



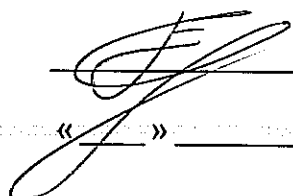
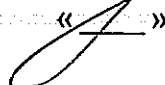
**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**  
**СП «Центральные электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия  
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;

E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

 **Е.В. Соловьев**  
«» \_\_\_\_\_ **2014 года**

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на строительство ВЛЗ 10 кВ на 1 км длины**

Комиссия в составе: начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10 кВ. Необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения заявителей в Благовещенском, Белогорском, Ромненском, Тамбовском, Ивановском и Константиновском районах:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка доп. подкоса к существующей ВЛ 10 кВ	шт	1	
2	Установка траверсы ТМ-4 на существующую ж/б опору ВЛ 10кВ	шт	1	
3	Установка концевой ж/б опоры с одним подкосом ВЛЗ 10 кВ КтБ10 ВЛЗ 10 кВ	шт	1	
4	Установка анкерной ж/б опоры с одним подкосом ВЛЗ 10 кВ АтБ10 ВЛЗ 10 кВ	шт	1	
5	Установка угловой анкерной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛЗ 10 кВ УАтБ10 ВЛЗ 10 кВ	шт	3	
6	Установка угловой промежуточной ж/б опоры ВЛЗ 10 кВ УПоБ10 ВЛЗ 10 кВ	шт	3	

7	Установка промежуточной ж/б опоры ВЛЗ 10 кВ ПоБ10 ВЛЗ 10 кВ	шт	10	
8	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ-10 (ПР-1)	шт	2	
9	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 мм <sup>2</sup> ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	1,00	
10	Подключение ВЛЗ 10 кВ (три провода)	шт	6	СИПЗ 1х50 мм <sup>2</sup>
11	Установка ограничителей перенапряжения ОПН-10	компл.	1	1 компл.=3шт
12	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 5 метров механизированным способом	шт	18	Ø 16мм, L=5м
13	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-1/400У1 и заземлителем	шт	4	Ø 10мм, L=5м
14	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
1	Стойка СВ105	шт	30	
2	Крепление подкоса У1	шт	12	
3	Траверса ТМ4	шт	1	
4	Траверса ТМ73а	шт	5	
5	Траверса ТМ80а	шт	5	
6	Оголовок ОГ57	шт	18	
7	Хомут Х1	шт	29	
8	Изолятор ШФ20-Г1	шт	62	
9	Колпачок К7	шт	62	
10	Зажим ПС 2-1	шт	32	
11	Зажим ПА 2-2	шт	36	
12	Спиральная пружинная вязка LT50	шт	124	
13	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	3	
14	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт	24	1 компл.=3шт
15	Самоклеивающая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	24	1м на подвеску
16	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	24	
17	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	24	
18	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	24	50мм <sup>2</sup>
19	Серьга СРС-7-16	шт	24	
20	Скоба СК-7-1А	шт	24	
21	Изолятор подвесной ПС-70	шт	48	
22	Линейный разъединитель РЛНДЗ-10/400У1	шт	2	
23	Привод ПРНЗ-10У1	шт	2	
24	Кронштейн РА1	шт	2	
25	Кронштейн РА2	шт	2	
26	Кронштейн РА3	шт	4	
27	Кронштейн РА4	шт	2	
28	Кронштейн РА5	шт	6	
29	Хомут Х7	шт	9	
30	Хомут Х8	шт	2	
31	Проводник заземляющий ЗП1	м	9	

32	Зажим аппаратный А1 ГОСТ 23065-78	шт	12	
33	Болт М12х40 ГОСТ 7798-70	шт	22	
34	Гайка М12 ГОСТ	шт	22	
35	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	шт	22	
36	Провод изолированный СИПЗ 1х50 мм <sup>2</sup> 10 кВ	км	3,12	
37	Наконечник алюминиевый СРТАUR 50	шт	15	
38	Сталь Ø 16 мм	м/кг	90/144	1м=1,6кг
39	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	1,5	0,05кг на стойку
40	Краска	кг	0,9	0,03кг на стойку
41	ПГС	м <sup>3</sup> /т	18/29	1м <sup>3</sup> =1,6т
	Расстояние до объекта	км	200	
1.	Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр Арх. № Л56-97.			
2.	Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.			
3.	Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м <sup>3</sup> на 1 стойку).			
4.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

И.Л. Павлов

В.А. Филимонов

Е.Н. Сироткин

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36**  
(Локальный сметный расчет)

на Строительство ВЛ-10 кВ на 1 км длины (2015г)

Сметная стоимость: **1 224.064** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.342** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 07.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. obsл. машин, чел-ч	
			всего	в т.ч. опл. труда осн. раб.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>									
<i>Поправки: МДС 81-35.2004 Табл.2, п.5</i>									
1.	Е33-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора <i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i> - К2 = 16.06; К3 = 6.14; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1	30	462.39 77.86	384.54 134.33	13 871.84	2 335.77	11 536.08 4 029.78	0.44 0.48	13.2 14.4
2.	Е33-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора <i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i> - К2 = 16.06; К3 = 6.39; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1	11	145.54 44.33	101.22 39.12	1 600.98	487.58	1 113.39 430.34	0.25 0.14	2.75 1.54
3.	Е33-04-016-06 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора <i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i> - К2 = 16.06; К3 = 6.39; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1	8	168.63 53.00	115.63 44.71	1 349.05	423.98	925.07 357.69	0.3 0.16	2.4 1.28
4.	Е33-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора <i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i>	1	1 812.85 728.67	955.93 187.32	1 812.85	728.67	955.93 187.32	3.8 0.78	3.8 0.78

< 1 \* 4 \* 36 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- K2 = 16.06; K3 = 5.91; K4 = 16.06; K5 = 2.3; K6 = 1								
5. Ц08-02-305-04	Траверса на опоре, 1 шт. Поправки: ОЭП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 5.67; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	1	258.84 81.52	177.24 53.19	258.84	81.52	177.24 53.19	0.41 0.19	0.41 0.19
6. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора Поправки: ОЭП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 5.87; K4 = 16.06; K5 = 2.3; K6 = 1	1	3 871.45 1 514.97	2 228.23 446.72	3 871.45	1 514.97	2 228.23 446.72	7.9 1.86	7.9 1.86
7. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора Поправки: ОЭП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 5.87; K4 = 16.06; K5 = 2.3; K6 = 1	1	3 871.45 1 514.97	2 228.23 446.72	3 871.45	1 514.97	2 228.23 446.72	7.9 1.86	7.9 1.86
8. Е33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами, 1 опора Поправки: ОЭП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 5.86; K4 = 16.06; K5 = 2.3; K6 = 1	3	6 024.91 2 322.08	3 574.58 722.70	18 074.72	6 966.25	10 723.73 2 168.10	12.11 3.01	36.33 9.03
9. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора Поправки: ОЭП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 5.87; K4 = 16.06; K5 = 2.3; K6 = 1	3	3 871.45 1 514.97	2 228.23 446.72	11 614.35	4 544.92	6 684.69 1 340.17	7.9 1.86	23.7 5.58
10. Е33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных, 1 опора Поправки: ОЭП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 5.91; K4 = 16.06; K5 = 2.3; K6 = 1	10	1 812.85 728.67	955.93 187.32	18 128.53	7 286.74	9 559.31 1 873.24	3.8 0.78	38 7.8

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01										
< 1 * 4 * 36 >	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Форма 4
11. ЕЗЗ-04-030-03	2	2 2758.58	984.53	5 517.16	3 523.69	1 969.07	8.09	16.18		
Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.		1 761.85	184.63			369.25	0.66	1.32		
<i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i>										
- К2 = 16.06; К3 = 6.09; К4 = 16.06; К5 = 4.57; К6 =										
12. ЕЗЗ-04-009-02	1	23 249.34	11 830.58	23 249.34	9 846.64	11 830.58	48.94	48.94		
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода) при 10 опорах		9 846.64	3 708.32			3 708.32	14.19	14.19		
<i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i>										
- К2 = 16.06; К3 = 6.35; К4 = 16.06; К5 = 9.35; К6 =										
13. Ц08-02-144-05	0.18	3 941.55		709.48	708.74		18.9	3.402		
Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.		3 937.46								
<i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i>										
- К2 = 16.06; К3 = 1; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1										
14. Ц08-01-066-01	1	915.22	222.91	915.22	624.99	222.91	3	3		
Ограничитель напряжения, кВ, до 10, 1 компл. (3 фазы)		624.99	30.84			30.84	0.11	0.11		
<i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i>										
- К2 = 16.06; К3 = 6.39; К4 = 16.06; К5 = 7.81; К6 =										
15. ЕЗЗ-03-004-01	18	821.59	499.75	14 788.55	2 671.10	8 995.46	0.81	14.58		
Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель		148.39	127.00			2 286.04	0.61	10.98		
<i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i>										
- К2 = 16.06; К3 = 4.74; К4 = 16.06; К5 = 6.55; К6 =										
16. ЕЗЗ-04-015-01	2	492.44	156.49	984.88	659.10	312.98	1.8	3.6		
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления		329.55								
<i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i>										
- К2 = 16.06; К3 = 7.03; К4 = 16.06; К5 = 5.47; К6 =										

< 1 \* 4 \* 36 >

ПК РМК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>									
<b>205 162.21</b>									

**Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

Поправки: МДС 81-35.2004 Табл.4, п.4

17. Ц101-11-010-01 18 321.52 5 787.33 5 787.33 1.5 2.2

Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение

Поправки: ОЭП: \*1.2; ЭМ: \*1.2; ЗПМ: \*1.2

- K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1

18. Ц101-11-011-01 0.36 3 428.73 1 234.34 1 234.34 1.6 5.76

Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек

Поправки: ОЭП: \*1.2; ЭМ: \*1.2; ЗПМ: \*1.2

- K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1

19. Ц101-03-005-01 2 1 226.51 2 453.01 2 453.01 6 12

Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт.

Поправки: ОЭП: \*1.2; ЭМ: \*1.2; ЗПМ: \*1.2

- K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1

**. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2**

**17 741.34**

**Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**

20. прайс. 30 9 350.00 280 500.00

Стойка СВ105, шт.

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

21. прайс. 12 791.00 9 492.00

Кронштейн У1, шт.

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

22. прайс. 1 1 629.00 1 629.00

Траверса ТМ4, шт.

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

< 1 \* 4 \* 36 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23. прайс. Траверса ТМ73а, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	5	2 330.00	11 650.00						
24. прайс. Траверса ТМ80а, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	5	390.00	1 950.00						
25. прайс. Оголовок ОГ57, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	18	2 050.00	36 900.00						
26. прайс. Хомут Х1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	29	213.40	6 188.60						
27. прайс. Изолятор штыревой ШС-20, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	62	570.00	35 340.00						
28. прайс. Колпачки К7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	62	10.00	620.00						
29. прайс. Зажим ПС 2-1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	32	63.25	2 024.00						
30. прайс. Зажим ПА 2-2, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	36	51.75	1 863.00						
31. прайс. Спиральная пружинная вязка ЛТ50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	124	803.00	99 572.00						
32. прайс. ОПН-10, шт.	3	2 780.00	8 340.00						



< 1 \* 4 \* 36 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								Форма 4
33. прайс.									
Зажим для наложения заземления СЕ20.3, шт.	24	935.00			22 440.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
34. прайс.									
Самоклеющаяся лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм), мп	24	60.00			1 440.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
35. прайс.									
Ушко однолапчатое У1-7-16, шт.	24	117.30			2 815.20				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
36. прайс.									
Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7, шт.	24	120.00			2 880.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
37. прайс.									
Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6, шт.	24	408.00			9 792.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
38. прайс.									
Серьга СРС-7-16, шт.	24	41.00			984.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
39. прайс.									
Скоба СК-7-1А, шт.	24	96.00			2 304.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
40. прайс.									
Изолятор ПС-70, шт.	48	407.37			19 553.76				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
41. прайс.									
Линейный разъединитель РЛНДЗ-10/400У1, шт.	2	13 352.20			26 704.40				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
< 1 * 4 * 36 >									
42. прайс.		2	920.93		1 841.86				Форма 4
Привод ПРНЗ-10У1, шт.									10
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
43. прайс.		2	1 530.00		3 060.00				
Кронштейн РА1, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
44. прайс.		2	234.60		469.20				
Кронштейн РА2, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
45. прайс.		4	1 326.00		5 304.00				
Кронштейн РА3, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
46. прайс.		2	190.74		381.48				
Кронштейн РА4, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
47. прайс.		6	177.48		1 064.88				
Кронштейн РА5, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
48. прайс.		9	102.00		918.00				
Хомут Х7, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
49. прайс.		2	204.00		408.00				
Хомут Х8, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
50. прайс.		9	165.00		1 485.00				
Проводник заземляющий ЗП1, м									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
51. прайс.		12	260.00		3 120.00				
Зажим аппаратный А1 ГОСТ 23065-78, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									

< 1 \* 4 \* 36 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52. прайс. Болт М12х40 ГОСТ 7798-70, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	22	9.00	198.00						Форма 4
53. прайс. Гайка М12 ГОСТ, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	22	9.00	198.00						10
54. прайс. Шайба 12 ГОСТ 11371-78, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	22	9.00	198.00						
55. прайс. Провод изолированный СИПЗ 1х50 мм2 10кВ, км - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3.12	42 600.00	132 912.00						
56. прайс. Наконечник СРТАУР 50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	15	280.16	4 202.40						
57. прайс. Сталь круглая А1 Д. 16мм ст3сп-пс, длина не менее 9, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.144	47 196.61	6 796.31						
58. прайс. Сварочные электроды МР-3 d-4мм, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1.5	75.00	112.50						
59. прайс. Краска МА-015, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.9	77.00	69.30						
60. прайс. ПГС, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	29	579.00	16 791.00						
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>			<b>764 511.89</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				987 415.44				
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				60 127.58				
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				32 682.60				
	в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП				23.55				
	Зимнее удорожание	5.49			53 235.11				
	Коэффициент зоны	4			40 916.37				
	Индекс дефлятор	5.1			55 159.91				
	Непредвиденные расходы 3%	3			34 101.80				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				1 224 063.74				

Составил: Итмуш С.П. Мухомов Д.С.  
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: Иванов И.И.  
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Итмуш С.П. Мухомов Д.С.  
(должность, подпись, Ф.И.О.)



Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия  
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

  
Е.В. Соловьев

«» \_\_\_\_\_ 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
на строительство ВЛИ 0,4 кВ на 1 км длины

Комиссия в составе: начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ. Необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения заявителей в Благовещенском, Белогорском, Ромненском, Тамбовском, Ивановском и Константиновском районах:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры с одним подкосом ВЛИ 0,4 кВ А23	шт	4	
2	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ВЛИ 0,4 кВ П23	шт	18	
3	Установка угловой анкерной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛИ 0,4 кВ УА23	шт	4	
4	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3x70+70 ВЛИ 0,4 кВ	км	1,00	
5	Монтаж вводов в РУНН ТП 10/0,4 кВ ВЛИ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	2	СИП2А 3x70+1x70
6	Забивка вертикальных заземлителей для ж/б опор длиной по 5 метров механизированным способом	шт	12	Ø 16мм, L=5м
7	Установка в РУ 0,4 кВ КТПН 10/0,4 кВ дополнительного автоматического выключателя ВА 88-35 250 А	шт	2	
8	Монтаж ошиновки в РУ НН КТПН 10/0,4 кВ из	КОМП лект	2	

	шины алюминиевой 25x3 мм L=300 мм (3 штуки)			
9	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
1	Стойка СВ95	шт	38	
2	Кронштейн У4	шт	12	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	27,7	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	26	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	16	
6	Зажим РА 1500	шт	16	
7	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	18	
8	Лента F207	м	68	
9	Скрепа NC-20	шт	36	
10	Бугель NB 20	шт	32	
11	Плашечный зажим CD35	шт	58	
12	Хомут стяжной Е 778	шт	52	
13	Зажим РС-481	шт	16	
14	Бандаж ВИС-50.90	шт	2	
15	Наконечник алюминиевый СРТАУР 70 мм <sup>2</sup>	шт	8	
16	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3x70+1x70	км	1,04	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	60/96	1м=1,6кг
18	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	1,9	0,05кг на стойку
19	Краска	кг	1,2	0,03кг на стойку
20	ПГС	м <sup>3</sup> /т	22,8/36,5	1м <sup>3</sup> =1,6т
21	Трехполюсный автоматический выключатель ВА 88-35 250 А	шт	2	
22	Шина алюминиевая 25x3 мм	м/кг	1,8/1,3	1м=0,7кг
23	Болт оцинкованный М10x50	шт/кг	12	
24	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	12	
25	Шайба оцинкованная д. 10 мм	шт	24	
	Расстояние до объекта	км	200	
1.	Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017.			
2.	Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.			
3.	Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м <sup>3</sup> на 1 стойку).			
4.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

И.Л. Павлов

В.А. Филимонов

Е.Н. Сироткин

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35**  
(Локальный сметный расчет)

на Строительство ВЛ-0,4 кВ на 1 км длины (2015г)

Сметная стоимость: **990.379** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.328** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 07.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств	Стоим. ед., руб.				Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех. раб.	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<b>Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>											
<i>Поправки: МДС 81-35.2004 Табл.2, п.5</i>											
1.	ЕЗ3-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор, 1 опора <i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i> - К2 = 16.06; К3 = 6.14; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1	38	462.39 77.86	384.54 134.33	17 571.00	2 958.64	14 612.36 5 104.38	0.44 0.48	16.72 18.24		
2.	ЕЗ3-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор, 1 опора <i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i> - К2 = 16.06; К3 = 6.39; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1	18	145.54 44.33	101.22 39.12	2 619.78	797.86	1 821.92 704.20	0.25 0.14	4.5 2.52		
3.	ЕЗ3-04-016-06 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора <i>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</i> - К2 = 16.06; К3 = 6.39; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1	8	168.63 53.00	115.63 44.71	1 349.05	423.98	925.07 357.69	0.3 0.16	2.4 1.28		
4.	ЕЗ3-04-003-02 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора	4	3 871.45 1 514.97	2 228.23 446.72	15 485.79	6 059.89	8 912.91 1 786.90	7.9 1.86	31.6 7.44		

< 1 \* 4 \* 35 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2								Форма 4
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2								
	- К2 = 16.06; К3 = 5.87; К4 = 16.06; К5 = 2.3; К6 = 1								
5. Е33-04-003-01	18		1 812.85	955.93	32 631.35	13 116.14	17 206.75	3.8	68.4
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных, 1 опора			728.67	187.32			3 371.83	0.78	14.04
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2								
	- К2 = 16.06; К3 = 5.91; К4 = 16.06; К5 = 2.3; К6 = 1								
6. Е33-04-003-03	4		6 024.91	3 574.58	24 099.63	9 288.33	14 298.31	12.11	48.44
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами, 1 опора			2 322.08	722.70			2 890.80	3.01	12.04
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2								
	- К2 = 16.06; К3 = 5.86; К4 = 16.06; К5 = 2.3; К6 = 1								
7. Е33-04-008-03	1		14 064.77	5 369.50	14 064.77	6 941.20	5 369.50	34.9	34.9
Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах			6 941.20	1 438.65			1 438.65	5.6	5.6
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2								
	- К2 = 16.06; К3 = 6.46; К4 = 16.06; К5 = 9.25; К6 =								
1									
8. Ц08-02-144-05	0.08		3 941.55		315.32	315.00		18.9	1.512
Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.			3 937.46						
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2								
	- К2 = 16.06; К3 = 1; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1								
9. Е33-03-004-01	12		821.59	499.75	9 859.03	1 780.73	5 996.97	0.81	9.72
Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель			148.39	127.00			1 524.03	0.61	7.32
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2								
	- К2 = 16.06; К3 = 4.74; К4 = 16.06; К5 = 6.55; К6 =								
1									
10. Ц08-03-526-03	2		1 171.32	30.70	2 342.64	1 238.42	61.40	2.76	5.52
Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А, 1 шт.			619.21	2.89			5.78	0.01	0.02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 6.18; K4 = 16.06; K5 = 2.49; K6 =									
11. Ц08-01-070-01	0.018	40 182.09	6 298.64	723.28	569.99	113.38	152	18.85	2.736
Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2, 100 м		31 666.21	3 996.05			71.93			0.3393
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 16.06; K3 = 8.75; K4 = 16.06; K5 = 4.37; K6 =									
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b> <b>204 336.98</b>									
<b>Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>									
Поправки: МДС 81-35.2004 Табл.4, п.4									
12. Ц101-11-010-01	12	321.52	3 858.22	3 858.22			1.5		18
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение		321.52							
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1									
13. Ц101-11-011-01	0.24	3 428.73	822.90	822.90			16		3.84
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек		3 428.73							
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1									
14. Ц101-11-028-01	12	85.78	1 029.34	1 029.34			0.4		4.8
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммунационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия		85.78							
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15. Ц101-03-002-05	2	2	471.63		943.26	943.26			
Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А, 1 шт.									
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2									
- K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1									
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>					<b>12 459.09</b>				
<b>Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>									
16. прайс.		38	7 700.00		292 600.00				
Стойка СВ95, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
17. прайс.		12	1 442.12		17 305.44				
Кронштейн У4, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
18. прайс.		27.7	271.23		7 513.07				
Заземляющий проводник ЗП6, м									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
19. прайс.		26	360.75		9 379.50				
Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
20. прайс.		16	254.98		4 079.68				
Кронштейн CS 10.3, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
21. прайс.		16	415.65		6 650.40				
Зажим РА 1500, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
22. прайс.		18	630.32		11 345.76				
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									

< 1 * 4 * 35 >										ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01				Форма 4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
23. прайс. Лента F207, м - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	68	61.64	4 191.52													
24. прайс. Скрепа NC-20, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	36	10.48	377.28													
25. прайс. Бугель NB 20, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	32	61.64	1 972.48													
26. прайс. Плащечный зажим CD 35, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	58	104.79	6 077.82													
27. прайс. Хомут стяжной E 778, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	52	30.82	1 602.64													
28. прайс. Зажим PC-481, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	16	468.48	7 495.68													
29. прайс. Бандаж ВИС-50.90, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	2	72.74	145.48													
30. прайс. Наконечник алюминиевый для СИП СРТАУР сечением 70 мм <sup>2</sup> , шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	8	443.82	3 550.56													
31. прайс. Изолированный провод СИП2А 3x70+1x70, км - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1.04	168 600.00	175 344.00													
32. прайс. Сталь круглая А1 д. 16мм ст3сп-пс, длина не менее 9, т	0.096	47 196.61	4 530.87													

< 1 \* 4 \* 35 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								Форма 4
33. прайс.	Сварочные электроды МР-3 d=4мм, кг	1.9	75.00		142.50				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
34. прайс.	Краска МА-015, кг	1.2	77.00		92.40				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
35. прайс.	ПГС, т	36.5	579.00		21 133.50				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
36. прайс.	Трехполюсный автоматический выключатель ВА 88-35 250А, шт.	2	2 607.86		5 215.72				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
37. прайс.	Шина алюминиевая 25x3 мм, кг	1.3	531.36		690.77				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
38. прайс.	Болт оцинкованный М10x50, шт	12	9.00		108.00				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
39. прайс.	Гайка оцинкованная М10, шт	12	9.00		108.00				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
40. прайс.	Шайба оцинкованная д.10 мм, шт.	24	9.00		216.00				
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>					<b>581 869.07</b>				
<b>. ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>					<b>798 665.14</b>				
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>					<b>57 705.22</b>				

<1 \* 4 \* 35 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Форма 4

<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>		<b>31 375.49</b>
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП		
Зимнее удорожание	5.49	35.31
Коэффициент зоны	4	43 162.71
Индекс дефлятор	5.1	33 174.75
Непредвиденные расходы 3%	3	44 625.13
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>		<b>27 588.83</b>
		<b>990 379.27</b>

Составил: Ищенко ЕМ Левковская Д.С. *JK*  
 (должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: нач. смет. Суровикова Е.В.  
 (должность, подпись, Ф.И.О.)

*Инженер-сметчик Иван Александрович*



**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия  
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

 **Е.В. Соловьев**

« \_\_\_\_\_ » 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство КЛ 10 кВ на 1 км длины**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ЛЭП 10 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения заявителей в Благовещенском, Белогорском, Ромненском, Тамбовском, Ивановском и Константиновском районах:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>КЛ 10 кВ</b>			
1	Разработка грунта под кабель	м <sup>3</sup>	355	20x0,5x1,2 980x0,5x0,7
2	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	1 000	1 000x0,5x0,1
3	Прокладка кабеля до 35 кВ в земле	м	980	
4	Укладка асбестоцементных труб	м	20	
5	Прокладка кабеля до 35 кВ в асбестоцементных трубах	м	20	
6	Покрытие кабеля сигнальной лентой	м	1 000	
7	Прокладка кабеля до 35 кВ при подъеме на опору	м	24	2 шт. x 12 м
8	Закрытие кабеля швеллером при подъеме на опору	м/кг	2,3/33	1 м = 16,5 кг
9	Монтаж и изготовление скобы для крепления швеллера	т	0,02	
10	Засыпка траншей под кабель	м <sup>3</sup>	355	20x0,5x1,2 1 000x0,5x0,7
11	Установка муфты концевой кабельной на опоре	шт	2	

12	Установка ограничителя перенапряжения ОПН-10	компл.	2	1 компл.=3шт.
13	Подключение КЛ 10 кВ (три жилы)	шт	2	ААБл 3x150
14	Указатель месторасположения трассы кабеля	шт	10	
15	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>Материалы</b>				
<b>КЛ 10 кВ</b>				
1	Кабель силовой бронированный 10 кВ с алюминиевыми жилами ААБл 3x150	км	1,024	
2	Кабельная муфта наружной установки ЗКНТП-10-(150-240)	шт	2	
3	Газ пропан	кг	10	
4	Зажим Р 150	шт	3	
5	Наконечник 150	шт	3	
6	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	6	
7	Самонесущий изолированный провод СИП4 4x16	м	2	
8	Наконечник СРТАУР 16	шт	6	
9	Зажим Р 95	шт	3	
10	Лента сигнальная	м	1 000	
11	Труба асбестоцементная Ду = 100 мм, L=4 м	шт	5	
12	Швеллер № 18 L=2,3 м	шт/кг	1/38	1 м = 16,5 кг
13	Скоба КМЗ в комплекте с гайками и шайбами	компл.	8	
14	Песок	м3/т	50/80	1 м3 = 1,6 т
	Расстояние до объекта	км	200	

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39**

(Локальный сметный расчет)

на Строительство КЛ-10 кВ на 1 км длины (2015г)

Сметная стоимость: **1 926.780** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **1.128** тыс.чел.ч

Составлена в текущих ценах на 07.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. obsл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех. раб.	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

1. E01-01-022-23	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта - K2 = 16.06; K3 = 5.11; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	0.355	31 769.38	31 769.38	11 278.13	11 278.13	4 442.74	62.54	22.2017
2. Ц08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м кабеля - K2 = 16.06; K3 = 6.39; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	10	9 579.33	8 426.88	95 793.27	11 510.20	84 268.76	6.63	66.3
			1 151.02	1 163.55			11 635.47	4.99	49.9
3. Ц08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01, 100 м кабеля - K2 = 16.06; K3 = 6.39; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	10	2 847.78	2 414.91	28 477.84	4 323.35	24 149.09	2.49	24.9
			432.34	333.41			3 334.06	1.43	14.3
4. Ц08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг, 100 м кабеля - K2 = 16.06; K3 = 4.92; K4 = 16.06; K5 = 5.56; K6 = 1	9.8	9 713.87	5 445.95	95 195.90	37 090.06	53 370.29	21.8	213.64
			3 784.70	1 376.82			13 492.87	6.61	64.778
5. E34-02-001-01	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2 отверстий, 1 канал-километр трубопровода	0.02	36 095.75	26 699.75	721.92	534.00		175	3.5



< 1 \* 4 \* 39 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
Вычт.ресурсы: С101-260:[ М-(17107.20=17.28*990) ]										
- К2 = 16.06; К3 = 1; К4 = 16.06; К5 = 6.75; К6 = 1										
6.	Ц08-02-148-05	0.2	16 236.37	9 544.87	3 247.27	1 277.77	1 908.97	36.8	7.36	
Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг, 100 м кабеля										
- К2 = 16.06; К3 = 4.98; К4 = 16.06; К5 = 4.34; К6 = 1										
1				2 358.89			471.78	11.29	2.258	
7.	Ц08-02-143-01	10	8 291.87	7 160.31	82 918.67	11 301.42	71 603.15	6.51	65.1	
Покрытие кабеля сигнальной лентой, 100 м кабеля										
- К2 = 16.06; К3 = 6.39; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1										
8.	Ц08-02-143-02	10	4 880.36	4 289.42	48 803.60	5 902.05	42 894.15	3.4	34	
Покрытие кабеля сигнальной лентой каждого последующего, 100 м кабеля										
- К2 = 16.06; К3 = 6.39; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1										
1			590.21	592.29			5 922.93	2.54	25.4	
9.	Ц08-04-744-14	0.24	19 848.73	742.20	4 763.69	4 087.44	178.13	98.1	23.544	
Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 9 кг, 100 м										
- К2 = 16.06; К3 = 5.55; К4 = 16.06; К5 = 2.53; К6 = 1										
1			17 030.99	146.95			35.27	0.68	0.1632	
10.	Ц08-02-152-02	0.03	23 603.04	4 354.86	708.09	351.56	130.65	67.5	2.025	
Закрытие кабеля швелером при подъеме на опору, 1 т										
Вычт.ресурсы: С201-0843:[ М-(16200.00=16200.00*1) ]										
- К2 = 16.06; К3 = 6.18; К4 = 16.06; К5 = 3.85; К6 = 1										
1			11 718.66	475.70			14.27	2.04	0.0612	
11.	Ц08-02-152-02	0.02	23 603.04	4 354.86	472.06	234.37	87.10	67.5	1.35	
Скоба П-образная из полосовой или угловой стали, 1 т										
Вычт.ресурсы: С201-0843:[ М-(16200.00=16200.00*1) ]										
- К2 = 16.06; К3 = 6.18; К4 = 16.06; К5 = 3.85; К6 = 1										
1			11 718.66	475.70			9.51	2.04	0.0408	
12.	Е01-02-061-02	3.35	13 159.56		44 084.54	44 084.54		97.2	325.62	
Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта										
- К2 = 16.06; К3 = 1; К4 = 16.06; К5 = 1; К6 = 1										

< 1 \* 4 \* 39 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13. Ц08-02-164-10									
Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup> , 1 шт.	2	8 051.31	5 107.96	16 102.63	5 486.10	10 215.92	15.8	31.6	
- K2 = 16.06; K3 = 4.52; K4 = 16.06; K5 = 2.95; K6 =		2 743.05	1 639.40			3 278.81	7.03	14.06	
1									
14. Ц08-01-066-01									
Ограничитель напряжения, кВ, до 10, 1 компл. (3 фазы)	2	773.91	185.76	1 547.81	1 041.65	371.51	3	6	
- K2 = 16.06; K3 = 6.39; K4 = 16.06; K5 = 7.81; K6 =		520.83	25.70			51.39	0.11	0.22	
1									
15. Ц08-02-144-06									
Подключение КЛ 10 кВ кабель, сечение, мм <sup>2</sup> , до 150 мм <sup>2</sup> , 100 шт.	0.06	4 936.56	296.19	295.83			28.4	1.704	
- K2 = 16.06; K3 = 1; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1		4 930.42							
16. E27-09-008-01									
Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках, 100 знаков	0.1	77 858.71	15 968.50	7 785.87	5 612.62	1 596.85	364.8	36.48	
- K2 = 16.06; K3 = 5.75; K4 = 16.06; K5 = 3.49; K6 =		56 126.17	3 979.03			397.90	14.28	1.428	
1									
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>									
<b>Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>									
17. Ц101-12-027-01									
Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ, 1 испытание	8	959.04	7 672.36	7 672.36			6	48	
- K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1									
1									
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>									
<b>Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>									
18. прайс.									
Кабель силовой бронированный 10 кВ с алюминиевый жилами ААБЛ 3х150, км	1.024	790 180.00		809 144.32					
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
1									

< 1 \* 4 \* 39 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19. прайс.									
Кабельная муфта наружной установки ЗКНТП-10-(150-240), шт.	2	1	495.00						2 990.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
20. прайс.									
Газ пропан, кг	10		365.00						3 650.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
21. прайс.									
Зажим Р 150, шт.	3		198.00						594.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
22. прайс.									
Наконечник ТА 150-19, шт.	3		30.00						90.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
23. прайс.									
Ограничитель перенапряжения ОПН-10, шт.	6		2 780.00						16 680.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
24. прайс.									
Провод СИП4 4х16, м	2		52.72						105.44
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
25. прайс.									
Наконечник СРТАУР 16, шт	6		277.03						1 662.18
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
26. прайс.									
Зажим Р95, шт.	3		230.00						690.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
27. прайс.									
Лента сигнальная, 100 п.м	10		1 200.00						12 000.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									

< 1 \* 4 \* 39 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28. прайс.	Труба абестоцементная D=100мм, L=4м, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	5	316.00						1 580.00
29. прайс.	Швеллер №18 L=2,3 м, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	0.038	40 633.00						1 544.05
30. прайс.	Скоба КМЗ в комплекте с гайками и шайбами, комплект - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	8	180.00						1 440.00
31. прайс.	Песок, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	80	76.00						6 080.00
<b>· ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>									<b>858 249.99</b>
<b>· ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>									<b>1 552 529.34</b>
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>									<b>151 323.10</b>
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>									<b>93 086.41</b>
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП									<b>1 658.65</b>
Зимнее удорожание		5.49							<b>84 445.14</b>
Коэффициент зоны		4							<b>64 904.32</b>
Индекс дефлятор		5.1							<b>86 795.82</b>
Непредвиденные расходы 3%		3							<b>53 660.24</b>
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>									<b>1 926 780.00</b>

Составил: *Иванов СМ* *Семенов С.С.* (должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: *Иванов СМ* *Семенов С.С.* (должность, подпись, Ф.И.О)  
*Иванов СМ* *Семенов С.С.* (должность, подпись, Ф.И.О)




**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия  
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

  
 \_\_\_\_\_ Е.В. Соловьев  
 « \_\_\_\_\_ » 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство КЛ 0,4 кВ на 1 км длины**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ЛЭП 10 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения заявителей в Благовещенском, Белогорском, Ромненском, Тамбовском, Ивановском и Константиновском районах:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>КЛ 0,4 кВ</b>			
1	Разработка грунта под кабель	м <sup>3</sup>	355	20x0,5x1,2 980x0,5x0,7
2	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	1 000	1 000x0,5x0,1
3	Прокладка кабеля до 35 кВ в земле	м	980	
4	Укладка асбестоцементных труб	м	20	
5	Прокладка кабеля до 35 кВ в асбестоцементных трубах	м	20	
6	Покрытие кабеля сигнальной лентой	м	1 000	
7	Прокладка кабеля до 35 кВ при подъеме на опору	м	24	2 шт. x 12 м
8	Закрытие кабеля швеллером при подъеме на опору	м/кг	2,3/33	1 м = 16,5 кг
9	Монтаж и изготовление скобы для крепления швеллера	т	0,02	
10	Засыпка траншеи под кабель	м <sup>3</sup>	355	20x0,5x1,2 1 000x0,5x0,7
11	Установка муфты концевой кабельной на опоре	шт	2	

12	Подключение КЛ 10 кВ (три жилы)	шт	2	ААБл 3x150
13	Указатель месторасположения трассы кабеля	шт	10	
14	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>Материалы</b>				
<b>КЛ 0,4 кВ</b>				
1	Кабель силовой бронированный АВББШв 4x150	км	1,024	
2	Кабельная муфта наружной установки 4КНТП-1-(150-240)	шт	2	
3	Газ пропан	кг	10	
4	Зажим Р 150	шт	4	
5	Наконечник 150	шт	4	
6	Лента сигнальная	м	1 000	
7	Труба асбестоцементная Ду = 100 мм, L=4 м	шт	5	
8	Швеллер № 18 L=2,3 м	шт/кг	1/38	1 м = 16,5 кг
9	Скоба КМЗ в комплекте с гайками и шайбами	компл.	8	
10	Песок	м3/т	50/80	1 м3 = 1,6 т
	Расстояние до объекта	км	200	
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, № Л156-97, № 20.0027				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Павлов И.Л.

Заместитель начальника БРЭС

Филимонов В.А.

Начальник СТП

Сироткин Е.Н.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38**  
(Локальный сметный расчет)

на Строительство КЛ-0,4 кВ на 1 км длины (2015г)

Сметная стоимость: **1 316.729** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **1.147** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 07.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	оплата труда осн. раб.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

1. E01-01-022-23	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта - K2 = 16.06; K3 = 5.11; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	0.355	31 769.38	12 514.76	11 278.13	11 278.13	4 442.74	62.54	22.2017
2. Ц08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м кабеля - K2 = 16.06; K3 = 6.39; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	10	9 579.33	1 151.02	95 793.27	11 510.20	84 268.76	6.63	49.9
3. Ц08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01, 100 м кабеля - K2 = 16.06; K3 = 6.39; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	10	2 847.78	432.34	28 477.84	4 323.35	24 149.09	2.49	14.3
4. Ц08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг, 100 м кабеля - K2 = 16.06; K3 = 4.92; K4 = 16.06; K5 = 5.56; K6 = 1	9.8	9 713.87	1 376.82	95 195.90	37 090.06	53 370.29	21.8	64.778
5. E34-02-001-01	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2 отверстий, 1 канал-километр трубопровода	0.02	36 095.75	26 699.75	721.92	534.00	175	3.5	

< 1 \* 4 \* 38 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Форма 4
	<i>Вычт.ресурсы: C101-2260:[ M-(17107.20=17.28*990) ]</i>								
	- K2 = 16.06; K3 = 1; K4 = 16.06; K5 = 6.75; K6 = 1								
6.	Ц08-02-148-05	0.2	16 236.37	9 544.87	3 247.27	1 277.77	1 908.97	36.8	7.36
	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг, 100 м кабеля		6 388.83	2 358.89		471.78		11.29	2.258
	- K2 = 16.06; K3 = 4.98; K4 = 16.06; K5 = 4.34; K6 = 1								
7.	Ц08-02-143-01	10	8 291.87	7 160.31	82 918.67	11 301.42	71 603.15	6.51	65.1
	Покрытие кабеля сигнальной лентой, 100 м кабеля		1 130.14	988.65			9 886.54	4.24	42.4
	- K2 = 16.06; K3 = 6.39; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1								
8.	Ц08-02-143-02	10	4 880.36	4 289.42	48 803.60	5 902.05	42 894.15	3.4	34
	Покрытие кабеля сигнальной лентой каждого последующего, 100 м кабеля		590.21	592.29			5 922.93	2.54	25.4
	- K2 = 16.06; K3 = 6.39; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1								
9.	Ц08-04-744-14	0.24	19 848.73	742.20	4 763.69	4 087.44	178.13	98.1	23.544
	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 9 кг, 100 м		17 030.99	146.95			35.27	0.68	0.1632
	- K2 = 16.06; K3 = 5.55; K4 = 16.06; K5 = 2.53; K6 = 1								
10.	Ц08-02-152-02	0.03	23 603.04	4 354.86	708.09	351.56	130.65	67.5	2.025
	Закрытие кабеля швелером при подъеме на опору, 1 т		11 718.66	475.70			14.27	2.04	0.0612
	<i>Вычт.ресурсы: C201-0843:[ M-(16200.00=16200.00*I) ]</i>								
	- K2 = 16.06; K3 = 6.18; K4 = 16.06; K5 = 3.85; K6 = 1								
11.	Ц08-02-152-02	0.02	23 603.04	4 354.86	472.06	234.37	87.10	67.5	1.35
	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали, 1 т		11 718.66	475.70			9.51	2.04	0.0408
	<i>Вычт.ресурсы: C201-0843:[ M-(16200.00=16200.00*I) ]</i>								
	- K2 = 16.06; K3 = 6.18; K4 = 16.06; K5 = 3.85; K6 = 1								
12.	E01-02-061-02	3.35	13 159.56		44 084.54	44 084.54		97.2	325.62
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта		13 159.56						
	- K2 = 16.06; K3 = 1; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13. Ц08-02-164-10	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup> , 1 шт. - K2 = 16.06; K3 = 4.52; K4 = 16.06; K5 = 2.95; K6 = 1	2	8 051.31 2 743.05	5 107.96 1 639.40	16 102.63	5 486.10	10 215.92 3 278.81	15.8 7.03	31.6 14.06
14. Ц08-02-144-06	Подключение КЛ 0.4 кВ кабель, сечение, мм2, до 150 мм2, 100 шт. - K2 = 16.06; K3 = 1; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	0.08	4 936.56 4 930.42		394.92	394.43		28.4	2.272
15. E27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках, 100 знаков - K2 = 16.06; K3 = 5.75; K4 = 16.06; K5 = 3.49; K6 = 1	0.1	77 858.71 56 126.17	15 968.50 3 979.03	7 785.87	5 612.62	1 596.85 397.90	364.8 14.28	36.48 1.428
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>									
<b>Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>									
16. Ц101-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ, 1 испытание - K2 = 12.41; K3 = 1; K4 = 12.41; K5 = 1; K6 = 1	12	959.04 959.04		11 508.54	11 508.54		6	72
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>									
<b>Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>									
17. прайс.	Кабель силовой АВБ6Шв 4x150, км - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1.024	325 836.00		333 656.06				
18. прайс.	Кабельная муфта наружной установки 4КНТП-1-(150-240), шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	2	1 464.00		2 928.00				

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
< 1 * 4 * 38 >									
19. прайс.		10	365.00		3 650.00				
Газ пропан, кг									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
20. прайс.		4	198.00		792.00				
Зажим Р 150, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
21. прайс.		4	30.00		120.00				
Наконечник ТА 150-19, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
22. прайс.		10	1 200.00		12 000.00				
Лента сигнальная, 100 п.м									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
23. прайс.		5	316.00		1 580.00				
Труба абестоцементная Д=100мм, L=4м, шт.									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
24. прайс.		0.038	40 633.00		1 544.05				
Швеллер №18 L=2,3 м, т									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
25. прайс.		8	180.00		1 440.00				
Скоба КМ3 в комплекте с гайками и шайбами, комплект									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
26. прайс.		80	76.00		6 080.00				
Песок, т									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>					<b>363 790.11</b>				
<b>. ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>					<b>1 062 483.51</b>				
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>					<b>152 639.58</b>				
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>					<b>93 796.88</b>				
<b>в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП</b>					<b>1 639.74</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зимнее удорожание									
Коэффициент зоны									
Индекс дефлятор									
Непредвиденные расходы 3%									
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>									
		5.49			57 147.26				
		4			43 923.24				
		5.1			59 341.25				
		3			36 686.86				
					<b>1 316 729.38</b>				

Составил: *инженер СП Лысова Д.С.*

(ДОЛЖНОСТЬ, ПОДПИСЬ, Ф.И.О)

Проверил: *нач. СПД Суф. - С.И.Иванов - З.И.*

(ДОЛЖНОСТЬ, ПОДПИСЬ, Ф.И.О)

*Инженер сметчик Оксана Александровна Гринцова А.В.*



Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия  
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

 Е.В. Соловьев

« 09 » 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство КТПН 400/10/0,4 кВ**

Комиссия в составе: начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальник СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ. Необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения заявителей в Благовещенском, Белогорском, Ромненском, Тамбовском, Ивановском и Константиновском районах:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Планировка площадки под КТПН	м2	20	
2	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10	
3	Устройство фундамента под КТПН с укладкой на 4-х приставках ПТ 33-4	шт	1	
4	Монтаж КТПН 10/0,4 кВ 400 кВА в комплекте с трансформатором ТМ 400/10/0,4	компл	1	
5	Забивка вертикальных электродов	шт	17	Ø 16мм, L=5м
6	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	6,6	
7	Устройство горизонтального заземлителя	м	44	Ø 16мм
8	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	6,6	
9	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТПН	шт	2	сталь полосовая 40х4, L=5 м

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37**

(Локальный сметный расчет)

на Установака КТПН 400/10/0,4 кВ (2015г)

Сметная стоимость: **951.054** тыс. руб.  
 в т.ч. оборудования: **725.000** тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость: **0.138** тыс.чел.ч

Составлена в текущих ценах на 07.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств 0	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	оплата труда осн. раб.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

1. E01-02-027-05 Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2, 1000 м2 спланированной площади - K2 = 16.06; K3 = 1; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	0.02	18 924.14 18 924.14			378.48	378.48		123	2.46
2. E08-01-002-01 Устройство основания под фундаменты песчаного, м3 - K2 = 16.06; K3 = 4.14; K4 = 16.06; K5 = 14.3; K6 = 1	10	1 265.38 339.03	174.17 52.52		12 653.76	3 390.27	1 741.70 525.16	2.3 0.29	23 2.9
3. E33-04-029-01 Устройство фундаментов для комплектов трансформаторных подстанций киоскового типа с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек, 1 подстанция - K2 = 16.06; K3 = 5.42; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	1	2 749.22 667.94	2 081.28 562.58		2 749.22	667.94	2 081.28 562.58	4.18 2.61	4.18 2.61
4. E33-04-029-06 Установака оборудования для комплектов трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами, 1 подстанция - K2 = 16.06; K3 = 5.24; K4 = 16.06; K5 = 1; K6 = 1	1	9 229.62 5 496.70	3 732.92 1 149.57		9 229.62	5 496.70	3 732.92 1 149.57	31.2 4.93	31.2 4.93

< 1 \* 4 \* 37 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18. прайс.		3	75.00		225.00				

Сварочные электроды МР-3 d=4мм, кг

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

19. прайс.

Краска МА-015, кг

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

20. прайс.

ПГС, т

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4

. ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Зимнее удорожание

Коэффициент зоны

Индекс дефлятор

Непредвиденные расходы 3%

Транспортные расходы на оборудование

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ИТОГО ПО СМЕТЕ БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ

Составил:

*Ирина СМ Севастова Д.С.*

(Должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

*Ирина СМ Севастова Д.С.*

(Должность, подпись, Ф.И.О)

*Ирина СМ Севастова Д.С.*