

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1**  
(Локальный сметный расчет)  
на ВЛ-0,4 кВ ТП - 18 г. Белогорск

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **3 715 476** руб.  
Нормативная трудоемкость: **1682.4416** чел.ч  
Сметная заработная плата: **304172** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш.	обслуж. машины	
					в т.ч. опл. труда мех.					на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

**Раздел 1. Демонтажные работы**

1. Е33-04-042-01  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных, 1 опора  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.63; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1
- |    |        |        |        |       |        |       |        |
|----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 59 | 722.56 | 553.66 | 42 631 | 9 965 | 32 666 | 0.972 | 57.348 |
|    | 168.90 | 112.06 |        |       | 6 611  | 0.528 | 31.152 |
|    |        |        |        |       |        |       |        |
2. Е33-04-042-04  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных, 1 опора
- |    |          |          |        |       |        |       |        |
|----|----------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 13 | 1 531.27 | 1 272.60 | 19 906 | 3 363 | 16 544 | 1.488 | 19.344 |
|    | 258.67   | 265.01   |        |       | 3 445  | 1.248 | 16.224 |
|    |          |          |        |       |        |       |        |

&lt; 5 \* 1 \* 63 &gt;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  - K2 = 17.04; K3 = 6.58; K4 = 17.04;  K5 = 1; K6 = 1</p>										
3. E33-04-042-05	6	2 867.21	2 316.54	17 203	3 304	13 899	3 168	19.008		
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)		550.66	550.26			3 302	2.592	15.552		
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10										
кВ с приставками одноствоечных с										
подкосом, 1 опора										
<p>Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  - K2 = 17.04; K3 = 6.49; K4 = 17.04;  K5 = 1; K6 = 1</p>										
4. E33-04-042-02	2	2 164.03	1 799.04	4 328	730	3 598	2.1	4.2		
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)		365.00	458.65			917	2.16	4.32		
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10										
кВ без приставок одноствоечных с										
подкосом, 1 опора										
<p>Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  - K2 = 17.04; K3 = 6.42; K4 = 17.04;  K5 = 1; K6 = 1</p>										
5. E33-04-040-01	37	553.19	308.63	20 468	9 049	11 419	1.524	56.388		
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)		244.56	89.15			3 299	0.42	15.54		
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1										
опора (3 провода)										
<p>Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1  - K2 = 17.04; K3 = 6.48; K4 = 17.04;  K5 = 1; K6 = 1</p>										
6. E33-04-040-02	37	88.04	59.61	3 257	1 052	2 206	0.18	6.66		
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)		28.42	17.79			658	0.084	3.108		
Демонтаж одного дополнительного										
провода, 1 опора (3 провода)										
<p>Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1  - K2 = 17.04; K3 = 6.41; K4 = 17.04;  K5 = 1; K6 = 1</p>										
7. E33-04-040-01	53	553.19	308.63	29 319	12 962	16 357	1.524	80.772		
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)		244.56	89.15			4 725	0.42	22.26		
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1										
опора (3 провода)										



< 5 \* 1 \* 63 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1

- К2 = 17.04; К3 = 6.48; К4 = 17.04;  
К5 = 1; К6 = 1

8. Е33-04-040-02

(раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2)

Демонтаж одного дополнительного  
провода, 1 опора (3 провода)

Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1

- К2 = 17.04; К3 = 6.41; К4 = 17.04;  
К5 = 1; К6 = 1

9. Е33-04-041-02

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к

зданиям при количестве проводов в  
ответвлении 2, 1 ответвление

- К2 = 17.04; К3 = 9.12; К4 = 17.04;  
К5 = 1; К6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

## Раздел 2. Электромонтажные работы.

10. Е33-04-003-01

(применительно)

Установка железобетонных переходных  
опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
приставок одностоечных (П23), 1  
опора

- К2 = 17.04; К3 = 6.84; К4 = 17.04;  
К5 = 2.4; К6 = 1

11. С509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.

Объем: (39.0)\*(-6.0)

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.4;  
К6 = 1

12. Е33-04-003-02

Установка железобетонных опор ВЛ  
0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
приставок одностоечных с одним  
подкосом (А23 и УП23), 1 опора

-3 159  
-943

0.18  
0.084

-1 506

-4 666

59.61  
17.79

88.04  
28.42

-53

77.22

0.66

12 082

15 155

26.27

129.53  
103.26

117

311.4  
103.704

96 603  
22 014

51 001

147 601

26.27

129.53  
103.26

117

148.2  
30.42

3.8  
0.78

25 127

66 303

921.96  
165.63

1 700.07  
644.28

39

-4 246

-4 246

18.14

-234

142.2  
33.48

7.9  
1.86

24 111

65 239

2 151.04  
394.99

3 624.38  
1 339.51

18



< 5 * 1 * 63 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
Начисления: H2= 1 - K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1										
Объем: 4+2										
19. Ц08-02-364-01		12	271.32 203.12	56.46 7.50	3 256	2 437	141	678 90	1.07 0.03	12.84 0.36
Кронштейн <ES 1500> на опоре, 1 шт. - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 3.05; K6 = 1										
20. Ц08-02-364-01		25	271.32 203.12	56.46 7.50	6 783	5 078	294	1 412 187	1.07 0.03	26.75 0.75
Кронштейн <CS 10.3+RA1500> на опоре, 1 шт. - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 3.05; K6 = 1										
21. E33-04-008-03		2.95	15 019.29 7 364.76	5 868.22 1 526.44	44 307	21 726	5 270	17 311 4 503	41.88 6.72	123.546 19.824
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах Объем: 2.59+0.36 Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 7.06; K4 = 17.04; K5 = 9.42; K6 = 1										
22. C509-0181		-17.7	188.21		-3 331		-3 331			
Защиты К-СФ-1, шт. Объем: (2.95)*(-6.0) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42; K6 = 1										
23. C509-0455		-6.195	305.21		-1 891		-1 891			
Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт. Объем: (2.95)*(-2.1) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42; K6 = 1										

< 5 \* 1 \* 63 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

#### 24. E33-04-013-02

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2, 1 ответвление  
- K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04; K5 = 4.89; K6 = 1

#### 25. Ц08-02-144-05

Присоединение к зажимам жил проводов, провод или кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

#### 26. E33-03-004-02

Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель  
Начисления: H2= 0  
- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1

#### 27. E01-02-057-02

Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

#### 28. E33-04-015-01

Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления  
Начисления: H2= 1  
- K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1

#### 29. E01-02-061-02

Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта

117	870.23	520.51	101 817	40 053	864	60 900	1.97	230.49
	342.33	157.11				18 382	0.74	86.58
0.12	3 485.53		418	418			18.9	2.268
	3 481.44							
19	130.95	20.88	2 488	2 091		397	0.68	12.92
	110.08							
0.0285	23 013.88		656	656			154	4.389
	23 013.88							
1.9	433.85	142.46	824	554		271	1.8	3.42
	291.38							
0.0285	13 962.58		398	398			97.2	2.7702
	13 962.58							

< 5 \* 1 \* 63 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

30. E33-04-016-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
одноствоечных железобетонных опор, 1  
опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.53; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

105  
491.57  
82.61  
408.96  
142.52  
51 615  
8 674  
42 941  
14 965  
0.528  
0.576  
55.44  
60.48

31. E33-04-016-05

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
материалов оснастки одноствоечных  
опор, 1 опора

Объем: 39+12  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

51  
155.06  
47.03  
108.03  
41.51  
7 908  
2 399  
5 509  
2 117  
0.3  
0.168  
15.3  
8.568

32. E33-04-016-06

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
материалов оснастки сложных опор, 1  
опора

Объем: 14+4+4  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

22  
179.65  
56.23  
123.41  
47.44  
3 952  
1 237  
2 715  
1 044  
0.36  
0.192  
7.92  
4.224

33. E68-5-1

Вырезка сухих ветвей деревьев  
лиственных пород диаметром до 350 мм  
при количестве срезанных ветвей до 5,  
1 дерево

- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

43  
85.88  
85.88  
3 693  
3 693  
0.53  
22.79

&lt; 5 \* 1 \* 63 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

34. E01-02-099-02	0.02	1 234.53 1 174.40	60.13	25	23	1	6.52	0.1304
Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см, 100 деревьев - K2 = 17.04; K3 = 3.93; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1								
35. T01-01-01-009	3	156.11 26.07	58.88 18.40	468	78	177 55	0.174 0.087	0.522 0.261
Погрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т								
Объем: 10*0.3 - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1								
36. T03-02-01-010	3	220.52	220.52	662	662			
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 10 км (порубочных остатков), т								
Объем: 10*0.3								
Текущая цена								
37. T01-01-02-009	3	156.11 26.07	58.88 18.40	468	78	177 55	0.174 0.087	0.522 0.261
Разгрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т								
Объем: 10*0.3 - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1								
38. T03-01-01-135	83	463.74	463.74	38 490	38 490			
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 135 км (мантируемые материалы), т								
Текущая цена								

< 5 * 1 * 63 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
39. Т03-21-01-135	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии до 135 км (ПГС), т	100.8	578.38	578.38	58 301			58 301		
Объем: 63*1.6										
Текущая цена										
40. Т01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	46	168.81 40.73	41.92 13.12	7 765	1 873		1 928 604	0.249 0.062	11.454 2.852
41. Т03-01-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 5 км (демонтируемых материалов), т	46	92.20	92.20	4 241		4 241			
Текущая цена										
42. Т01-01-02-007	Разгрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	46	168.81 40.73	41.92 13.12	7 765	1 873		1 928 604	0.249 0.062	11.454 2.852
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2										
Раздел 3. Пусконаладочные работы										
43. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1	19	277.22 277.22		5 267	5 267			1.5	28.5



< 5 * 1 * 63 >											Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

44. Ц101-11-011-01		0.38	2 956.28		1 123	1 123			16	6.08
--------------------	--	------	----------	--	-------	-------	--	--	----	------

Проверка наличия цепи между  
заземлителями и заземленными  
элементами, 100 точек  
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5  
= 1; K6 = 1

45. Ц101-11-028-01	9	73.96	73.96		666	666			0.4	3.6
--------------------	---	-------	-------	--	-----	-----	--	--	-----	-----

Измерение сопротивления изоляции  
мегаомметром кабельных и других  
линий напряжением до 1 кВ,  
предназначенных для передачи  
электроэнергии к распределительным  
устройствам, щитам, шкафам,  
коммутационным аппаратам и  
электропотребителям, 1 линия  
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5  
= 1; K6 = 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		7 056	7 056							38.18
--------------------	--	-------	-------	--	--	--	--	--	--	-------

**Раздел 4. Материалы не учтённые ценником**

46. Прайс-лист. Стойка СВ 95-3, шт.	103	9 055.76	932 743				932 743			
--	-----	----------	---------	--	--	--	---------	--	--	--

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

47. Прайс-лист. Стойка СВ 105, шт.	2	10 335.38	20 671				20 671			
---------------------------------------	---	-----------	--------	--	--	--	--------	--	--	--

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

48. Прайс-лист. Провод СИП 2 3*70 +1*70, км	2.707	314 383.60	851 036				851 036			
--	-------	------------	---------	--	--	--	---------	--	--	--

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

49. Прайс-лист. Провод СИП4 2*16, км	2.34	44 002.35	102 965				102 965			
---	------	-----------	---------	--	--	--	---------	--	--	--

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

50. Прайс-лист. Провод СИП4 4*25, км	0.37	122 142.26	45 193				45 193			
---	------	------------	--------	--	--	--	--------	--	--	--

< 5 * 1 * 63 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										

51. Прайс-лист. Кронштейн УЗ (9,5 и 10,5), комплект Объем: 30+2 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	32	775.51	24 816	24 816						
52. С101-1613 Заземляющий проводник из стали круглой углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 6 мм (37*0.222/1000=0,0083тн), т Текущая цена	0.0083	32 864.93	273	273						
53. Прайс-лист. Металлическая лента F 207, м - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	339	60.29	20 438	20 438						
54. Прайс-лист. Скрепка NC 20, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	239	12.85	3 071	3 071						
55. Прайс-лист. Комплект промежуточной подвески ES 1500 E, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	55	662.25	36 424	36 424						
56. Прайс-лист. Зажим P 72 для ЗП6, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	103	260.14	26 794	26 794						
57. Прайс-лист. Зажим CD 35, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	140	64.24	8 994	8 994						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										
58. Прайс-лист.	Стяжной хомут Е778, шт.	200	5.84							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
59. Прайс-лист.	Бугель NB 20, шт.	100	23.92							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
60. Прайс-лист.	Анкерный кронштейн CS 10.3, шт.	50	274.26							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
61. Прайс-лист.	Натяжной зажим РА 1500, шт.	53	558.51							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
62. Прайс-лист.	Анкерный клиновой зажим DN 123, шт.	258	127.06							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
63. Прайс-лист.	Герметичный колпачок СЕ6.35, шт.	282	75.13							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
64. Прайс-лист.	Кронштейн СА 16, шт.	258	52.70							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
65. Прайс-лист.	Зажим ответвительный Р645, шт.	282	213.42							
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									

66. Прайс-лист. Зажим ответственный Р4, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	234	135.08	31 609	31 609						
67. C101-1614 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм, т Текущая цена	0.09	32 864.93	2 958	2 958						
68. C101-1616 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т Текущая цена	0.012	32 864.93	394	394						
69. C408-0200 Смесь песчано-гравийная природная, м3 Текущая цена	63	606.09	38 184	38 184						
70. C101-1513 Электроды диаметром: 4 мм Э42, т Текущая цена	0.0025	57 421.82	144	144						
71. C101-0404 Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПО-014, т Текущая цена	0.002	51 412.72	103	103						
72. Прайс-лист. Наконечник СРТАUR 70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	12	435.22	5 223	5 223						
73. Прайс-лист. Герметичный колпачок CE25.150, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	52	19.91	1 035	1 035						

< 5 \* 1 \* 63 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

74. Прайс-лист.

Зажим РС 481, шт.

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

75. Прайс-лист.

Зажим ответвительный Р 70, шт.

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

· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4

· ИТОГО ПО СМЕТЕ

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81

- по стр. 19, 20, 25)

· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 -

по стр. 19, 20, 25)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ

РАБОТ -

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ

РАБОТ -

· МАТЕРИАЛОВ -

· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89

- по стр. 1-10, 12, 14, 16, 18, 21, 24,

26, 28, 30-32; %=68 - по стр. 27, 29,

34; %=88 - по стр. 33)

· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 -

по стр. 1-10, 12, 14, 16, 18, 21, 24,

26, 28, 30-33; %=36 - по стр. 27, 29,

34)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ

РАБОТ -

· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55

- по стр. 43-45)

· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 -

по стр. 43-45)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

· ВСЕГО ПО СМЕТЕ

64 582.64 37 289 37 289

44 285.73 12 572 12 572

2 377 552 2 377 552

3 049 234 2 380 721

10 457 7 933 435

6 650 2 090 277

4 269 21 376

3 031 721 205 455 2 380 286

42 056 252 217

136 040

3 419 978

7 056 7 056

3 881

2 258

13 195

3 454 549

439 720

83 728

2 090

277

437 630

83 451

38.18

14

< 5 \* 1 \* 63 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---------

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Трудозатраты всего в чел. - сменах  
(трудозатраты: 8час)

ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

ВСЕГО

Пусконаладочные работы

Командировочные расходы

ВСЕГО

Дефлятор 5%

ВСЕГО

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

(должность, подпись, Ф.И.О)

(должность, подпись, Ф.И.О)





< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.58; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

3. E33-04-042-05

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ с приставками одностоечных с  
подкосом, 1 опора  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.49; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

4. E33-04-042-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ без приставок одностоечных с  
подкосом, 1 опора  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.42; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

5. E33-04-040-01

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
□□НБ-В-1□□□□□□□□□□□□□□□□  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1  
- K2 = 17.04; K3 = 6.48; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

6. E33-04-040-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж одного дополнительного  
провода, 1 опора (3 провода)  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1  
- K2 = 17.04; K3 = 6.41; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

7. E33-04-040-01

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1  
опора (3 провода)

3	2 867.21 550.66	2 316.54 550.26	8 602	1 652	6 950 1 651	3.168 2.592	9.504 7.776
1	2 164.03 365.00	1 799.04 458.65	2 164	365	1 799 459	2.1 2.16	2.1 2.16
25	553.19 244.56	308.63 89.15	13 830	6 114	7 716 2 229	1.524 0.42	38.1 10.5
25	88.04 28.42	59.61 17.79	2 201	711	1 490 445	0.18 0.084	4.5 2.1
11	553.19 244.56	308.63 89.15	6 085	2 690	3 395 981	1.524 0.42	16.764 4.62

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1  
- K2 = 17.04; K3 = 6.48; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

8. E33-04-040-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж одного дополнительного  
провода, 1 опора (3 провода)

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1  
- K2 = 17.04; K3 = 6.41; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

9. E33-04-041-02

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к  
зданиям при количестве проводов в  
ответвлении 2, 1 ответвление

- K2 = 17.04; K3 = 9.12; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

10. E33-04-041-03

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к  
зданиям при количестве проводов в  
ответвлении 4, 1 ответвление

- K2 = 17.04; K3 = 9.12; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

Раздел 2. Электромонтажные работы.

11. E33-04-003-01

(применительно)

Установка железобетонных переходных  
опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
приставок одностоечных (ПЗ3), 1  
опора

- K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04;  
K5 = 2.4; K6 = 1

12. C509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.

Объем: (24.0)\*(-6.0)

-11 88.04 59.61 -968 -313 0.18 -1.98  
28.42 17.79 -196 0.084 -0.924

48 129.53 26.27 6 217 4 957 1 261 0.66 31.68  
103.26

3 204.97 43.78 615 484 1 03 3.09  
161.20

82 086 24 309 57 777 12 978 147.762 61.128

24 1 700.07 921.96 40 802 15 463 3 212 22 127 3 975 91.2 18.72  
644.28 165.63 0.78

-144 18.14 -2 613 -2 613

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1										
13. E33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом (A23), 1 опора - K2 = 17.04; K3 = 6.8; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1	6	<u>3 624.38</u> 1 339.51	<u>2 151.04</u> 394.99	21 746	8 037	803	<u>12 906</u> 2 370	<u>7.9</u> 1.86	<u>47.4</u> 11.16	
14. C509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт. Объем: (6.0)*(-6.0) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1	-36	<u>18.14</u>		-653		-653				
15. E33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами (YA23 и ПУA23), 1 опора Объем: 1+1 - K2 = 17.04; K3 = 6.79; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1	2	<u>5 638.53</u> 2 053.15	<u>3 451.56</u> 639.00	11 277	4 106	268	<u>6 903</u> 1 278	<u>12.11</u> 3.01	<u>24.22</u> 6.02	
16. C509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт. Объем: (2.0)*(-6.0) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1	-12	<u>18.14</u>		-218		-218				
17. E33-04-003-01	(применительно) Установка железобетонных подкосов ВЛ 0,38; 6-10 кВ, 1 опора Начисления: H2 = 1 - K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1	1	<u>1 566.25</u> 644.28	<u>921.96</u> 165.63	1 566	644		<u>922</u> 166	<u>3.8</u> 0.78	<u>3.8</u> 0.78	
18. Ц08-02-364-01	Кронштейн <ES 1500> на опоре, 1 шт.	2	<u>271.32</u> 203.12	<u>56.46</u> 7.50	543	406	23	<u>113</u> 15	<u>1.07</u> 0.03	<u>2.14</u> 0.06	4

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
K5 = 3.05; K6 = 1

19. Е33-04-008-03

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Подвеска изолированных проводов ВЛ  
0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км  
изолированного провода с несколькими  
жилами при 30 опорах

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 7.06; K4 = 17.04;  
K5 = 9.42; K6 = 1

1.29 15 019.29 5 868.22 19 375 9 501 2 304 7 570 41.88 54.0252  
7 364.76 1 526.44 1 969 6.72 8.6688

20. C509-0181

Зажимы К-СФ-1, шт.

Объем: (1.29)\*(-6.0)  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42;  
K6 = 1

-7.74 188.21 -1 457 -1 457

21. C509-0455

Соединитель алюминиевых и  
сталеалюминиевых проводов (СОАС)  
062-3, шт.

Объем: (1.29)\*(-2.1)  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42;  
K6 = 1

-2.709 305.21 -827 -827

22. Е33-04-013-02

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к  
зданиям с помощью механизмов при  
количестве проводов в ответвлении 2,  
1 ответвление

- K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04;  
K5 = 4.89; K6 = 1

48 870.23 520.51 41 771 16 432 354 24 985 1.97 94.56  
342.33 157.11 7 541 0.74 35.52

23. Е33-04-013-03

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к  
зданиям с помощью механизмов при  
количестве проводов в ответвлении 4,  
1 ответвление  
- K2 = 17.04; K3 = 6.37; K4 = 17.04;  
K5 = 4.88; K6 = 1

3 1 563.76 949.89 4 691 1 731 111 2 850 3.32 9.96  
576.97 290.87 873 1.37 4.11

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов, провод или кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.08	3 485.53 3 481.44	279	279	1 431	271	0.68	18.9	1.512
Объем: 4+4 - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										
25. E33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	13	130.95 110.08	20.88	1 702	1 431	271	0.68	8.84	8.84
Начисления: H2 = 0 - K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1										
26. E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0195	23 013.88 23 013.88	449	449	449	154	3.003	154	3.003
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										
27. E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	1.3	433.85 291.38	142.46	564	379	185	1.8	2.34	2.34
Начисления: H2 = 1 - K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1										
28. E01-02-061-02	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0195	13 962.58 13 962.58	272	272	272	97.2	1.8954	97.2	1.8954
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

29. E33-04-016-02  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
одноствоечных железобетонных опор, 1  
опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.53; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

30. E33-04-016-05  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
материалов оснастки одноствоечных  
опор, 1 опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

31. E33-04-016-06  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
материалов оснастки сложных опор, 1  
опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

32. E68-5-1  
Вырезка сухих ветвей деревьев  
лиственных пород диаметром до 350 мм  
при количестве срезанных ветвей до 5,  
1 дерево

- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5

= 1; K6 = 1

33. E01-02-099-02  
Валка деревьев мягких пород с корня,  
диаметр стволов до 20 см, 100 деревьев

< 5 * 1 * 64 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
34. T01-01-01-009										
Погрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т										
Объем: 15*0.3										
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										
35. T03-02-01-010										
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 10 км (порубочных остатков), т										
Объем: 15*0.3										
Текущая цена										
36. T01-01-02-009										
Разгрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т										
Объем: 15*0.3										
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										
37. T03-01-01-135										
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 135 км (мантируемые материалы), т										
Текущая цена										
38. T03-21-01-135										
Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 135 км (ПГС), т										
Объем: 25*1.6										
	4.5		156.11 26.07	58.88 18.40	702	117		265 83	0.174 0.087	0.783 0.3915
	4.5		220.52	220.52	992			992		
	4.5		156.11 26.07	58.88 18.40	702	117		265 83	0.174 0.087	0.783 0.3915
	35		463.74	463.74	16 231			16 231		
	40		578.38	578.38	23 135			23 135		



&lt; 5 \* 1 \* 64 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Текущая цена										

Форма 4

39. T01-01-01-007

Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т  
 - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
 K5 = 1; K6 = 1

40. T03-01-01-005

Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км (демонтируемых материалов), т  
 Текущая цена

41. T01-01-02-007

Разгрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т  
 - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
 K5 = 1; K6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

**Раздел 3. Пусконаладочные работы**

42. Ц101-11-010-01

Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение  
 - K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

43. Ц101-11-011-01

Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек  
 - K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

$$\sqrt{5*1*64}$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
44. Ц101-11-028-01											ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01
Измерение сопротивления изоляции											222
3											222
73.96											0.4
73.96											1.2

44. 44101-11-028-01

Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

**ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3**

24.86

#### **Раздел 4. Материалы не учтённые ценником**

45. Прайс-лист.

Стойка СВ 95-3, шт.

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

46. Прайс-лист.

Стойка СВ 105, шт.

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

47. Прайс-лист.

Провод СИП 2 3\*70 + 1\*70, км

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

48. Прайс-лист.

Провод СИП4 2\*16, км

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

49. Прайс-лист.

Провод СИП4 4\*25, км

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

50. Прайс-лист.

бронштейн УЗ (9,5 и 10,5), комплект

< 5 \* 1 \* 64 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
Форма 4										

Объем: 9+2

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

51. С101-1613

Заземляющий проводник из стали круглой углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 6 мм (15\*0.222/1000=0,0034тн), т  
Текущая цена

0.0034

32 864.93

112

112

52. Прайс-лист.

Металлическая лента F 207, м

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

133

60.29

8 019

8 019

53. Прайс-лист.

Скрепка NC 20, шт.

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

103

12.85

1 324

1 324

54. Прайс-лист.

Комплект промежуточной подвески ES 1500 Е, шт.

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

26

662.25

17 219

17 219

55. Прайс-лист.

Зажим Р 72 для ЗП6, шт.

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

36

260.14

9 365

9 365

56. Прайс-лист.

Зажим CD 35, шт.

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

54

64.24

3 469

3 469

57. Прайс-лист.

Стяжной хомут Е778, шт.

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

100

5.84

584

584

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

58. Прайс-лист. Бугель NB 20, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	30	23.92	718	718						
59. Прайс-лист. Анкерный кронштейн CS 10.3, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	15	274.26	4 114	4 114						
60. Прайс-лист. Натяжной зажим РА 1500, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	16	558.51	8 936	8 936						
61. Прайс-лист. Анкерный клиновой зажим DN 123, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	102	127.06	12 960	12 960						
62. Прайс-лист. Герметичный колачок CE6.35, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	108	75.13	8 114	8 114						
63. Прайс-лист. Кронштейн СА 16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	102	52.70	5 375	5 375						
64. Прайс-лист. Зажим ответвительный Р 70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	12	285.73	3 429	3 429						
65. Прайс-лист. Зажим ответвительный Р645, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	108	213.42	23 049	23 049						

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

66. Прайс-лист.  
Зажим ответвительный Р4, шт.  
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6  
= 1

108

14 589

14 589

67. C101-1614

Сталь круглая углеродистая  
обыкновенного качества марки  
ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм, т  
Текущая цена

0.062

2 038

2 038

68. C101-1616

Сталь круглая углеродистая  
обыкновенного качества марки  
ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т  
Текущая цена

0.008

263

263

69. C408-0200

Смесь песчано-гравийная природная,  
м3  
Текущая цена

25

15 152

15 152

70. C101-1513

Электроды диаметром: 4 мм Э42, т  
Текущая цена

0.0015

86

86

71. C101-0404

Краска для наружных работ: черная,  
марок МА-015, ПФ-014, т  
Текущая цена

0.001

51

51

72. Прайс-лист.

Наконечник СРТАUR 70, шт.  
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6  
= 1

4

1 741

1 741

73. Прайс-лист.

Герметичный колпачок CE25.150, шт.  
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6  
= 1

16

319

319

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74. Прайс-лист.		20	582.64		11 653		11 653			Форма 4

Зажим РС 481, шт.

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

- ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4
- ИТОГО ПО СМЕТЕ

596.9404  
180.8018  
3.652  
0.06

203 528  
39 585  
113  
15

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

1 028 435  
1 339 294  
822  
567  
364  
1 753

- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 18, 24)
- СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 18, 24)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

1 333 877  
17 702  
117 002  
63 124  
1 514 003

МАТЕРИАЛОВ -

- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-11, 13, 15, 17, 19, 22, 23, 25, 27, 29-31; %=68 - по стр. 26, 28, 33; %=88 - по стр. 32)

- СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-11, 13, 15, 17, 19, 22, 23, 25, 27, 29-32; %=36 - по стр. 26, 28, 33)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

24.86

- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 42-44)

- СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 42-44)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Трудозатраты всего в чел. - сменах (трудозатраты: 8час)

97

8

< 5 \* 1 \* 64 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

1 515 756

ВСЕГО

1 515 756

Пусконаладочные работы

1

8 592

Командировочные расходы

400

38 800

ВСЕГО

1 563 148

Дефлятор 5%

78 157

ВСЕГО

1 641 305

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил:

инженер Алексей Лос

(должность, подпись, Ф.И.О.)



\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3**  
(Локальный сметный расчет)  
на ВЛ-0,4 кВ ТП – 35 г. Белогорск

- K2 – коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 – коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 – в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 – коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 – коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **2 099 539** руб.  
Нормативная трудоемкость: **1001.9848** чел.ч  
Сметная заработная плата: **180705** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан.		
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	обсл. машин, чел-ч на ед. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. Демонтажные работы**

1. Е33-04-042-01  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ без приставок одностоечных, 1  
опора  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.63; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1
- |    |        |        |        |       |        |       |        |
|----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 31 | 722.56 | 553.66 | 22 399 | 5 236 | 17 163 | 0.972 | 30.132 |
|    | 168.90 | 112.06 |        |       | 3 474  | 0.528 | 16.368 |
2. Е33-04-042-04  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ с приставками одностоечных, 1  
опора
- |   |          |          |       |       |       |       |       |
|---|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6 | 1 531.27 | 1 272.60 | 9 188 | 1 552 | 7 636 | 1.488 | 8.928 |
|   | 258.67   | 265.01   |       |       | 1 590 | 1.248 | 7.488 |

< 5 \* 1 \* 65 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.58; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 3. Е33-04-042-05

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10

кВ с приставками одностоечных с

подкосом, 1 опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.49; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 4. Е33-04-042-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10

кВ без приставок одностоечных с

подкосом, 1 опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.42; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 5. Е33-04-040-01

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1

опора (3 провода)

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1

- K2 = 17.04; K3 = 6.48; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 6. Е33-04-040-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж одного дополнительного

провода, 1 опора (3 провода)

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1

- K2 = 17.04; K3 = 6.41; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 7. Е33-04-040-01

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1

опора (3 провода)

2	2 867.21	2 316.54	5 734	1 101	4 633	3.168	6.336
	550.66	550.26			1 101	2.592	5.184

5	2 164.03	1 799.04	10 820	1 825	8 995	2.1	10.5
	365.00	458.65			2 293	2.16	10.8

51	553.19	308.63	28 213	12 472	15 740	1.524	77.724
	244.56	89.15			4 547	0.42	21.42

51	88.04	59.61	4 490	1 450	3 040	0.18	9.18
	28.42	17.79			907	0.084	4.284

33	553.19	308.63	18 255	8 070	10 185	1.524	50.292
	244.56	89.15			2 942	0.42	13.86

< 5 \* 1 \* 65 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1

- K2 = 17.04; K3 = 6.48; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

8. E33-04-040-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж одного дополнительного

провода, 1 опора (3 провода)

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1

- K2 = 17.04; K3 = 6.41; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

9. E33-04-041-02

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к

зданиям при количестве проводов в

ответвлении 2, 1 ответвление

- K2 = 17.04; K3 = 9.12; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

10. E33-04-041-03

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к

зданиям при количестве проводов в

ответвлении 4, 1 ответвление

- K2 = 17.04; K3 = 9.12; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

## Раздел 2. Электромонтажные работы.

11. E33-04-003-01

(применительно)

Установка железобетонных переходных

опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без

приставок одностоечных (ПЗ и ППЗ

), 1 опора

Объем: 14+1

- K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04;

K5 = 2.4; K6 = 1

12. C509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.

Объем: (15.0)\*(-6.0)

-1 967  
-587

0.18  
0.084

-5.94  
-2.772

-938

-2 905

59.61  
17.79

88.04  
28.42

-33

46.86

0.66

1 865

7 332

9 196

26.27

129.53  
103.26

71

1.03

1.03

44

161

205

43.78

204.97  
161.20

1

235.042  
76.632

67 334  
16 267

38 261

105 595

921.96  
165.63

1 700.07  
644.28

15

57  
11.7

3.8  
0.78

13 829  
2 484

2 007

9 664

25 501

921.96  
165.63

1 700.07  
644.28

15

-1 633

-1 633

18.14

-90

< 5 \* 1 \* 65 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;  
K6 = 1

13. E33-04-003-02

Установка железобетонных опор ВЛ  
0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
приставок одностоечных с одним  
подкосом (А23 и УП23), 1 опора

Объем: 4+2

- K2 = 17.04; K3 = 6.8; K4 = 17.04;  
K5 = 2.4; K6 = 1

14. C509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.

Объем: (6.0)\*(-6.0)

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;  
K6 = 1

15. E33-04-003-03

Установка железобетонных опор ВЛ  
0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
приставок одностоечных с двумя  
подкосами (УА23), 1 опора

Объем: 1+1

- K2 = 17.04; K3 = 6.79; K4 = 17.04;  
K5 = 2.4; K6 = 1

16. C509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.

Объем: (2.0)\*(-6.0)

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;  
K6 = 1

17. E33-04-003-01

(применительно)

Установка железобетонных подставных  
опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
приставок одностоечных, 1 опора

- K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04;  
K5 = 2.4; K6 = 1

6 3 624.38  
1 339.51

2 151.04  
394.99

21 746

8 037

803

12 906  
2 370

7.9  
1.86

47.4  
11.16

18.14

-653

-653

4 106

12.11  
3.01

24.22  
6.02

2

5 638.53  
2 053.15

3 451.56  
639.00

11 277

4 106

268

6 903  
1 278

12.11  
3.01

24.22  
6.02

-12

18.14

-218

-218

1

1 700.07  
644.28

921.96  
165.63

1 700

644

134

922  
166

3.8  
0.78

3.8  
0.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18. С509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт.	-6	18.14		-109		-109			
Объем: (1.0)*(-6.0) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1										
19. Е33-04-003-01	(применительно)	6	1 566.25 644.28	921.96 165.63	9 397	3 866		5 532 994	3.8 0.78	22.8 4.68
Установка железобетонных подкосов ВЛ 0,38; 6-10 кВ, 1 опора Объем: 4+2 Начисления: H2= 1 - K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1										
20. Ц08-02-364-01	Кронштейн <ES 1500> на опоре, 1 шт.	22	271.32 203.12	56.46 7.50	5 969	4 469	258	1 242 165	1.07 0.03	23.54 0.66
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 3.05; K6 = 1										
21. Ц08-02-364-01	Кронштейн <CS 10.3+RA1500> на опоре, 1 шт.	40	271.32 203.12	56.46 7.50	10 853	8 125	470	2 258 300	1.07 0.03	42.8 1.2
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 3.05; K6 = 1										
22. Е33-04-008-03	(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	1.975	15 019.29 7 364.76	5 868.22 1 526.44	29 663	14 545	3 528	11 590 3 015	41.88 6.72	82.713 13.272
Объем: 1.899+0.076 Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 7.06; K4 = 17.04; K5 = 9.42; K6 = 1										
23. С509-0181	Зажимы К-СФ-1, шт.	-11.85	188.21		-2 230		-2 230			
Объем: (1.975)*(-6.0)										

< 5 * 1 * 65 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42; K6 = 1										

24. C509-0455	-4.1475	305.21	-1 266	-1 266						
Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт.										
Объем: (1.975)*(-2.1)										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42; K6 = 1										
25. E33-04-013-02	71	870.23 342.33	520.51 157.11	61 786	24 306	524	36 956 11 155	1.97 0.74	139.87 52.54	
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2, 1 ответвление										
- K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04; K5 = 4.89; K6 = 1										
26. E33-04-013-03	1	1 563.76 576.97	949.89 290.87	1 564	577	37	950 291	3.32 1.37	3.32 1.37	
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4, 1 ответвление										
- K2 = 17.04; K3 = 6.37; K4 = 17.04; K5 = 4.88; K6 = 1										
27. Ц08-02-144-05	0.12	3 485.53 3 481.44		418	418			18.9	2.268	
Присоединение к зажимам жил проводов, провод или кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.										
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										
28. E33-03-004-02	15	130.95 110.08	20.88	1 964	1 651		313	0.68	10.2	
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель										
Начисления: H2 = 0										
- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

#### 29. E01-02-057-02

Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

0.0225 23 013.88  
23 013.88

518 518

154

3.465

#### 30. E33-04-015-01

Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления  
Начисления: H2 = 1  
- K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1

1.5 433.85  
291.38

651

437

1.8

2.7

#### 31. E01-02-061-02

Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

0.0225 13 962.58  
13 962.58

314

314

97.2

2.187

#### 32. E33-04-016-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора

40 491.57  
82.61

19 663

3 304

0.528  
0.576

21.12  
23.04

Начисления: H3 = 1.2, H4 = 1.2, H5 = 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.53; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

16 358  
5 701

0.528  
0.576

21.12  
23.04

#### 33. E33-04-016-05

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора

16 155.06  
47.03

2 481

752

0.3

4.8

Объем: 14+1+1  
Начисления: H3 = 1.2, H4 = 1.2, H5 = 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

1 728  
664

0.3  
0.168

4.8  
2.688



&lt; 5 \* 1 \* 65 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

34. E33-04-016-06

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Развозка конструкций и материалов

опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
материалов оснастки сложных опор, 1  
опора

Объем: 4+2+2

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

35. E68-5-1

Вырезка сухих ветвей деревьев

лиственных пород диаметром до 350 мм  
при количестве срезанных ветвей до 5,  
1 дерево- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5  
= 1; K6 = 1

36. E01-02-099-02

Валка деревьев мягких пород с корня,  
диаметр стволов до 20 см, 100 деревьев- K2 = 17.04; K3 = 3.93; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

37. T01-01-01-009

Погрузка при автомобильных  
перевозках дров (порубочных  
остатков), тОбъем: 7\*0.3  
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

38. T03-02-01-010

Перевозка грузов I класса

автомобилями бортовыми

грузоподъемностью до 5 т на

расстояние до 10 км (порубочных  
остатков), т

Объем: 7\*0.3

Текущая цена



&lt; 5 \* 1 \* 65 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39. T01-01-02-009										Форма 4
Разгрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т	2.1	156.11	58.88	328	55					
Объем: 7*0.3										
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;		26.07	18.40					124	0.174	0.3654
K5 = 1; K6 = 1								39	0.087	0.1827
40. T03-01-01-135										
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 135 км (монтируемые материалы), т	33	463.74	463.74	15 303				15 303		
Текущая цена										
41. T03-21-01-135										
Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 135 км (ПГС), т	38.4	578.38	578.38	22 210				22 210		
Текущая цена										
Объем: 24*1.6										
42. T01-01-01-007										
Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т	25	168.81	41.92	4 220	1 018			1 048	0.249	6.225
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1		40.73	13.12					328	0.062	1.55
43. T03-01-01-005										
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км (демонтируемых материалов), т	25	92.20	92.20	2 305				2 305		
Текущая цена										

< 5 \* 1 \* 65 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

44. Т01-01-02-007

Разгрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т  
- К2 = 17.04; К3 = 7.01; К4 = 17.04;  
К5 = 1; К6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

**Раздел 3. Пусконаладочные работы**

45. Ц101-11-010-01

Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение  
- К2 = 12.84; К3 = 1; К4 = 12.84; К5 = 1; К6 = 1

46. Ц101-11-011-01

Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек  
- К2 = 12.84; К3 = 1; К4 = 12.84; К5 = 1; К6 = 1

47. Ц101-11-028-01

Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия  
- К2 = 12.84; К3 = 1; К4 = 12.84; К5 = 1; К6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3

**Раздел 4. Материалы не учтённые ценником**

48. Прайс-лист.

Стойка СВ 95-3, шт.  
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

&lt; 5 \* 1 \* 65 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

49. Прайс-лист.

Стойка СВ 105, шт.

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

= 1

3 10 335.38

31 006

31 006

50. Прайс-лист.

Провод СИП 2 3\*70 +1\*70, км

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

= 1

1.985 314 383.60

624 051

624 051

51. Прайс-лист.

Провод СИП4 2\*16, км

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

= 1

1.42 44 002.35

62 483

62 483

52. Прайс-лист.

Провод СИП4 4\*25, км

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

= 1

0.1 122 142.26

12 214

12 214

53. Прайс-лист.

Кронштейн УЗ (9,5 и 10,5), комплект

Объем: 14+2

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

= 1

16 775.51

12 408

12 408

54. СИО1-1613

Заземляющий проводник из стали  
круглой углеродистой обыкновенного  
качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром:  
6 мм (13\*0.222/1000=0,0029тн), т

Текущая цена

0.0029 32 864.93

95

95

55. Прайс-лист.

Металлическая лента F 207, м

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

= 1

255 60.29

15 374

15 374

56. Прайс-лист.

Скрепка NC 20, шт.

153 12.85

1 966

1 966

< 5 \* 1 \* 65 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57. Прайс-лист. Комплект промежуточной подвески ES 1500 E, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	39	662.25	25 828	25 828						
58. Прайс-лист. Зажим Р 72 для ЗП6, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	70	260.14	18 210	18 210						
59. Прайс-лист. Зажим CD 35, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	90	64.24	5 782	5 782						
60. Прайс-лист. Стяжной хомут E778, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	220	5.84	1 285	1 285						
61. Прайс-лист. Бугель NB 20, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	102	23.92	2 440	2 440						
62. Прайс-лист. Анкерный кронштейн CS 10.3, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	51	274.26	13 987	13 987						
63. Прайс-лист. Натяжной зажим PA 1500, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	54	558.51	30 160	30 160						
64. Прайс-лист. Анкерный клиновой зажим DN 123, шт.	150	127.06	19 059	19 059						

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01											Форма 4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
< 5 * 1 * 65 >												
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1												
65. Прайс-лист.												
Герметичный колпачок СЕ6.35, шт.												
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1												
158											11 871	11 871
66. Прайс-лист.												
Кронштейн СА 16, шт.												
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1												
150											7 905	7 905
67. Прайс-лист.												
Зажим ответвительный Р 70, шт.												
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1												
28											8 000	8 000
68. Прайс-лист.												
Зажим ответвительный Р645, шт.												
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1												
158											33 720	33 720
69. Прайс-лист.												
Зажим ответвительный Р4, шт.												
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1												
146											19 722	19 722
70. С101-1614												
Сталь круглая углеродистая												
обыкновенного качества марки												
ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм, т												
Текущая цена												
0.072											2 366	2 366
71. С101-1616												
Сталь круглая углеродистая												
обыкновенного качества марки												
ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм, т												
Текущая цена												
0.01											329	329

$$\sqrt{5 * 1 * 65} \wedge$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

72. C408-0200

Смесь песчано-гравийная природная,  
МЗ

Текущая цена

73. C101-1513

Электроды диаметром: 4 мм Э42, т

Текущая цена

74. C101-0404

Краска для наружных работ:  
марок МА-015, ПФ-014, Т

Текущая цена

## 75. Прайс-лист.

Наконечник СРТАUR 50, шт.

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

76. Прайс-лист.

Наконечник СРТАУР 54, шт.

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

77. Прайс-лист.

Герметичный колпачок SE25.150, шт.

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

78. Прайс-лист.

Зажим РС 481, шт.

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

## ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4

**ИТОГО ПО СМЕТЕ**

## СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

### НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81

- по стр. 20, 21, 27)

14

< 5 * 1 * 65 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 20, 21, 27)					7 008					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	35 164									
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	1 686 695					1 16 018	1 346 920	219 149		691.7334
. МАТЕРИАЛОВ -								45 499		208.8834
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-11, 13, 15, 17, 19, 22, 25, 26, 28, 30, 32-34; %=68 - по стр. 29, 31, 36; %=88 - по стр. 35)	17 473									
	140 981									
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-11, 13, 15, 17, 19, 22, 25, 26, 28, 30, 32-35; %=36 - по стр. 29, 31, 36)	76 041									
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	1 903 717									
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	5 711					5 711				30.9
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 45-47)	3 141									
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 45-47)	1 828									
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	10 680									
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ	1 949 561									
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	155 038									
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	84 877									
Трудозатраты всего в чел. - сменах (трудозатраты: 8час)	125									
ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ	1 938 881									
ВСЕГО	1 938 881									
Пусконаладочные работы	10 680									
Командировочные расходы	50 000									
ВСЕГО	1 999 561									

< 5 \* 1 \* 65 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

Дефлятор 5%  
ВСЕГО

99 978  
2 099 539

5



Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

смирнов-смирнов И.И. Иванов

(должность, подпись, Ф.И.О)



\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4**  
(Локальный сметный расчет)  
на ВЛ-0,4 кВ ТП - 58 г. Белогорск

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **1 552 709** руб.  
Нормативная трудоемкость: **702.8248** чел.ч  
Сметная заработная плата: **127065** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2016 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.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

**Раздел 1. Демонтажные работы**

1. Е33-04-042-01  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ без приставок одностоечных, 1  
опора  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.63; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1
- |    |        |        |        |       |       |       |        |
|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 16 | 722.56 | 553.66 | 11 561 | 2 702 | 8 859 | 0.972 | 15.552 |
|    | 168.90 | 112.06 |        |       | 1 793 | 0.528 | 8.448  |
|    |        |        |        |       |       |       |        |
2. Е33-04-042-04  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ с приставками одностоечных, 1  
опора
- |    |          |          |        |       |        |       |       |
|----|----------|----------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 10 | 1 531.27 | 1 272.60 | 15 313 | 2 587 | 12 726 | 1.488 | 14.88 |
|    | 258.67   | 265.01   |        |       | 2 650  | 1.248 | 12.48 |
|    |          |          |        |       |        |       |       |

< 5 \* 1 \* 66 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.58; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 3. E33-04-042-05

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ с приставками одностоечных с  
подкосом, 1 опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.49; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 4. E33-04-042-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ без приставок одностоечных с  
подкосом, 1 опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.42; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 5. E33-04-040-01

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1  
опора (3 провода)

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1

- K2 = 17.04; K3 = 6.48; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 6. E33-04-040-02

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж одного дополнительного  
провода, 1 опора (3 провода)

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1

- K2 = 17.04; K3 = 6.41; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

### 7. E33-04-040-01

(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)

Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1  
опора (3 провода)

1	2 867.21	2 316.54	2 867	551	2 317	3.168	2.1	2 317	3.168	3.168
	550.66	550.26			550	2.592	2.16		2.592	2.592

1	2 164.03	1 799.04	2 164	365	1 799	2.1	2.1	1 799	2.1	2.1
	365.00	458.65			459					2.16

7	553.19	308.63	3 872	1 712	2 160	1.524	0.42	2 160	1.524	10.668
	244.56	89.15			624					2.94

7	88.04	59.61	616	199	417	0.18		417	0.18	1.26
	28.42	17.79			125	□ 0.18-0				0.588

23	553.19	308.63	12 723	5 625	7 098	1.524		7 098	1.524	35.052
	244.56	89.15			2 051	0.42				9.66





< 5 * 1 * 66 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

Начисления: H2= 1  
 - K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04;  
 K5 = 2.4; K6 = 1

19. Ц08-02-364-01  
 Кронштейн <ES 1500> на опоре, 1 шт.  
 - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
 K5 = 3.05; K6 = 1

20. Ц08-02-364-01  
 Кронштейн <CS 10.3+RA1500> на  
 опоре, 1 шт.  
 - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
 K5 = 3.05; K6 = 1

21. Е33-04-008-03  
 (раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
 Подвеска изолированных проводов ВЛ  
 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км  
 изолированного провода с несколькими  
 жилами при 30 опорах  
 Объем: 0.971+0.202

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
 - K2 = 17.04; K3 = 7.06; K4 = 17.04;  
 K5 = 9.42; K6 = 1

22. С509-0181  
 Зажимы К-СФ-1, шт.  
 Объем: (1.173)\*(-6.0)  
 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42;  
 K6 = 1

23. С509-0455  
 Соединитель алюминиевых и  
 сталеалюминиевых проводов (СОАС)  
 062-3, шт.  
 Объем: (1.173)\*(-2.1)  
 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.42;  
 K6 = 1

< 5 * 1 * 66 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
24. E33-04-013-02										Форма 4
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2, 1 ответвление	32		870.23	520.51	27 847	10 955	236	16 656	1.97	63.04
- K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04; K5 = 4.89; K6 = 1			342.33	157.11				5 027	0.74	23.68
25. Ц08-02-144-05										
Присоединение к зажимам жил проводов , провод или кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.04		3 485.53		139	139			18.9	0.756
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1			3 481.44							
26. E33-03-004-02										
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	14		130.95	20.88	1 833	1 541		292	0.68	9.52
Начисления: H2= 0			110.08							
- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1										
27. E01-02-057-02										
Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей , группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.021		23 013.88		483	483			154	3.234
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1			23 013.88							
28. E33-04-015-01										
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	1.4		433.85	142.46	607	408		199	1.8	2.52
Начисления: H2= 1			291.38							
- K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1										
29. E01-02-061-02										
Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.021		13 962.58		293	293			97.2	2.0412
			13 962.58							

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01											Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div>&lt;5 * 1 * 66 &gt;</div> <div>К2= 17.04; К3 = 1; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1</div>											
30. E33-04-016-02 (раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора											
56	491.57	56	82.61	408.96	27 528	4 626		22 902	0.528	29.568	
				142.52				7 981	0.576	32.256	
Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - К2 = 17.04; К3 = 6.53; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1											
31. E33-04-016-05 (раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора											
20	155.06	20	47.03	108.03	3 101	941		2 161	0.3	6	
				41.51				830	0.168	3.36	
Объем: 15+5 Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - К2 = 17.04; К3 = 6.82; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1											
32. E33-04-016-06 (раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора											
15	179.65	15	56.23	123.41	2 695	843		1 851	0.36	5.4	
				47.44				712	0.192	2.88	
Объем: 5+5+1+4 Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - К2 = 17.04; К3 = 6.82; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1											
33. E68-5-1 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5, 1 дерево											
28	85.88	28	85.88		2 405	2 405			0.53	14.84	
- К2 = 17.04; К3 = 1; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1											

7



< 5 * 1 * 66 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
34. E01-02-099-02	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см, 100 деревьев - K2 = 17.04; K3 = 3.93; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.03	1 234.53 1 174.40	60.13	37	35			2	6.52 0.1956
35. T01-01-01-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т Объем: 7*0.3 - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	2.1	156.11 26.07	58.88 18.40	328	55			124 39	0.174 0.3654 0.087 0.1827
36. T03-02-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстоянии до 10 км (порубочных остатков), т Объем: 7*0.3	2.1	220.52	220.52	463			463		
37. T01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т Объем: 7*0.3 - K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	2.1	156.11 26.07	58.88 18.40	328	55			124 39	0.174 0.3654 0.087 0.1827
38. T03-01-01-135	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 135 км (монтажные материалы), т Текущая цена	43	463.74	463.74	19 941			19 941		



< 5 * 1 * 66 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

39. T03-21-01-135

Перевозка грузов I класса  
автомобилями-самосвалами  
грузоподъемностью 10 т работающих  
вне карьера на расстояние до 135 км  
(ПГС), т

Объем: 33\*1.6

Текущая цена

40. T01-01-01-007

Погрузка при автомобильных  
перевозках леса круглого  
(демонтируемых материалов), т

- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

41. T03-01-01-005

Перевозка грузов I класса  
автомобилями бортовыми  
грузоподъемностью до 15 т на  
расстояние до 5 км (демонтируемых  
материалов), т

Текущая цена

42. T01-01-02-007

Разгрузка при автомобильных  
перевозках леса круглого  
(демонтируемых материалов), т

- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

### Раздел 3. Пусконаладочные работы

43. Ц101-11-010-01

Измерение сопротивления растеканию  
тока заземлителя, 1 измерение

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5  
= 1; K6 = 1

30 538

30 538

578.38

578.38

52.8

4.233  
1.054

0.249  
0.062

713  
223

692

2 869

41.92  
13.12

168.81  
40.73

17

1 567

1 567

92.20

92.20

17

4.233  
1.054

0.249  
0.062

713  
223

692

2 869

41.92  
13.12

168.81  
40.73

17

416.92684  
122.62196

163 370  
27 502

1 151

70 398

238 149

277.22  
277.22

14

3 881

1.5

21



< 5 * 1 * 66 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

50. Прайс-лист.  
Кронштейн УЗ, комплект  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1  
= 1
51. С101-1613  
Заземляющий проводник из стали  
круглой углеродистой обыкновенного  
качества марки ВСт3пс5-1 диаметром:  
6 мм (17\*0.222/1000=0,0038тн), т  
Текущая цена
52. Прайс-лист.  
Металлическая лента F 207, м  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1  
= 1
53. Прайс-лист.  
Скрепка NS 20, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1  
= 1
54. Прайс-лист.  
Комплект промежуточной подвески ES  
1500 E, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1  
= 1
55. Прайс-лист.  
Зажим P 72 для ЗП6, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1  
= 1
56. Прайс-лист.  
Зажим CD 35, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1  
= 1
57. Прайс-лист.  
Стяжной хомут E778, шт.

21	775.51	16 286	16 286							
0.0038	32 864.93	125	125							
121	60.29	7 295	7 295							
79	12.85	1 015	1 015							
21	662.25	13 907	13 907							
35	260.14	9 105	9 105							
66	64.24	4 240	4 240							
110	5.84	642	642							

< 5 * 1 * 66 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

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

58. Прайс-лист.

Бугель NB 20, шт.

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

59. Прайс-лист.

Анкерный кронштейн CS 10.3, шт.

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

60. Прайс-лист.

Натяжной зажим PA 1500, шт.

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

61. Прайс-лист.

Анкерный клиновой зажим DN 123,  
шт.

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

62. Прайс-лист.

Герметичный колпачок CE6.35, шт.

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

63. Прайс-лист.

Кронштейн СА 16, шт.

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

64. Прайс-лист.

Зажим ответвительный Р 70, шт.

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

65. Прайс-лист.

Зажим ответвительный Р645, шт.

1 005

5 759

12 287

9 402

6 010

3 900

5 715

17 074

1 005

5 759

12 287

9 402

6 010

3 900

5 715

17 074

23.92

274.26

558.51

127.06

75.13

52.70

285.73

213.42

42

21

22

74

80

74

20

80

< 5 * 1 * 66 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
66. Прайс-лист. Зажим ответвительный Р4, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
67. C101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм, т	0.067	32 864.93		2 202		2 202			
68. C101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм, т	0.007	32 864.93		230		230			
69. C408-0200	Смесь песчано-гравийная природная, м3	33	606.09		20 001		20 001			
70. C101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42, т	0.0012	57 421.82		69		69			
71. C101-0404	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014, т	0.0007	51 412.72		36		36			
72. Прайс-лист. Наконечник СРТАUR 50, шт.	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	3	377.84		1 134		1 134			
73. Прайс-лист. Наконечник СРТАUR 54, шт.		1	435.23		435		435			





\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5**

(Локальный сметный расчет)

на ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Промышленная

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **374 460 руб.**  
Нормативная трудоемкость: **216.05719 чел.ч**  
Сметная заработная плата: **39315 руб.**

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан.	
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	на чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

**Раздел 1. Демонтажные работы**

1. Е33-04-040-03 (раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1 опора (3 провода) Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	9	818.58 397.71	420.86 114.71	7 367	3 579	3 788 1 032	2.436 0.54	21.924 4.86		
---	---	------------------	------------------	-------	-------	----------------	---------------	----------------	--	--

2. Е33-04-042-04 (раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных, 1 опора Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2	6	1 531.27 258.67	1 272.60 265.01	9 188	1 552	7 636 1 590	1.488 1.248	8.928 7.488		
---	---	--------------------	--------------------	-------	-------	----------------	----------------	----------------	--	--



ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01											Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
< 5 * 1 * 61 >											
	K2 = 17.04; K3 = 6.58; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										
3. Е33-04-042-05	2		2 867.21 550.66	2 316.54 550.26	5 734	1 101		4 633 1 101	3.168 2.592	6.336 5.184	
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом, 1 опора Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 6.49; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1											
4. Е33-04-042-01	1		722.56 168.90	553.66 112.06	723	169		554 112	0.972 0.528	0.972 0.528	
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных, 1 опора Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 6.63; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1											
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1											
Раздел 2. Электромонтажные работы.											
5. Е33-04-009-06	0.4		28 247.91 10 424.90	15 865.97 5 018.62	11 299	4 170	783	6 346 2 007	57.23 22.38	22.892 8.952	
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (провод существующий), 1 км линии (3 провода) при 10 опорах - K2 = 17.04; K3 = 6.65; K4 = 17.04; K5 = 9.38; K6 = 1											
6. С506-0853	-0.0014		253 260.00		-355		-355				
Проволока из алюминия диаметром 3 мм, т Объем: (0.4)*(-0.0035) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38; K6 = 1											
7. С509-0455	-1.36		303.91		-413		-413				
Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт.											

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4

Объем: (0.4)\*(-3.4)  
 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38;  
 K6 = 1

#### 8. E33-04-003-01

Установка железобетонных опор ВЛ  
 0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
 приставок одностоечных, 1 опора

Объем: 3+2

- K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04;  
 K5 = 2.4; K6 = 1

#### 9. C509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.

Объем: (5.0)\*(-6.0)  
 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;  
 K6 = 1

#### 10. E33-04-003-02

(раздел 04, тех. часть п.3.5  
 Kз=1,15(метал. надставка))

Установка железобетонных опор ВЛ  
 0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
 приставок одностоечных с одним  
 подкосом с металлической  
 надставкой, 1 опора

Начисления: H5= 1.15

- K2 = 17.04; K3 = 6.8; K4 = 17.04;  
 K5 = 2.4; K6 = 1

#### 11. C509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.

Объем: (1.0)\*(-6.0)

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;  
 K6 = 1

5 1 700.07 921.96 8 500 3 221 669 4 610 3.8 19  
 644.28 165.63 828 0.78 3.9

18.14 -544 -544

1 3 825.31 2 151.04 3 825 1 540 134 2 151 9.085 1.86  
 1 540.44 394.99 395 1.86

-6 18.14 -109 -109

< 5 * 1 * 61 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
12. Е33-04-003-03	(раздел 04, тех. часть п.3.5 Кз=1,15(метал. надставка))	2	5 946.51	3 451.56	11 893	4 722	268	6 903	13.9265	11
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами с металлической надставкой, 1 опора			2 361.12	639.00				1 278	3.01	27.853
										6.02

Начисления: H5= 1.15  
 - K2 = 17.04; K3 = 6.79; K4 = 17.04;  
 K5 = 2.4; K6 = 1

13. С509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт.	-12	18.14		-218		-218			
	Объем: (2.0)*(-6.0)									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1									

14. Е33-04-003-01	(раздел 04, тех. часть п.3.5 Кз=1,15(метал. надставка))	1	1 796.71	921.96	1 797	741	134	922	4.37	4.37
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с металлической надставкой, 1 опора			740.92	165.63				166	0.78	0.78
	Начисления: H5= 1.15									
	- K2 = 17.04; K3 = 6.84; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1									

15. С509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт.	-6	18.14		-109		-109			
	Объем: (1.0)*(-6.0)									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1									

16. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	9	130.95	20.88	1 179	991		188	0.68	6.12
			110.08							
	Начисления: H2= 0									
	- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1									

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
< 5 * 1 * 61 >										
17. E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0135	23 013.88		311	311			154	2.079
	- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1									
18. E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	0.9	433.85	142.46	390	262		128	1.8	1.62
	Начисления: H2= 1		291.38							
	- K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1									
19. E01-02-061-02	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0135	13 962.58		188	188			97.2	1.3122
	- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1									
20. E33-04-016-02	(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора	13	491.57	408.96	6 390	1 074		5 316	0.528	6.864
	Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2		82.61	142.52				1 853	0.576	7.488
	- K2 = 17.04; K3 = 6.53; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1									
21. E33-04-016-05	(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора	5	155.06	108.03	775	235		540	0.3	1.5
	Объем: 3+2		47.03	41.51				208	0.168	0.84
	Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2									
	- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1									

&lt; 5 \* 1 \* 61 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

22. Е33-04-016-06

(раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
материалов оснастки сложных опор, 1  
опора

Объем: 1+2

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

3

179.65

123.41

539

169

9

10

11

1.08

0.576

23. Е68-5-1

Вырезка сухих ветвей деревьев  
лиственных пород диаметром до 350 мм  
при количестве срезанных ветвей до 5,  
1 дерево  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5  
= 1; K6 = 1

9

85.88

85.88

773

773

9

10

11

4.77

24. T01-01-01-009

Погрузка при автомобильных  
перевозках дров (порубочных  
остатков), т

Объем: 2\*0.136

- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;

K5 = 1; K6 = 1

0.272

156.11

58.88

42

7

16

5

0.047328

0.023664

25. T03-02-01-010

Перевозка грузов I класса  
автомобилями бортовыми  
грузоподъемностью до 5 т на  
расстояние до 10 км (порубочных  
остатков), т

Объем: 2\*0.136

0.272

220.52

220.52

60

60

60

60

60

Текущая цена

26. T01-01-02-009

Разгрузка при автомобильных  
перевозках дров (порубочных  
остатков), т

Объем: 2\*0.136

0.272

156.11

58.88

42

7

16

5

0.047328

0.023664

< 5 \* 1 \* 61 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

27. T03-01-01-135

Перевозка грузов I класса  
автомобилями бортовыми  
грузоподъемностью до 15 т на  
расстояние до 135 км (монтируемые  
материалы), т  
Текущая цена

16

463.74

463.74

7 420

7 420

28. T03-21-01-135

Перевозка грузов I класса  
автомобилями-самосвалами  
грузоподъемностью 10 т работающих  
вне карьера на расстояние до 135 км  
(ПГС), т  
Объем: 7\*1.6

11.2

578.38

578.38

6 478

6 478

Текущая цена

29. T01-01-01-007

Погрузка при автомобильных  
перевозках леса круглого  
(демонтируемых материалов), т  
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

7

168.81

41.92

1 182

285

293

0.249

1.743

0.434

0.062

92

30. T03-01-01-005

Перевозка грузов I класса  
автомобилями бортовыми  
грузоподъемностью до 15 т на  
расстояние до 5 км (демонтируемых  
материалов), т  
Текущая цена

7

92.20

92.20

645

645

31. T01-01-02-007

Разгрузка при автомобильных  
перевозках леса круглого  
(демонтируемых материалов), т  
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

7

168.81

41.92

1 182

285

293

0.249

1.743

0.434

0.062

92

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

63 163

18 981

240

42 695

7 071

112.12586

31.331328

Раздел 3. Пусконаладочные работы

32. Ц101-11-010-01

Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение

9

277.22

277.22

2 495

2 495

1.5

13.5

33. Ц101-11-011-01

Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек

0.18

2 956.28

2 956.28

532

532

16

2.88

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3

3 027

3 027

16.38

Раздел 4. Материалы не учтённые ценником

34. Прайс-лист.

Стойка СВ 105, шт.

13

10 335.38

134 360

134 360

35. Прайс-лист.

Кронштейн УЗ, комплект

5

775.51

3 878

3 878

36. Прайс-лист.

Траверса ТМ3, шт.

3

1 062.91

3 189

3 189

37. Прайс-лист.

Траверса ТМ8, шт.

2

2 900.35

5 801

5 801



ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38. Прайс-лист. Надставка ТС-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	1 260.49								
39. Прайс-лист. Надставка ТС-6, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	2	125.18								
40. Прайс-лист. Хомут Х-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	11	92.99								
41. Прайс-лист. Болт Б5, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	8	128.28								
42. Прайс-лист. Заземляющий проводник ЗП1, L=3м, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	3	585.19								
43. Прайс-лист. Изолятор ШС10Е, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	44	247.35								
44. Прайс-лист. Колпачок К-7, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	44	6.28								
45. Прайс-лист. Зажим ПС-2-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	13	81.37								



< 5 * 1 * 61 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
46. Прайс-лист. Зажим ПА 2-2, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		50	82.83		4 142		4 142			
47. С101-1614 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм, т Текущая цена		0.043	32 864.93		1 413		1 413			
48. С101-1616 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т Текущая цена		0.006	32 864.93		197		197			
49. Прайс-лист. Изолятор ПС70Е, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		24	534.86		12 837		12 837			
50. Прайс-лист. Ушко однолапчатое У1-7-16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		12	153.31		1 840		1 840			
51. Прайс-лист. Звено промежуточное трёхлапчатое ПРТ 7-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		12	135.61		1 627		1 627			
52. Прайс-лист. Зажим натяжной НБ-2-6, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		12	474.65		5 696		5 696			
53. С101-1513 Электроды диаметром: 4 мм Э42, т Текущая цена		0.002	57 421.82		115		115			



< 5 \* 1 \* 61 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

Трудозатраты всего в чел. - сменах  
(трудозатраты: 8час)

ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

ВСЕГО

Пусконаладочные работы

Командировочные расходы

ВСЕГО

Дефлятор 5%

ВСЕГО

27

340 168

340 168

5 661

10 800

356 629

17 831

374 460

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

(должность, подпись, Ф.И.О)



< 5 * 1 * 62 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										

3. Е33-04-040-02  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж одного дополнительного  
провода, 1 опора (3 провода)  
Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1  
- К2 = 17.04; К3 = 6.48; К4 = 17.04;  
К5 = 1; К6 = 1

4. Е33-04-042-04  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ с приставками однострочных, 1  
опора  
Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2  
- К2 = 17.04; К3 = 6.58; К4 = 17.04;  
К5 = 1; К6 = 1

5. Е33-04-042-05  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38-10  
кВ с приставками однострочных с  
подкосом, 1 опора  
Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2, Н5= 1.2  
- К2 = 17.04; К3 = 6.49; К4 = 17.04;  
К5 = 1; К6 = 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

## Раздел 2. Электромонтажные работы.

6. Е33-04-009-06  
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в  
населенной местности сечением свыше  
35 мм2 с помощью механизмов (провод  
существующий), 1 км линии (3  
провода) при 10 опорах  
- К2 = 17.04; К3 = 6.65; К4 = 17.04;  
К5 = 9.38; К6 = 1

< 5 * 1 * 62 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

7. C506-0853										
Проволока из алюминия диаметром 3 мм, т										
Объем: (0.5)*(-0.0035) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38; K6 = 1										
8. C509-0455										
Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт.										
Объем: (0.5)*(-3.4) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38; K6 = 1										
9. E33-04-008-01										
Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (провод существующий), 1 км неизолированного провода при 20 опорах										
- K2 = 17.04; K3 = 7.09; K4 = 17.04; K5 = 9.36; K6 = 1										
10. C506-0853										
Проволока из алюминия диаметром 3 мм, т										
Объем: (0.04)*(-0.0004) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.36; K6 = 1										
11. C509-0455										
Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт.										
Объем: (0.04)*(-2.1) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.36; K6 = 1										



ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
< 5 * 1 * 62 >										
12. Е33-04-003-03	(раздел 04, тех. часть п.3,5 Кз=1,15(метал. надставка))	3	5 946.51 2 361.12	3 451.56 639.00	17 840	7 083	401	10 355 1 917	13.9265 3.01	41.7795 9.03
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами с металлической надставкой, 1 опора										
Объем: 1+1+1										
Начисления: Н5= 1.15										
- К2 = 17.04; К3 = 6.79; К4 = 17.04;										
К5 = 2.4; К6 = 1										
13. С509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт.	-18	18.14		-327		-327			
Объем: (3.0)*(-6.0)										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.4;										
К6 = 1										
14. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора	1	3 624.38 1 339.51	2 151.04 394.99	3 624	1 340	134	2 151 395	7.9 1.86	7.9 1.86
- К2 = 17.04; К3 = 6.8; К4 = 17.04;										
К5 = 2.4; К6 = 1										
15. С509-1073	Колпачки полиэтиленовые, шт.	-6	18.14		-109		-109			
Объем: (1.0)*(-6.0)										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.4;										
К6 = 1										
16. Е33-04-003-02	(раздел 04, тех. часть п.3,5 Кз=1,15(метал. надставка))	7	3 825.31 1 540.44	2 151.04 394.99	26 777	10 783	937	15 057 2 765	9.085 1.86	63.595 13.02
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом с металлической надставкой, 1 опора										
Начисления: Н5= 1.15										

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01											Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
< 5 * 1 * 62 >											
- K2 = 17.04; K3 = 6.8; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1											
17. С509-1073		-42	18.14		-762		-762				
Колпачки полиэтиленовые, шт.											
Объем: (7.0)*(-6.0)											
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4; K6 = 1											
18. Е33-03-004-02		11	130.95	20.88	1 440	1 211		230	0.68	7.48	
Забивка вертикальных заземлителей											
вручную на глубину до 3 м, 1											
заземлитель											
Начисления: H2= 0											
- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1											
19. Е01-02-057-02		0.0165	23 013.88		380	380			154	2.541	
Разработка грунта вручную в траншеях											
для укладки заземлителей , группа											
грунтов 2, 100 м3 грунта											
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1											
20. Е33-04-015-01		1.1	433.85	142.46	477	321		157	1.8	1.98	
Устройство заземления опор ВЛ и											
подстанций, 10 м шин заземления											
Начисления: H2= 1											
- K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1											
21. Е01-02-061-02		0.0165	13 962.58		230	230			97.2	1.6038	
Засыпка траншеи под горизонтальный											
заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3											
грунта											
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1											



ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4

22. E33-04-016-02  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
одностоечных железобетонных опор, 1  
опора

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.53; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

23. E33-04-016-06  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе  
материалов оснастки сложных опор, 1  
опора

Объем: 1+1+1+1+7  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.82; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

24. E68-5-1  
Вырезка сухих ветвей деревьев  
лиственных пород диаметром до 350 мм  
при количестве срезанных ветвей до 5,  
1 дерево  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5  
= 1; K6 = 1

25. T01-01-01-009  
Погрузка при автомобильных  
перевозках дров (порубочных  
остатков), т

Объем: 5\*0.136  
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01											Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
< 5 * 1 * 62 >											
26. Т03-02-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстоянии до 10 км (порубочных остатков), т	0.68	220.52	220.52	150					150	
Объем: 5*0.136											
Текущая цена											
27. Т01-01-02-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров (порубочных остатков), т	0.68	156.11	58.88	108	18			40	0.174	0.11832
Объем: 5*0.136											
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1											0.05916
28. Т03-01-01-135	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 135 км (монтажные материалы), т	31	463.74	463.74	14 376				14 376		
Текущая цена											
29. Т03-21-01-135	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 135 км (ПГС), т	24	578.38	578.38	13 881				13 881		
Объем: 15*1.6											
Текущая цена											
30. Т01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т	15	168.81	41.92	2 533	611			629	0.249	3.735
Объем: 15*1.6											
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1											0.062
Текущая цена											0.93

< 5 * 1 * 62 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01		Форма 4								

31. T03-01-01-005	15	92.20	92.20	1 383	1 383					
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 5 км (демонтируемых материалов), т										
Текущая цена										
32. T01-01-02-007	15	168.81	41.92	2 533	611				0.249	3.735
Разгрузка при автомобильных перевозках леса круглого (демонтируемых материалов), т		40.73	13.12						0.062	0.93
- K2 = 17.04; K3 = 7.01; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				114 729	33 033	294		78 720		195.91574
								12 128		53.74832

Раздел 3. Пусконаладочные работы

33. Ц101-11-010-01	11	277.22	277.22	3 049	3 049				1.5	16.5
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение										
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1										
34. Ц101-11-011-01	0.22	2 956.28	650	650					16	3.52
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек		2 956.28								
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				3 699	3 699					20.02

Раздел 4. Материалы не учтенные ценником

35. Прайс-лист.	25	10 335.38		258 385						
Стойка СВ 105, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
36. Прайс-лист.	14	775.51		10 857						
Кронштейн УЗ, комплект										

< 5 * 1 * 62 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										

37. Прайс-лист.										
Траверса ТМЗ, шт.	7	1 062.91					7 440		7 440	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
38. Прайс-лист.										
Траверса ТМ6, шт.	3	1 333.91					4 002		4 002	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
39. Прайс-лист.										
Траверса ТМ8, шт.	4	2 900.35					11 601		11 601	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
40. Прайс-лист.										
Надставка ТС-2, шт.	9	3 307.49					29 767		29 767	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
41. Прайс-лист.										
Надставка ТС-6, шт.	2	2 125.18					4 250		4 250	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
42. Прайс-лист.										
Накладка ОГ2, шт.	2	222.81					446		446	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
43. Прайс-лист.										
Накладка ОГ5, шт.	2	133.32					267		267	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
44. Прайс-лист.										
Накладка ОГ8, шт.	1	270.41					270		270	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										

< 5 * 1 * 62 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

45. Прайс-лист. Кронштейн РА-4, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1	154.34	154	154						
46. Прайс-лист. Хомут Х-1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1	92.99	93							
47. Прайс-лист. Хомут Х-3, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	18	92.99	1 674	1 674						
48. Прайс-лист. Хомут Х-7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1	70.99	71	71						
49. Прайс-лист. Болт Б5, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	10	128.28	1 283	1 283						
50. Прайс-лист. Заземляющий проводник ЗП1, L=3м, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	8	585.19	4 682	4 682						
51. Прайс-лист. Изолятор ШС10Е, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	54	247.35	13 357	13 357						
52. Прайс-лист. Колпачок К-7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	54	6.28	339	339						

< 5 * 1 * 62 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4

53. Прайс-лист. Зажим ПС-2-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	25	81.37	2 034	2 034						
54. Прайс-лист. Зажим ПА 2-2, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	56	82.83	4 638	4 638						
55. C101-1614 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм, т Текущая цена	0.053	32 864.93	1 742	1 742						
56. C101-1616 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм, т Текущая цена	0.007	32 864.93	230	230						
57. Прайс-лист. Изолятор ПС70Е, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	48	534.86	25 673	25 673						
58. Прайс-лист. Ушко однолапчатое У1-7-16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	24	153.31	3 679	3 679						
59. Прайс-лист. Звено промежуточное трёхлапчатое ПРТ 7-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	24	135.61	3 255	3 255						
60. Прайс-лист. Зажим натяжной НБ-2-6, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	24	474.65	11 392	11 392						

< 5 * 1 * 62 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
61. С101-1513		0.0025	57 421.82		144		144			
Электроды диаметром: 4 мм Э42, т										
Текущая цена										
62. С101-0404		0.001	51 412.72		51		51			
Краска для наружных работ: черная,										
марок МА-015, ПФ-014, т										
Текущая цена										
63. С408-0200		15	606.09		9 091		9 091			
Смесь песчано-гравийная природная,										
м3										
Текущая цена										
• ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4							410 867		107 113	275.92374
• ИТОГО ПО СМЕТЕ							567 808	46 853	18 979	86.01632
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							564 109	43 154	107 113	255.90374
• МАТЕРИАЛОВ -							11 258		18 979	86.01632
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89							53 653			
- по стр. 1-6, 9, 12, 14, 16, 18, 20,										
22, 23; %=68 - по стр. 19, 21; %=88										
- по стр. 24)										
• СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 -							28 946			
по стр. 1-6, 9, 12, 14, 16, 18, 20,										
22-24; %=36 - по стр. 19, 21)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ							646 708			
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -							3 699	3 699		20.02
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55										
- по стр. 33, 34)							2 034			
• СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 -							1 184			
по стр. 33, 34)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ							6 917			
ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -										
• ВСЕГО ПО СМЕТЕ							653 625			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							55 687			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ							30 130			
Трудозатраты всего в чел. - сменах							45			
(трудозатраты: 8час)										
		8								



ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

ВСЕГО	646 708
Пусконаладочные работы	6 917
Командировочные расходы	18 000
ВСЕГО	671 625
Дефлятор 5%	33 581
ВСЕГО	705 206

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: *Смирнов-смирнов*

*Т.П. Иванова*

(должность, подпись, Ф.И.О)



\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7**  
(Локальный сметный расчет)

на КЛ-10кВ ТП-101 Ф-8 ПС "Коммунальная" г. Белогорск

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **88 645** руб.  
Нормативная трудоемкость: **82.1328** чел.ч  
Сметная заработная плата: **14850** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан.		
			всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	на ед.
			оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.						всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. Электромонтажные работы**

1. E01-02-057-02

Разработка грунта вручную в траншеях  
глубиной до 2 м без креплений с  
откосами, группа грунтов 2, 100 м3  
грунта  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5  
= 1; K6 = 1

0.0648 23 013.88  
23 013.88

1 491 1 491

154 9.9792

2. Ц08-02-142-01

Устройство постели при одном кабеле в  
траншее, 100 м кабеля  
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

0.24 10 612.26  
1 221.26

2 547 293

2 253 6.63 1.5912  
296 4.99 1.1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Ц08-02-141-04	Прокладка кабеля в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м, кг, до 6, 100 м кабеля - K2 = 17.04; K3 = 5.4; K4 = 17.04; K5 = 6.33; K6 = 1	0.24	<u>10 543.05</u> 4 015.65	<u>5 977.26</u> 1 460.84	2 530	964	132	<u>1 435</u> 351	<u>21.8</u> 6.61	<u>5.232</u> 1.5864
4. Ц08-02-175-01	Муфта для кабеля напряжением 10 кВ, 1 комплект (3 фазы) Начисления: H2= 1 - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 4.86; K6 = 1	2	<u>3 301.22</u> 3 113.04	<u>188.18</u> 24.71	6 602	6 226		<u>376</u> 49	<u>16.9</u> 0.1	<u>33.8</u> 0.2
5. Ц08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением, на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг (по опоре), 100 м кабеля - K2 = 17.04; K3 = 5.11; K4 = 17.04; K5 = 2.61; K6 = 1	0.08	<u>10 726.75</u> 4 660.27	<u>5 683.75</u> 1 542.29	858	373	31	<u>455</u> 123	<u>25.3</u> 7.06	<u>2.024</u> 0.5648
6. Е09-06-001-02	(применительно) Устройство механической защиты кабеля стальным уголком (сталь угловая 80*80*6, длин.=2500мм), 1 т конструкций - K2 = 17.04; K3 = 5.37; K4 = 17.04; K5 = 5.65; K6 = 1	0.016	<u>9 632.79</u> 8 291.15	<u>784.72</u> 29.65	154	133	9	13	<u>50.79</u> 0.12	<u>0.81264</u> 0.00192
7. Ц08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля, 100 м кабеля - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.05	<u>9 178.83</u> 1 199.10	<u>7 978.32</u> 1 048.98	459	60		<u>399</u> 52	<u>6.51</u> 4.24	<u>0.3255</u> 0.212

&lt; 5 \* 1 \* 68 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

8. Ц08-02-143-01 (применительно) Покрытие кабеля, проложенного в траншее одного кабеля сигнальной лентой, 100 м кабеля - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.19	9 178.83 1 199.10	7 978.32 1 048.98	1 744	228	1 516 199	6.51 4.24	1.2369 0.8056		
9. E01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.0432	13 962.58 13 962.58		603	603		97.2	4.19904		
10. Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт. - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.06	3 485.53 3 481.44		209	209		18.9	1.134		
11. Ц08-01-066-01 Монтаж ОПН-10, напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы) - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 8.21; K6 = 1	3	830.36 552.61	206.98 27.26	2 491	1 658	621 82	3 0.11	9 0.33		
12. Т03-02-01-135 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 135 км (монтажные материалы), т Текущая цена	0.2	986.42	986.42	197		197				
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>				<b>19 885</b>	<b>12 238</b>	<b>7 265 1 152</b>	<b>384</b>	<b>69.33448 4.89832</b>		

Раздел 2. Пусконаладочные работы										
13. Ц101-11-028-01	1	73.96	74							
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия										
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1										
14. Ц101-11-027-02	3	461.98	1 386							
Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение										
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			1 460	1 460						7.9

Раздел 3. Материалы не учтённые ценником										
15. Прайс-лист.	0.036	529 619.67	19 066							
Кабель силовой бронированный, ААБл-10 3х50, км										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
16. Прайс-лист.	0.016	43 232.20	692							
Сталь угловая 80*80*6, длин. = 2500мм, т.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
17. GB000039789.	3.24	292.37	947							
Песок, т										
Объем: 2.16*1.5										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										

< 5 * 1 * 68 >											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

118. С408-0200	4.5	606.09	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727
----------------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Смесь песчано-гравийная природная, м3

Текущая цена

19. Прайс-лист.

Кирпич красный М 150, шт.

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

50

10.72

536

536

20. GB000044895.

Лента сигнальная ЛС, м

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

19

31.19

593

593

21. Прайс-лист.

Металлическая лента F 207, м

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

3

60.29

181

181

22. Прайс-лист.

Бугель ВВ 20, шт.

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

3

23.92

72

72

23. Прайс-лист.

Муфта концевая термоусаживаемая ЗКВТП -35/50мм2 с наконечниками, шт.

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

1

695.31

695

695

24. Прайс-лист.

Муфта концевая термоусаживаемая ЗКНТП -35/50мм2 с наконечниками, шт.

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

1

984.18

984

984

25. Прайс-лист.

Ограничитель перенапряжения, ОПН-10/12-10/650 (II) УХЛ1, шт.

3

4 399.57

13 199



13 199





• СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=68 - по стр. 6)	90									
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	346									
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 13, 14)	1 460									
• СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=32 - по стр. 13, 14)	803									
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	467									
• ВСЕГО ПО СМЕТЕ	2 730									
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	80 424									
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ	11 371									
Трудозатраты всего в чел. - сменах (трудозатраты: 8час)	7 116									
ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ	10									
ВСЕГО	77 694									
Пусконаладочные работы	77 694									
Командировочные расходы	2 730									
ВСЕГО	4 000									
Дефлятор 5%	84 424									
ВСЕГО	4 221									
	88 645									

7.9

Составил: инженер ПТС  Т.П. Иванова  
 (должность, подпись, Ф.И.О)  
 Проверил:  Т.П. Иванова  
 (должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ, г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №8**  
(Локальный сметный расчет)  
на ТП-3 г. Белогорск

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **72 132 руб.**  
Нормативная трудоемкость: **37.79278 чел.ч**  
Сметная заработная плата: **6995 руб.**

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.			всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч		
			всего	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.										
			оплата труда осн. раб.										на ед.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					

**Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы**

1. Е33-04-040-03  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1  
опора (3 провода)  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

1	818.58	420.86	819	398	421	2.436	2.436
397.71	114.71			115	0.54	0.54	

2. Е33-04-030-03  
Установка разъединителей с помощью  
механизмов, 1 компл.  
- K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04;  
K5 = 5.84; K6 = 1

1	2 461.19	887.80	2 461	1 558	888	8.09	8.09
1 557.80	163.24			163	0.66	0.66	



ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01											Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
< 5 * 1 * 69 >											
3. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.03	3 485.53 3 481.44		105	104			18.9	0.567	
Объем: 1*3 - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1											
4. E33-04-009-06	(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2) Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0.015	33 506.09 12 509.88	19 039.16 6 022.34	503	188	29	286 90	68.676 26.856	1.03014 0.40284	
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2 - K2 = 17.04; K3 = 6.65; K4 = 17.04; K5 = 9.38; K6 = 1											
5. C506-0853	Проволока из алюминия диаметром 3 мм, т	-0.0000525	253 260.00		-13		-13				
Объем: (0.015)*(-0.0035) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38; K6 = 1											
6. C509-0455	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт.	-0.051	303.91		-15		-15				
Объем: (0.015)*(-3.4) - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38; K6 = 1											
7. Ц08-01-066-01	Монтаж ОПН-10, напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы)	3	830.36 552.61	206.98 27.26	2 491	1 658	212	621 82	3 0.11	9 0.33	
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 8.21; K6 = 1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. E33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	1	130.95 110.08	20.88	131	110	21	0.68	0.68	
Начисления: H2 = 0 - K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04; K5 = 6.94; K6 = 1										
9. E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.0015	23 013.88 23 013.88		35	35		154	0.231	
10. E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления Начисления: H2 = 1 - K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1	0.1	433.85 291.38	142.46	43	29	14	1.8	0.18	
11. E01-02-061-02	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.0015	13 962.58 13 962.58		21	21		97.2	0.1458	
12. T03-02-01-135	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 135 км (монтажные материалы), т Текущая цена	0.1	986.42	986.42	99		99			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					6 680	4 101	229	2 350 450	22.35994 1.93284	

Раздел 2. Пусконаладочные работы

13. Ц101-11-027-02	3	461.98	1 386	1 386						
Измерение токов утечки ограничителя		461.98								
напряжения, 1 измерение										
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5										
= 1; K6 = 1										
14. Ц101-03-005-01	1	1 057.50	1 058	1 058						
Разъединитель трехполюсный		1 057.50								
напряжением до 20 кВ, 1 шт.										
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5										
= 1; K6 = 1										
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			2 444	2 444						13.5

Раздел 3. Материалы не учтённые ценником

15. Прайс-лист.	1	17 152.54	17 153	17 153						
Разъединитель, РЛНД-1,1-10/400Н										
УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6										
= 1										
16. Прайс-лист.	0.017	43 232.20	735	735						
Сталь угловая 80*80*6, длин.=2500мм,										
Т.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6										
= 1										
17. Прайс-лист.	8	497.03	3 976	3 976						
Изолятор ШФ 20 Г1, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6										
= 1										
18. Прайс-лист.	8	6.28	50	50						
Колпачок К-7, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6										
= 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19. Прайс-лист. Спиральная пружинная вязка ВС-70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		6	380.31		2 282		2 282			
20. Прайс-лист. Зажим N-95, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		3	205.83		617		617			
21. Прайс-лист. Зажим А2А-70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		9	152.12		1 369		1 369			
22. Прайс-лист. Зажим ПС-2-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		2	81.37		163		163			
23. Прайс-лист. Заземляющий проводник ЗП1, L=6,5м, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		1	1 270.00		1 270		1 270			
24. С101-1614 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм, т Текущая цена		0.005	32 864.93		164		164			
25. С101-1616 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм, т Текущая цена		0.0007	32 864.93		23		23			
26. С101-1513 Электроды диаметром: 4 мм Э42, т Текущая цена		0.001	57 421.82		57		57			

27. С101-0404	0.0001	51 412.72	5	5						
Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014, т										
Текущая цена										
28. Прайс-лист.	1	155.23	155	155						
Кронштейн РА1, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
29. Прайс-лист.	1	249.60	250	250						
Кронштейн РА2, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
30. Прайс-лист.	2	1 207.91	2 416	2 416						
Кронштейн РА3, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
31. Прайс-лист.	1	194.86	195	195						
Кронштейн РА4, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
32. Прайс-лист.	1	201.97	202	202						
Кронштейн РА5, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
33. Прайс-лист.	3	70.99	213	213						
Хомут Х7, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
34. Прайс-лист.	1	91.08	91	91						
Хомут Х8, шт.										
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										

35. Прайс-лист. Провод СИПЗ 1х70, км - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	0.05	94 383.37	4 719	4 719						
36. Прайс-лист. Ограничитель перенапряжения, ОПН-10/12-10/650 (II) УХЛ1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	3	4 399.57	13 199	13 199						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			49 304	49 304						35.85994
ИТОГО ПО СМЕТЕ			58 428	58 428	6 545	49 533	2 350	450		1.93284
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			2 596	2 596	1 762	212	621	82		9.567
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 3, 7)			1 494	1 494						0.33
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 3, 7)			959							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			5 049							
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			53 388	53 388	2 339	49 321	1 729	368		12.79294
МАТЕРИАЛОВ -			249							1.60284
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1, 2, 4, 8, 10; %=68 - по стр. 9, 11)			2 397							
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 2, 4, 8, 10; %=36 - по стр. 9, 11)			1 293							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			57 078							
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -			2 444	2 444	2 444					13.5
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 13, 14)			1 344							
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 13, 14)			782							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -			4 570							
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			66 697							
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			5 235							

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ						3 034					
Трудозатраты всего в чел. - сменах			8			5					
(трудозатраты: 8час)											
ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ						62 127					
ВСЕГО						62 127					
Пусконаладочные работы		1				4 570					
Командировочные расходы		400				2 000					
ВСЕГО						68 697					
Дефлятор 15%		5				3 435					
ВСЕГО						72 132					

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: инженер-сметчик

Иванов

(должность, подпись, Ф.И.О)



\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9**  
(Локальный сметный расчет)  
на ТП-4 г. Белогорск

K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **173 518 руб.**  
Нормативная трудоемкость: **146.11852 чел.ч**  
Сметная заработная плата: **26930 руб.**

Составлена в текущих ценах на 01.2016 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.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы**

1. Е33-04-040-03 (раздел 04, тех. часть п.3.17 к=1,2) Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1 опора (3 провода) Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2 - K2= 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	1	818.58 397.71	420.86 114.71	819	398	421 115	2.436 0.54	2.436 0.54	43	100 28	0.246 0.114	0.246 0.114
2. Ц08-02-305-04 Демонтаж траверсы на опоре, 1 шт. Начисления: H2= 0, H3= 0.6, H4= 0.6, H5= 0.6 - K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	1	143.28 43.25	100.03 28.22	143	43	100 28	0.246 0.114	0.246 0.114	100 28	0.246 0.114	0.246 0.114	0.246 0.114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3. Ц08-02-147-04 Демонтаж кабеля до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг, 100 м кабеля Начисления: H2= 0, H3= 0.6, H4= 0.6, H5= 0.6 - K2 = 17.04; K3 = 5.11; K4 = 17.04; K5 = 2.61; K6 = 1	0.12	<u>6 206.41</u> 2 796.16	<u>3 410.25</u> 925.37	745	336	<u>409</u> 111	<u>15.18</u> 4.236	<u>1.8216</u> 0.50832
4. Ц08-02-305-04 Траверса на опоре, 1 шт. - K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	1	<u>238.88</u> 72.08	<u>166.72</u> 47.03	239	72	<u>167</u> 47	<u>0.41</u> 0.19	<u>0.41</u> 0.19
5. E01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.0432	<u>23 013.88</u> 23 013.88		994	994		<u>154</u>	<u>6.6528</u>
6. Ц08-02-142-01 Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м кабеля - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.12	<u>10 612.26</u> 1 221.26	<u>9 389.57</u> 1 234.55	1 273	147	<u>1 127</u> 148	<u>6.63</u> 4.99	<u>0.7956</u> 0.5988
7. Ц08-02-142-02 На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01, 100 м кабеля - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1	0.12	<u>3 150.05</u> 458.72	<u>2 690.79</u> 353.75	378	55	<u>323</u> 42	<u>2.49</u> 1.43	<u>0.2988</u> 0.1716
8. Ц08-02-141-04 Прокладка кабеля в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м, кг, до 6, 100 м кабеля	0.24	<u>10 543.05</u> 4 015.65	<u>5 977.26</u> 1 460.84	2 530	964	<u>1 435</u> 351	<u>21.8</u> 6.61	<u>5.232</u> 1.5864

< 5 * 1 * 70 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Форма 4

- K2 = 17.04; K3 = 5.4; K4 = 17.04;  
K5 = 6.33; K6 = 1

#### 9. Ц08-02-175-01

Муфта для кабеля напряжением 10 кВ,  
1 комплект (3 фазы)  
Исчисления: H2 = 1  
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
K5 = 4.86; K6 = 1

#### 10. Ц08-02-143-01

Покрытие кабеля, проложенного в  
траншее кирпичном одного кабеля, 100  
м кабеля  
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

#### 11. Ц08-02-143-02

Покрытие кабеля, проложенного в  
траншее кирпичном каждого  
последующего, 100 м кабеля  
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

#### 12. Ц08-02-143-01

(применительно)  
Покрытие кабеля, проложенного в  
траншее одного кабеля сигнальной  
лентой, 100 м кабеля  
- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

#### 13. Е01-02-061-02

Засыпка вручную траншей, пазух  
котлованов и ям, группа грунтов 2, 100  
м3 грунта  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5  
= 1; K6 = 1

4	3 301.22 3 113.04	188.18 24.71	13 205	12 452	753 99	16.9 0.1	67.6 0.4
0.12	9 178.83 1 199.10	7 978.32 1 048.98	1 101	144	957 126	6.51 4.24	0.7812 0.5088
0.12	5 406.40 626.22	4 779.44 628.44	649	75	574 75	3.4 2.54	0.408 0.3048
0.19	9 178.83 1 199.10	7 978.32 1 048.98	1 744	228	1 516 199	6.51 4.24	1.2369 0.8056
0.0288	13 962.58 13 962.58		402	402		97.2	2.79936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. Ц08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг (по опоре), 100 м кабеля	0.16	10 726.75 4 660.27	5 683.75 1 542.29	1 716	746	61	909 247	25.3 7.06	4.048 1.1296
	Объем: 8.0*2 - K2 = 17.04; K3 = 5.11; K4 = 17.04; K5 = 2.61; K6 = 1									
15. Ц08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг (по лоткам), 100 м кабеля	0.1	10 726.75 4 660.27	5 683.75 1 542.29	1 073	466	38	568 154	25.3 7.06	2.53 0.706
	Объем: 5.0*2 - K2 = 17.04; K3 = 5.11; K4 = 17.04; K5 = 2.61; K6 = 1									
16. E09-06-001-02 (применительно)	Устройство механической защиты кабеля стальным уголком (сталь угловая 80*80*6, длин.=2500мм), (по опоре), 1 т конструкций	0.034	9 632.79 8 291.15	784.72 29.65	328	282	19	27 1	50.79 0.12	1.72686 0.00408
	- K2 = 17.04; K3 = 5.37; K4 = 17.04; K5 = 5.65; K6 = 1									
17. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.06	3 485.53 3 481.44		209	209			18.9	1.134
	- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1									
18. E33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	1	2 461.19 1 557.80	887.80 163.24	2 461	1 558	16	888 163	8.09 0.66	8.09 0.66
	- K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04; K5 = 5.84; K6 = 1									

< 5 \* 1 \* 70 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

19. Е33-04-009-06  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в  
населенной местности сечением выше  
35 мм2 с помощью механизмов, 1 км  
линии (3 провода) при 10 опорах

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.65; K4 = 17.04;

K5 = 9.38; K6 = 1

20. C506-0853

Проволока из алюминия диаметром 3  
мм, т

Объем: (0.05)\*(-0.0035)

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38;

K6 = 1

21. C509-0455

Соединитель алюминиевых и  
сталеалюминиевых проводов (СОАС)  
062-3, шт.

Объем: (0.05)\*(-3.4)

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38;

K6 = 1

22. Ц08-01-066-01

Монтаж ОПН-10, напряжением до 10  
кВ, 1 компл. (3 фазы)

- K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;

K5 = 8.21; K6 = 1

23. Е33-03-004-02

Забивка вертикальных заземлителей  
вручную на глубину до 3 м, 1  
заземлитель

Начисления: H2= 0

K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04;

K5 = 6.94; K6 = 1

-0.000175 253 260.00

-44

-44

-0.17

-52

-52

3

830.36

206.98

2 491

1 658

212

621

3

9

552.61

27.26

82

0.11

0.33

1

130.95

20.88

131

110

21

0.68

0.68

0.68

< 5 * 1 * 70 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4

24. E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0015	23 013.88	23 013.88	35	35	154	0.231	11	
-------------------	--	--------	-----------	-----------	----	----	-----	-------	----	--

- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

25. E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	0.1	433.85	291.38	43	29	14	1.8	0.18	
-------------------	---	-----	--------	--------	----	----	----	-----	------	--

Начисления: K2 = 1  
- K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04; K5 = 5.89; K6 = 1

26. E01-02-061-02	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0015	13 962.58	13 962.58	21	21	97.2	0.1458		
-------------------	---	--------	-----------	-----------	----	----	------	--------	--	--

- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

27. T03-02-01-135	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстоянии до 135 км (мантируемые материалы), т	0.2	986.42	986.42	197		197			
-------------------	--	-----	--------	--------	-----	--	-----	--	--	--

Текущая цена

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1										
			34 506	22 049	480		11 979	2 289	121.91772	9.9008

Раздел 2. Пусконаладочные работы

28. Ц101-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение	3	461.98	461.98	1 386	1 386	2.5	7.5		
--------------------	---	---	--------	--------	-------	-------	-----	-----	--	--

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

29. Ц101-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт.	1	1 057.50	1 057.50	1 058	1 058	6	6		
--------------------	--	---	----------	----------	-------	-------	---	---	--	--



< 5 * 1 * 70 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

30. Ц101-11-028-01	2	73.96	73.96			148	148			
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия										
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						2 592	2 592		0.4	0.8
										14.3

**Раздел 3. Материалы не учтённые цеником**

31. Прайс-лист.	0.05	529 619.67								
Кабель силовой бронированный, ААБл-10 3х70, км										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
32. Прайс-лист.	0.01	261 065.73								
Провод АС-70, км										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
33. Прайс-лист.	1	2 900.35								
Траверса ТМ8, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
34. Прайс-лист.	1	3 307.49								
Надставка ТС-2, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
35. Прайс-лист.	1	17 152.54								
Разъединитель, РЛНД-1,1-10/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1, шт.										



< 5 * 1 * 70 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4

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

36. Прайс-лист.

Сталь угловая 80\*80\*6, длин.=2500мм,

Т.

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

37. Прайс-лист.

Изолятор ШС10Е, шт.

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

38. Прайс-лист.

Колпачок К-7, шт.

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

39. Прайс-лист.

Изолятор ПС70Е, шт.

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

40. Прайс-лист.

Ушко однолапчатое У1-7-16, шт.

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

41. Прайс-лист.

Звено промежуточное трёхлапчатое ПРТ

7-1, шт.

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

42. Прайс-лист.

Зажим натяжной НБ-2-6, шт.

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

43. Прайс-лист.

Зажим А2А-70, шт.

0.034 43 232.20 1 470 1 470

5 247.35 1 237 1 237

5 6.28 31 31

6 135.61 407 407

3 474.65 1 424 1 424

6 152.12 913 913

< 5 * 1 * 70 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4

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

44. Прайс-лист.

Зажим ПС-2-1, шт.

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

45. Прайс-лист.

Зажим соединительный СОАС-70-3, шт.

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

46. Прайс-лист.

Заземляющий проводник ЗП1, L=6,5м, шт.

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

47. С101-1614

Сталь круглая углеродистая  
обыкновенного качества марки  
ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм, т  
Текущая цена

48. С101-1616

Сталь круглая углеродистая  
обыкновенного качества марки  
ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм, т  
Текущая цена

49. С101-1513

Электроды диаметром: 4 мм Э42, т  
Текущая цена

50. С101-0404

Краска для наружных работ: черная,  
марок МА-015, ПО-014, т  
Текущая цена

51. Прайс-лист.

Кронштейн РА1, шт.

163

163

2 81.37

287

287

3 95.69

1 270

1 270

1 1 270.00

164

164

0.005 32 864.93

23

23

0.0007 32 864.93

57

57

0.001 57 421.82

5

5

0.0001 51 412.72

155

155

1 155.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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

52. Прайс-лист.  
Кронштейн РА2, шт.

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

53. Прайс-лист.

Кронштейн РА3, шт.

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

54. Прайс-лист.

Кронштейн РА4, шт.

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

55. Прайс-лист.

Кронштейн РА5, шт.

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

56. Прайс-лист.

Хомут Х3, шт.

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

57. Прайс-лист.

Хомут Х7, шт.

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

58. Прайс-лист.

Хомут Х8, шт.

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

59. GB000039789.

Песок, т

Объем: 1.44\*1.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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

60. С408-0200

Смесь песчано-гравийная природная, м3

Текущая цена

1 818

1 818

61. Прайс-лист.

Кирпич красный М 150, шт.

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

1 179

1 179

62. Прайс-лист.

Металлическая лента F 207, м

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

181

181

63. Прайс-лист.

Бугель NB 20, шт.

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

72

72

64. Прайс-лист.

Муфта концевая термоусаживаемая ЗКВТП -70/120мм2, шт.

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

1 711

1 711

65. Прайс-лист.

Муфта концевая термоусаживаемая ЗКНТП -70/120мм2, шт.

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

1 719

1 719

66. Прайс-лист.

Ограничитель перенапряжения, ОПН-10/12-10/650 (II) УХЛ1, шт.

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

13 199

13 199

e

< 5 * 1 * 70 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Форма 4

67. Прайс-лист.

Наконечник ТА-70, шт.

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

68. Прайс-лист.

Наконечник болтовой, 2БН (70-120) два болта, шт.

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

69. Прайс-лист.

Кронштейн КМ-1, шт.

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

70. Прайс-лист.

Скоба КМ-3, шт.

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

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3

ИТОГО ПО СМЕТЕ

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81

- по стр. 2-4, 6-12, 14, 15, 17, 22)

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 -

по стр. 2-4, 6-12, 14, 15, 17, 22)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ

РАБОТ -

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ

РАБОТ -

МАТЕРИАЛОВ -

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89

- по стр. 1, 18, 19, 23, 25; %=68 - по

стр. 5, 13, 24, 26)

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 -

по стр. 1, 18, 19, 23, 25; %=36 - по

стр. 5, 13, 24, 26)

1 569

1 569

120.76

12

190

190

190.13

1

254

254

42.41

6

86 589

86 589

123 687

86 589

87 069

87 069

24 641

24 641

11 979

2 289

9 9008

95.5421

7.35392

443

17 595

15 636

10 038

53 170

93 271

2 067

3 923

2 106

86 607

4 172

24.64876

2.493

579

2.5428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=77										
- по стр. 16)										
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 -										
по стр. 16)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -										
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55										
- по стр. 28-30)										
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 -										
по стр. 28-30)										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -										
· ВСЕГО ПО СМЕТЕ										
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ										
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ										
Трудозатраты всего в чел. - сменах										
(трудозатраты: 8час)										
ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ										
ВСЕГО										
Пусконаладочные работы	1									
Командировочные расходы	400									
ВСЕГО										
Дефлятор 5%	5									
ВСЕГО										

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)



\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10**  
(Локальный сметный расчет)  
на ТП-80 г. Белогорск

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **116 780** руб.  
Нормативная трудоемкость: **58.88178** чел.ч  
Сметная заработная плата: **10859** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2016 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.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
			4	5	6	7	8	9	10	11	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11

**Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы**

1. Е33-04-040-03  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1  
опора (3 провода)  
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2  
- K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1
- |   |        |        |       |     |     |       |       |
|---|--------|--------|-------|-----|-----|-------|-------|
| 2 | 818.58 | 420.86 | 1 637 | 795 | 842 | 2.436 | 4.872 |
|   | 397.71 | 114.71 |       |     | 229 | 0.54  | 1.08  |
2. Е33-04-030-03  
Демонтаж разъединителей с помощью  
механизмов, 1 компл.  
Начисления: H2= 0, H3= 0.6, H4= 0.6, H5= 0.6  
- K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04;  
K5 = 5.84; K6 = 1
- |   |          |        |       |     |     |       |       |
|---|----------|--------|-------|-----|-----|-------|-------|
| 1 | 1 467.36 | 532.68 | 1 467 | 935 | 533 | 4.854 | 4.854 |
|   | 934.68   | 97.95  |       |     | 98  | 0.396 | 0.396 |



&lt; 5 \* 1 \* 71 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

## 3. Е33-04-042-01

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных, 1 опора  
 - K2 = 17.04; K3 = 6.63; K4 = 17.04;  
 K5 = 1; K6 = 1

## 4. Е33-04-003-02

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (А23), 1 опора  
 - K2 = 17.04; K3 = 6.8; K4 = 17.04;  
 K5 = 2.4; K6 = 1

## 5. С509-1073

Колпачки полиэтиленовые, шт.  
 Объем: (1;0)\*(-6;0)  
 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;  
 K6 = 1

## 6. Е33-04-030-03

Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.  
 - K2 = 17.04; K3 = 6.59; K4 = 17.04;  
 K5 = 5.84; K6 = 1

## 7. Ц08-02-305-04

Траверса на опоре, 1 шт.  
 - K2 = 17.04; K3 = 6.4; K4 = 17.04;  
 K5 = 1; K6 = 1

## 8. Ц08-01-066-01

Монтаж ОПН-10, напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы)  
 - K2 = 17.04; K3 = 7.12; K4 = 17.04;  
 K5 = 8.21; K6 = 1

-109

-109

2 461

16

888  
1638.09  
0.66

239

72

167  
470.41  
0.19

2 491

1 658

621  
829  
0.33

< 5 \* 1 \* 71 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

9. E33-04-009-06  
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)  
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода) при 10 опорах

Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2

- K2 = 17.04; K3 = 6.65; K4 = 17.04;

K5 = 9.38; K6 = 1

10. C506-0853

Проволока из алюминия диаметром 3 мм, т

Объем: (0.015)\*(-0.0035)

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38;

K6 = 1

11. C509-0455

Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3, шт.

Объем: (0.015)\*(-3.4)

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38;

K6 = 1

12. E33-03-004-02

Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель

Начисления: H2= 0

- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04;

K5 = 6.94; K6 = 1

13. E01-02-057-02

Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта

- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5

= 1; K6 = 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
14. Е33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	0.1	433.85 291.38	142.46	43	29		14	1.8	0.18	
Начисления: Н2= 1											
- К2 = 17.04; К3 = 7.68; К4 = 17.04; К5 = 5.89; К6 = 1											
15. Е01-02-061-02	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0015	13 962.58 13 962.58		21	21			97.2	0.1458	
- К2 = 17.04; К3 = 1; К4 = 17.04; К5 = 1; К6 = 1											
16. Т03-02-01-135	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 135 км (мантируемые материалы), т	2	986.42	986.42	1 973			1 973			
Текущая цена											
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1											
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
17. Ц101-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение	3	461.98 461.98		1 386	1 386			2.5	7.5	
- К2 = 12.84; К3 = 1; К4 = 12.84; К5 = 1; К6 = 1											
18. Ц101-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт.	1	1 057.50 1 057.50		1 058	1 058			6	6	
- К2 = 12.84; К3 = 1; К4 = 12.84; К5 = 1; К6 = 1											
19. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	1	277.22 277.22		277	277			1.5	1.5	
- К2 = 12.84; К3 = 1; К4 = 12.84; К5 = 1; К6 = 1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

20. Ц101-11-011-01  
Проверка наличия цепи между  
заземлителями и заземленными  
элементами, 100 точек  
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5  
= 1; K6 = 1

0.02

2 956.28

2 956.28

59

59

16

0.32

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

15.32

2 780

2 780

**Раздел 3. Материалы не учтённые цеником**

21. Прайс-лист.  
Стойка СВ.105, шт.

2

10 335.38

20 671

20 671

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

22. Прайс-лист.

Провод СИПЗ 1x70, км

0.048

94 383.37

4 530

4 530

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

23. Прайс-лист.

Кронштейн УЗ, комплект

1

775.51

776

776

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

24. Прайс-лист.

Оголовок ОГ-56, шт.

1

1 467.98

1 468

1 468

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

25. Прайс-лист.

Траверса ТМ2, шт.

1

1 015.03

1 015

1 015

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

26. Прайс-лист.

Хомут Х1, шт.

2

92.99

186

186

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

27. Прайс-лист. 1 17 152.54 17 153 17 153 Форма 4

Разъединитель, РЛНД-1,1-10/400Н  
УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

28. Прайс-лист. 12 497.03 5 964 5 964

Изолятор ШФ 20 Г1, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

29. Прайс-лист. 9 6.28 57 57

Колпачок К-7, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

30. Прайс-лист. 3 7.68 23 23

Колпачок К-9, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

31. Прайс-лист. 12 380.31 4 564 4 564

Спиральная пружинная вязка ВС-70,  
шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

32. Прайс-лист. 3 4 399.57 13 199 13 199

Ограничитель перенапряжения,  
ОПН-10/12-10/650 (II) УХЛ1, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

33. Прайс-лист. 9 152.12 1 369 1 369

Зажим А2А-70, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

34. Прайс-лист. 3 82.83 248 248

Зажим ПА 2-2, шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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

35. Прайс-лист.

Зажим ПС-2-1, шт.

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

36. Прайс-лист.

Заземляющий проводник ЗП1, L=6,5м, шт.

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

37. С101-1614

Сталь круглая углеродистая  
обыкновенного качества марки  
ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм, т  
Текущая цена

38. С101-1616

Сталь круглая углеродистая  
обыкновенного качества марки  
ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т  
Текущая цена

39. С101-1513

Электроды диаметром: 4 мм Э42, т  
Текущая цена

40. С101-0404

Краска для наружных работ: черная,  
марок МА-015, ПФ-014, т  
Текущая цена

41. Прайс-лист.

Кронштейн РА1, шт.

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

42. Прайс-лист.

Кронштейн РА2, шт.

163 163

1 270

164 164

23 23

57 57

5 5

155 155

250 250



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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

43. Прайс-лист.

Кронштейн РА3, шт.

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

44. Прайс-лист.

Кронштейн РА4, шт.

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

45. Прайс-лист.

Кронштейн РА5, шт.

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

46. Прайс-лист.

Хомут Х7, шт.

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

47. Прайс-лист.

Хомут Х8, шт.

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

48. С408-0200

Смесь песчано-гравийная природная, м3

Текущая цена

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3

ИТОГО ПО СМЕТЕ

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81

- по стр. 7, 8)

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 -

по стр. 7, 8)

2 416

2 416

195

195

202

202

213

213

91

91

727

727

77 154

77 154

77 408

95 024

1 730

2 730

212

1 506

967

53.52294

5.35884

9.41

0.52

7 957

1 197

788

129



< 5 \* 1 \* 71 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

5 203

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

89 514

7 169

МАТЕРИАЛОВ -

976

28.79294

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-4, 6, 9, 12, 14; %=68 - по стр. 13, 15)

5 524

1 068

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-4, 6, 9, 12, 14; %=36 - по стр. 13, 15)

2 979

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

98 017

СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

2 780

15.32

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 17-20)

1 529

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 17-20)

890

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

5 199

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

108 419

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

8 559

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

4 836

Трудозатраты всего в чел. - сменах (трудозатраты: 8час)

7

ВСЕГО БЕЗ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

103 220

ВСЕГО

Пусконаладочные работы

103 220

Командировочные расходы (человеко-смены\*300руб.)

1

5 199

400

2 800

ВСЕГО

111 219

Дефлятор 10,28%

5 561

ВСЕГО

116 780

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №11**  
(Локальный сметный расчет)  
на ТП 59 г. Белогорск

K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **104 013** руб.  
Нормативная трудоемкость: **141.7812** чел.ч  
Сметная заработная плата: **25234** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан.	
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	обсл. машин, чел-ч
			4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3									

**Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы**

1. Е33-04-029-06	1	5 871.52	2 372.26	5 872	3 499	2 372	18.72	18.72
Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киевского типа тупиковых подстанций с воздушными вводами, КТП 250 кВА, 1 подстанция		3 499.27	731.83			732	2.958	2.958
Начисления: H3= 0.6, H4= 0.6, H5= 0.6 - K2 = 17.04; K3 = 5.55; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1								
2. Е47-01-001-02	0.1	1 524.23		152	152		10.2	10.2
Планировка участка вручную, 100 м2		1 524.23						
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1								

< 5 \* 1 \* 58 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

3. E08-01-002-01

Устройство основания под фундаменты  
песчаного (из ПГС), 1 м3 основания  
- K2 = 17.04; K3 = 4.46; K4 = 17.04;  
K5 = 13.18; K6 = 1

4. C408-0141

Песок природный для строительных  
растворов средний, м3

Объем: (5.0)\*(-1.2)  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 13.18;  
K6 = 1

5. E33-04-029-06

Устройство фундаментов под  
оборудование и установка  
оборудования подстанций на  
фундаментах для комплектных  
трансформаторных подстанций  
киоскового типа туликовых подстанций  
с воздушными вводами, КТП-10/0.4кВ  
400 кВА в комплекте с  
трансформатором и разъединителем, 1  
подстанция  
- K2 = 17.04; K3 = 5.55; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

6. E33-03-004-02

Забивка вертикальных заземлителей  
вручную на глубину до 3 м, 1  
заземлитель  
Начисления: H2 = 0  
- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04;  
K5 = 6.94; K6 = 1

7. E01-02-057-02

Разработка грунта вручную в траншеях  
для укладки заземлителей, группа  
грунтов 2, 100 м3 грунта  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5  
= 1; K6 = 1

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

Объем: 6.2\*1.6

3

3

&lt; 5 \* 1 \* 58 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13. T01-01-01-016	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т (демонтируемых материалов), т	1.8	127.30	47.92	229	38		86	0.142	0.2556
	- K2 = 17.04; K3 = 6.995; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1		21.30	15.00				27	0.071	0.1278

14. T03-02-01-007

Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстоянии до 7 км (демонтируемых материалов), т

Текущая цена

1.8 176.47 176.47 318 318

15. T01-01-02-016

Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т (демонтируемых материалов), 1 т груза

- K2 = 17.04; K3 = 6.995; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

1.8 127.30 47.92 229 86 0.142 0.2556  
21.30 15.00 27 0.071 0.1278

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

29 690 17 426 375 11 678 102.1744  
2 288 9.6068**Раздел 2. Пусконаладочные работы**

16. Ц101-02-002-02

Испытание трансформатора силового трехфазного масляного двухобмоточного напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА, 1 шт.

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

1 2 244.30 2 244.30 2 244 12 12

17. Ц101-11-027-02

Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

3 461.98 461.98 1 386 2.5 7.5

< 5 \* 1 \* 58 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---------

18. Ц101-03-005-01  
Разъединитель трехполюсный  
напряжением до 20 кВ, 1 шт.  
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5  
= 1; K6 = 1

1 1 057.50  
1 057.50

1 058

1 058

6

6

19. Ц101-11-010-01

Измерение сопротивления растеканию  
тока заземлителя, 1 измерение  
- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5  
= 1; K6 = 1

3 277.22  
277.22

832

832

1.5

4.5

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

5 520

5 520

30

Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приёма-передачи:

20. Прайс-лист.  
КТП-400/10/0,4-Т-ВВ в комплекте с  
трансформатором и разъединителем,  
шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

1

Раздел 4. Материалы не учтённые ценником

21. Прайс-лист.  
Изолятор ШС10Е, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1  
22. Прайс-лист.  
Колпачок К-7, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

4 247.35

989

989

25

25

23. Прайс-лист.  
Зажим А2А-50-2, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6  
= 1

6 189.56

1 137

1 137

1 137

1 137

24. С101-1614  
Сталь круглая углеродистая  
обыкновенного качества марки  
ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм, т  
Текущая цена

0.057 32 864.93

1 873

1 873

1 873

1 873

5

25. С101-1616	0.033	32 864.93	1 085	1 085						
Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т Текущая цена										
26. С101-1513	0.005	57 421.82	287	287						
Электроды диаметром: 4 мм Э42, т Текущая цена										
27. С101-0404	0.001	51 412.72	51	51						
Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014, т Текущая цена										
28. С408-0200	6.2	606.09	3 758	3 758						
Смесь песчано-гравийная природная, м3 Текущая цена										
29. Прайс-лист.	3	4 987.95	14 964	14 964						
Приставка ПТ-43-2, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
30. Прайс-лист.	1	155.23	155	155						
Кронштейн РА1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
31. Прайс-лист.	1	249.60	250	250						
Кронштейн РА2, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
32. Прайс-лист.	2	1 207.91	2 416	2 416						
Кронштейн РА3, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										



33. Прайс-лист. Кронштейн РА4, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	194.86	195	195							
34. Прайс-лист. Кронштейн РА5, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	201.97	202	202							
35. Прайс-лист. Хомут Х1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	92.99	93	93							
36. Прайс-лист. Хомут Х7, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	3	70.99	213	213							
37. Прайс-лист. Хомут Х8, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	91.08	91	91							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4											
ИТОГО ПО СМЕТЕ											
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -											
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 по стр. 10)											
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 по стр. 10)											
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -											
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -											
МАТЕРИАЛОВ -											

11 678

27 784

27 784

11 678

2 288

28 159

28 159

2 288

35

325

325

35

3

3

132.1744

9.6068

0.996

0.0132

9 321

27 834

27 834

9 321

2 258

2 258

100.9228

9.4658

9.4658

100.9228

< 5 \* 1 \* 58 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										11

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89  
- по стр. 1, 5, 6, 8; %=98 - по стр. 2;  
%=104 - по стр. 3; %=68 - по стр. 7,  
9)

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 -  
по стр. 1, 5, 6, 8; %=72 - по стр. 2;  
%=64 - по стр. 3; %=36 - по стр. 7,  
9)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ  
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ  
РАБОТ -

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55  
- по стр. 16-19)

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 -  
по стр. 16-19)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ  
ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Трудозатраты всего в чел. - сменах  
(трудозатраты: 8час)

ВСЕГО

Командировочные расходы

ВСЕГО

Дефлятор %

ВСЕГО

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

(должность, подпись, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №12**

(Локальный сметный расчет)  
на ТП 19 г. Белогорск

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **153 925 руб.**  
Нормативная трудоемкость: **155.72916 чел.ч**  
Сметная заработная плата: **27737 руб.**

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан.	
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	обсл. машин, чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

**Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы**

1. Е33-04-029-06

Демонтаж оборудования для  
комплектных трансформаторных  
подстанций киоскового типа тупиковых  
подстанций с воздушными вводами,  
КТП 400 кВА, 1 подстанция

Начисления: H3= 0.6, H4= 0.6, H5= 0.6  
- K2 = 17.04; K3 = 5.55; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

1	5 871.52	2 372.26	5 872	3 499	2 372	18.72	2.958
3 499.27	731.83				732		

2. Е33-04-003-02

Установка железобетонных опор ВЛ  
0,38; 6-10 кВ с траверсами без  
приставок одностоечных с одним  
подкосом, 1 опора

1	3 624.38	2 151.04	3 624	1 340	2 151	7.9	1.86
1 339.51	394.99				395		

< 5 * 1 * 59 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01										
- K2 = 17.04; K3 = 6.8; K4 = 17.04; K5 = 2.4; K6 = 1										

3. C509-1073	-6	18.14	-109	-109						
Колпачки полиэтиленовые, шт.										
Объем: (1.0)*(-6.0)										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.4;										
K6 = 1										
4. E33-04-009-06	0.03	33 506.09	1 005	375	59	571	68.676	2.06028		
(раздел 04, тех. часть п.3,17 к=1,2)		12 509.88	6 022.34			181	26.856	0.80568		
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в										
населенной местности сечением выше										
35 мм2 с помощью механизмов, 1 км										
линии (3 провода) при 10 опорах										
Начисления: H3= 1.2, H4= 1.2, H5= 1.2										
- K2 = 17.04; K3 = 6.65; K4 = 17.04;										
K5 = 9.38; K6 = 1										
5. C509-0455	-0.102	303.91	-31	-31						
Соединитель алюминиевых и										
сталеалюминиевых проводов (СОАС)										
062-3, шт.										
Объем: (0.03)*(-3.4)										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 9.38;										
K6 = 1										
6. E47-01-001-02	0.1	1 524.23	152	152	10.2	1.02				
Планировка участка вручную, 100 м2		1 524.23								
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5										
= 1; K6 = 1										
7. E08-01-002-01	5	1 240.61	6 203	1 799	3 466	938	2.3	11.5		
Устройство основания под фундаменты		359.71	55.72			279	0.29	1.45		
песчаного (из ПГС), 1 м3 основания										
- K2 = 17.04; K3 = 4.46; K4 = 17.04;										
K5 = 13.18; K6 = 1										
8. C408-0141	-6	569.38	-3 416	-3 416						
Песок природный для строительных										
растворов средний, м3										
Объем: (5.0)*(-1.2)										

< 5 \* 1 \* 59 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 13.18; K6 = 1										

Форма 4

9. E33-04-029-06

Устройство фундаментов под  
оборудование и установка  
оборудования подстанций на  
фундаментах для комплектов  
трансформаторных подстанций  
киоскового типа "тупиковых подстанций  
с воздушными вводами, КТП-10/0,4кВ  
250 кВА в комплекте с  
трансформатором и разъединителем, 1  
подстанция  
- K2 = 17.04; K3 = 5.55; K4 = 17.04;  
K5 = 1; K6 = 1

1	9 785.87	3 953.76	9 786	5 832	3 954	31.2	31.2
	5 832.11	1 219.72			1 220	4.93	4.93

10. E33-03-004-02

Забивка вертикальных заземлителей  
вручную на глубину до 3 м, 1  
заземлитель  
Начисления: H2 = 0  
- K2 = 17.04; K3 = 6.14; K4 = 17.04;  
K5 = 6.94; K6 = 1

13	130.95	20.88	1 702	1 431	271	0.68	8.84
	110.08						

11. E01-02-057-02

Разработка грунта вручную в траншеях  
для укладки заземлителей, группа  
грунтов 2, 100 м3 грунта  
- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5  
= 1; K6 = 1

0.0825	23 013.88	1 899	1 899	154	12.705
	23 013.88				

12. E33-04-015-01

Устройство заземления опор ВЛ и  
подстанций, 10 м шин заземления  
Начисления: H2 = 1  
- K2 = 17.04; K3 = 7.68; K4 = 17.04;  
K5 = 5.89; K6 = 1

5.5	433.85	142.46	2 386	1 603	784	1.8	9.9
	291.38						

13. E01-02-061-02

Засыпка траншеи под горизонтальный  
заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3  
грунта

0.0825	13 962.58	1 152	1 152	97.2	8.019
	13 962.58				

< 5 \* 1 \* 59 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

- K2 = 17.04; K3 = 1; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

14. Ц08-02-472-02

Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (металлосвязи полосовой сталью 40\*4мм), 100 м

- K2 = 17.04; K3 = 6.71; K4 = 17.04; K5 = 8.85; K6 = 1

15. T03-02-01-120

Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 120 км (монтируемых материалов), 1 т груза  
- K2 = 1; K3 = 9.12; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

16. T03-21-01-005

Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км (ПГС), т

Объем: 6.2\*1.6

Текущая цена

17. T01-01-01-016

Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т (демонтируемых материалов), т

- K2 = 17.04; K3 = 6.995; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

18. T03-02-01-007

Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 7 км (демонтируемых материалов), т  
Текущая цена

< 5 \* 1 \* 59 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Форма 4

19. Ц101-01-02-016 Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т (демонтируемых материалов), 1 т груза

- K2 = 17.04; K3 = 6.995; K4 = 17.04; K5 = 1; K6 = 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

Раздел 2. Пусконаладочные работы

20. Ц101-02-002-02 Испытание трансформатора силового трехфазного масляного двухобмоточного напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА, 1 шт.

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

21. Ц101-11-027-02 Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

22. Ц101-03-005-01 Разъединитель трехполосный напряжением до 20 кВ, 1 шт.

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

23. Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение

- K2 = 12.84; K3 = 1; K4 = 12.84; K5 = 1; K6 = 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2



< 5 \* 1 \* 59 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приёмки-передачи:**

24. Прайс-лист. 1

КТП-630/10/0,4-Т-ВВ в комплекте с трансформатором и разъединителем, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

**Раздел 4. Материалы не учтённые ценником**

25. Прайс-лист. 2 10 335.38

Стойка СВ 105, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

26. Прайс-лист. 1 775.51

Кронштейн УЗ, комплект  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

27. Прайс-лист. 1 2 524.20

Траверса ТМ6, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

28. Прайс-лист. 1 222.81

Накладка ОГ2, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

29. Прайс-лист. 1 133.32

Накладка ОГ5, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

30. Прайс-лист. 1 128.28

Болт Б5, шт.  
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

31. Прайс-лист. 6 544.06

Изолятор ПС70Е, шт.

< 5 * 1 * 59 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

32. Прайс-лист. Изолятор ШС10Е, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	<u>247.35</u>	989	989						
33. Прайс-лист. Колпачок К-7, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	<u>6.28</u>	25	25						
34. Прайс-лист. Зажим ПА 2-2, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	6	<u>82.83</u>	497	497						
35. Прайс-лист. Зажим А2А-50-2, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	6	<u>189.56</u>	1 137	1 137						
36. Прайс-лист. Зажим ПС-2-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	2	<u>81.37</u>	163	163						
37. Прайс-лист. Ушко однолапчатое У1-7-16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	3	<u>176.30</u>	529	529						
38. Прайс-лист. Звено промежуточное трёхлапчатое ПРТ 7-1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	3	<u>135.61</u>	407	407						
39. Прайс-лист. Зажим натяжной НБ-2-6, шт.	3	<u>474.65</u>	1 424	1 424						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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

48. Прайс-лист.

Кронштейн РА2, шт.

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

49. Прайс-лист.

Кронштейн РА3, шт.

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

50. Прайс-лист.

Кронштейн РА4, шт.

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

51. Прайс-лист.

Кронштейн РА5, шт.

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

52. Прайс-лист.

Хомут Х1, шт.

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

53. Прайс-лист.

Хомут Х7, шт.

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

54. Прайс-лист.

Хомут Х8, шт.

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

55. Прайс-лист.

Провод АС-50, т

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

1 249.60

250

250

2 1 207.91

2 416

2 416

1 194.86

195

195

1 201.97

202

202

1 92.99

93

93

3 70.99

213

213

1 91.08

91

91

0.02 317 984.28

6 360

6 360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО СМЕТЕ					66 350	24 867	66 350	16 726		143.42828
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					108 602		66 778	2 870		12.30088
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 14)					539	179	325	35		0.996
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 14)					147			3		0.0132
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					781					
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					97 816	19 125	66 453	12 123		112.14828
МАТЕРИАЛОВ -					7 251			2 837		12.14568
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1, 2, 4, 9, 10, 12; %=98 - по стр. 6; %=104 - по стр. 7; %=68 - по стр. 11, 13)					19 166					
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 2, 4, 9, 10, 12; %=72 - по стр. 6; %=64 - по стр. 7; %=36 - по стр. 11, 13)					10 510					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					127 492					
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					5 520	5 520				30
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 20-23)					3 036					
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 20-23)					1 766					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					10 322					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ					138 595					
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					22 349					
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					12 371					
Трудозатраты всего в чел. - сменах (трудозатраты: 8час)		8			20					
ВСЕГО					138 595					
Командировочные расходы		400			8 000					
ВСЕГО					146 595					

< 5 \* 1 \* 59 >

ПК РИК (вер.1.3.160201) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Дефлятор %  
ВСЕГО

7 330  
153 925

5

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

Проверил:

инженер - сметчик

(должность, подпись, Ф.И.О)

Иванова Т.П.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: Реконструкция ВЛ 10/0,4 кВ г. Белогорск

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №13**

(Локальный сметный расчет)

на ВЛ-0,4 кВ г. Белогорск (утановка счётчиков)

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
- K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
- K4 - в т.ч. оплата механизаторов;
- K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
- K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **69 224 руб.**  
Нормативная трудоемкость: **121.16 чел.ч**  
Сметная заработная плата: **23228 руб.**

Составлена в текущих ценах на 01.2016 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	на ед. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

1. Ц08-03-600-01  
Счетчики, устанавливаемые на готовом основании однофазные, 1 шт.  
- K2 = 17.04; K3 = 7.13; K4 = 17.04;  
K5 = 2.92; K6 = 1

2. Ц08-03-600-02  
Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные, 1 шт.  
- K2 = 17.04; K3 = 7.13; K4 = 17.04;  
K5 = 2.57; K6 = 1

**Раздел 1. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приёма-передачи:**

3. Прайс-лист.  
Счетчик СЕ208 С2 849.2.OPRI, шт.

316



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Форма 4										

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

4. Прайс-лист.

Счетчик СЕ308 С36 746 OPR1 QVVF  
RPO3 DLP, шт.

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

ИТОГО ПО СМЕТЕ

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81

- по стр. 1, 2)

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 -

по стр. 1, 2)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Трудозатраты всего в чел. - сменах (трудозатраты: 8час) 8

ВСЕГО

Командировочные расходы 400

ВСЕГО

Дефлятор % 5

ВСЕГО

Составил: инженер ПТС

Т.П. Иванова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

(должность, подпись, Ф.И.О)

Сводный сметный расчет по объекту инвестиционной программы на 2017 год, реконструкция ВЛ  
10/0,4 кВ г. Белогорск, филиал "АЭС"

№п/п	Наименование объектов	Общая сметная стоимость, руб.
1	Реконструкция ВЛ-0,38 кВ ТП №1-18 г. Белогорск	3 715 476,000
2	Реконструкция ВЛ-0,38 кВ ТП №20 г. Белогорск	1 641 305,000
3	Реконструкция ВЛ-0,38 кВ ТП №35 г. Белогорск	2 099 539,000
4	Реконструкция ВЛ-0,38 кВ ТП №58 г. Белогорск	1 552 709,000
5	Реконструкция ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Промышленная	374 460,000
6	Реконструкция ВЛ-10 кВ Ф-20 ПС Томь	705 206,000
7	Реконструкция КЛ-10 кВ ТП №101 ПС Коммунальная	88 645,000
8	Реконструкция ТП №3 г. Белогорск	72 132,000
9	Реконструкция ТП №4 г. Белогорск	173 518,000
10	Реконструкция ТП №80 г. Белогорск	116 780,000
11	Реконструкция ТП №59 г. Белогорск	104 013,000
12	Реконструкция ТП №19 г. Белогорск	153 925,000
13	Счетчики	69 224,000
	<b>ИТОГ</b>	<b>10 797 708,000</b>

Составил: инженер ПТС СП "АЭС" *Андрей* *Игумов А.С.*

Проверил: инженер-сметчик ПРП *Андрей* *Михайлов А.А.*