

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

(Локальный сметный расчет)

Установка реклоузера на ВЛ-10 кВ Ф-3 РП "Грибское" (ЛР-126)

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
- К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
- К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
- К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
- К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **364880.99** руб.  
монтажных работ: **43140.61** руб.  
Нормативная трудоемкость: **275.20449** чел.ч  
Сметная заработная плата: **63577.2** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ство	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 работы

- Е33-04-040-03  
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1 опора (3 провода)  
Поправки: ОЗП: \*1.2\*1.15; ЭМ: \*1.2\*1.15; ЗПМ: \*1.2\*1.15  
- К2 = 17.39; К3 = 6.72; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1  
7 960.31 493.54 6 722.14 3 267.35 3 454.79 2.03 14.21  
466.76 134.63 942.41 0.45 3.15
- Е33-04-042-04  
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с разъединителем, 1 опора  
Поправки: ОЗП: \*1.2\*1.15; ЭМ: \*1.2\*1.15; ЗПМ: \*1.2\*1.15  
- К2 = 17.39; К3 = 6.71; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1  
1 1 795.98 1 492.40 1 795.98 303.58 1 492.40 1.24 1.24  
303.58 311.02 311.02 1.04 1.04
- Ц08-02-305-04  
Демонтаж траверсы ТМ-1, 1 шт.  
Поправки: ОЗП: \*0.7\*1.2\*1.15; ЭМ: \*0.7\*1.2\*1.15; ЗПМ: \*0.7\*1.2\*1.15; М: \*0  
2 237.14 166.08 474.29 142.12 332.17 0.41 0.82  
71.06 46.36 92.73 0.19 0.38

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

- K2 = 17.39; K3 = 6.6; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1

#### 4. T01-01-01-009

Погрузка при автомобильных перевозках демонтируемого материала, т  
Текущая цена

1.1 159.39 159.39 175.33 175.33

#### 5. T01-01-02-009

Разгрузка при автомобильных перевозках демонтируемого материала, т  
Текущая цена

1.1 159.39 159.39 175.33 175.33

#### 6. T03-02-02-010

Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 10 км (демонтируемого материала), т  
Текущая цена

1.1 264.96 264.96 291.46 291.46

### ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

9 634.53 3 713.05 5 921.48 16.27  
1 346.16 4.57

### Раздел 2. Электромонтажные работы

#### 7. E33-04-003-01

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора  
Поправки: ОЗП: \*1.2; ЭМ: \*1.2; ЗПМ: \*1.2  
- K2 = 17.39; K3 = 6.98; K4 = 17.39; K5 = 2.52; K6 = 1

2 1 925.58 1 129.00 3 851.16 15.12 3.8 7.6  
789.02 202.84 405.67 0.78 1.56

#### 8. E33-04-003-02

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора  
Поправки: ОЗП: \*1.2; ЭМ: \*1.2; ЗПМ: \*1.2  
- K2 = 17.39; K3 = 6.94; K4 = 17.39; K5 = 2.52; K6 = 1

1 4 415.34 2 634.40 4 415.34 140.52 7.9 7.9  
1 640.43 483.72 1.86 1.86

< 01.02.2017a \* 1 \* 8 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. Ц08-01-087-03	0.2525	19 001.45	4 970.22	4 797.87	3 542.88			1 254.98	62.2	15.7055
Монтаж металлических конструкций на стойки под СП (реклоузер), 1 т		14 031.23	527.13					133.10	1.74	0.43935
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: Н2= 0 - К2 = 17.39; К3 = 6.97; К4 = 17.39; К5 = 4.41; К6 = 1										
10. Е33-04-031-03	1	14 717.74	8 268.28	14 717.74	6 449.46			8 268.28	28.59	28.59
Установка оборудования пунктов секционирования на железобетонных стойках опор ВЛ, 1 пункт		6 449.46	2 311.76					2 311.76	8.45	8.45
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - К2 = 17.39; К3 = 6.36; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1										
11. Е33-04-031-03	1	7 358.87	4 134.14	7 358.87	3 224.73			4 134.14	14.295	14.295
(применительно)		3 224.73	1 155.88					1 155.88	4.225	4.225
Установка шкафа телемеханики, монтаж антенно-фидерного устройства (АФУ), 1 пункт Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: Н3= 0.5, Н4= 0.5, Н5= 0.5 - К2 = 17.39; К3 = 6.36; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1										
12. Ц08-02-147-01	0.4	5 443.57	2 410.76	2 177.43	1 046.74			964.30	11.6	4.64
Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100 м кабеля		2 616.85	779.00					311.60	2.96	1.184
Объем: 20.0+20 Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - К2 = 17.39; К3 = 4.7; К4 = 17.39; К5 = 2.88; К6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13. Ц08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, (подключение цепей связи между шкафом ТМ и ШУ), 100 м кабеля	0.03	5 443.57 2 616.85	2 410.76 779.00	163.31	78.51	12.48	72.32 23.37	11.6 2.96	0.348 0.0888
<p>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</p> <p>- K2 = 17.39; K3 = 4.7; K4 = 17.39; K5 = 2.88; K6 = 1</p>										
14. Ц08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2, 100 м	0.01	1 810.78 1 237.47	23.16 3.13	18.11	12.37	5.50	0.23 0.03	5.61 0.01	0.0561 0.0001
<p>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</p> <p>- K2 = 17.39; K3 = 7.31; K4 = 17.39; K5 = 2.37; K6 = 1</p>										
15. Ц08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2, 100 шт.	0.24	2 709.59 2 707.00		650.30	649.68	0.62		12	2.88
<p>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</p> <p>- K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1</p>										
16. Е33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	2	3 007.59 1 907.75	1 083.15 199.92	6 015.18	3 815.51	33.38	2 166.30 399.83	8.09 0.66	16.18 1.32
<p>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</p> <p>- K2 = 17.39; K3 = 6.7; K4 = 17.39; K5 = 6.25; K6 = 1</p>										
17. Е33-03-003-01	Монтаж видимого заземляющего спуска, 100 м заземляющих устройств	0.32	5 639.66 2 021.27	3 618.39 770.24	1 804.69	646.81		1 157.88 246.48	8.96 2.38	2.8672 0.7616
<p>Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2</p> <p>- K2 = 17.39; K3 = 5.12; K4 = 17.39; K5 = 7.05; K6 = 1</p>										



&lt; 01.02.2017а \* 1 \* 8 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18. Ц08-02-305-04	12	294.67	206.32	3 536.01	1 059.26	0.96	2 475.79	0.41	4.92	
Изолятор на существующую опору (ШС-10), 1 шт.		88.27	57.60				691.15	0.19	2.28	
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.6; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
19. Ц08-02-305-04	2	294.67	206.32	589.34	176.54	0.16	412.63	0.41	0.82	
Траверса на существующую опору (ТМ-6), 1 шт.		88.27	57.60				115.19	0.19	0.38	
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.6; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
20. Е33-04-009-06	0.264	33 099.89	19 382.73	8 738.37	3 370.44	250.89	5 117.04	57.23	15.10872	
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (СИПЗ), 1 км линии (3 провода) при 10 опорах		12 766.83	6 146.04				1 622.56	22.38	5.90832	
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.77; K4 = 17.39; K5 = 9.65; K6 = 1										
21. Е33-03-004-02	12	160.31	25.50	1 923.69	1 617.69		306.00	0.68	8.16	
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель		134.81								
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: Н2 = 0 - K2 = 17.39; K3 = 6.25; K4 = 17.39; K5 = 7.04; K6 = 1										
22. Е01-02-057-02	0.0765	28 183.90	2 156.07	2 156.07	2 156.07			154	11.781	
Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта		28 183.90								
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
23. Е33-04-015-01	5.1	531.14	174.30	2 708.81	1 819.90		888.91	1.8	9.18	
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления		356.84								

&lt; 01.02.2017a \* 1 \* 8 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

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

Форма 4

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

Начисления: Н2= 1

- K2 = 17.39; K3 = 7.83; K4 = 17.39; K5 = 5.89; K6 = 1

24. E01-02-061-02

0.0765

17 099.24  
17 099.24

1 308.09 1 308.09

97.27.4358

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

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

- K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1

25. E33-04-030-02

6

1 163.26  
909.43

5 456.56

4.3826.28

Установка разрядников вручную (ОПН-10 кВ), 1 компл.

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

- K2 = 17.39; K3 = 9.31; K4 = 17.39; K5 = 5.52; K6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

73 909.96

39 649.71

733.98

33 526.25  
7 900.34

184.74732  
28.45717

**Раздел 3. Пусконаладочные работы**

26. Ц101-11-010-01

1

281.10  
281.10

281.10

1.51.5

Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение

- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1

27. Ц101-11-011-01

0.01

2 997.72  
2 997.72

29.98

160.16

Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек

- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1

28. Ц101-11-027-02

3

468.46  
468.46

1 405.38

2.57.5

Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение

6

&lt; 01.02.2017a \* 1 \* 8 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

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

Форма 4

- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1

## 29. Ц10-06-068-15

1

9 262.12  
9 251.48

9 251.48

10.64

32

32

Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) Шкаф управления и шкаф телемеханики, 1 комплект  
- K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1

## . ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3

10 978.58

10 967.94

10.64

41.16

Раздел 4. Материалы не учтённые цениником

## 30. Прайс-лист.

Стойка СВ 105-5, шт.  
Поправки: M: \*1.02

6

9 792.00

58 752.00

58 752.00

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

## 31. C101-1616

0.051

32 859.75

1 675.85

1 675.85

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

## 32. C101-1614

0.057

32 859.75

1 873.01

1 873.01

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

## 33. C408-0200

3

602.57

1 807.71

1 807.71

Смесь песчано-гравийная природная, м3  
Текущая цена

## 34. C101-1513

0.005

56 394.86

281.97

281.97

Электроды диаметром: 4 мм Э42, т  
Текущая цена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35. С101-0404	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014, т	0.001	49 363.21		49.36		49.36			
	Текущая цена									
36. Прайс-лист.	Траверса ТМ-51, шт.	1	1 747.26		1 747.26		1 747.26			
	Поправки: М: *1.02									
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
37. Прайс-лист.	Траверса ТМ-2, шт.	2	754.80		1 509.60		1 509.60			
	Поправки: М: *1.02									
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
38. Прайс-лист.	Траверса ТМ-52, шт.	1	1 642.20		1 642.20		1 642.20			
	Поправки: М: *1.02									
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
39. Прайс-лист.	Траверса ТМ-53, шт.	3	1 996.14		5 988.42		5 988.42			
	Поправки: М: *1.02									
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
40. Прайс-лист.	Траверса ТМ-54, шт.	2	954.72		1 909.44		1 909.44			
	Поправки: М: *1.02									
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
41. Прайс-лист.	Хомут Х1, шт.	7	89.76		628.32		628.32			
	Поправки: М: *1.02									
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									

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

42. Прайс-лист. Проводник ЗП1, м Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	4	<u>368.22</u>	1 472.88	1 472.88						
43. Прайс-лист. Кронштейн У-1 (У-3 для СВ-10,5), шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2	<u>402.90</u>	805.80	805.80						
44. Прайс-лист. Изолятор ШФ20Г1, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	26	<u>552.84</u>	14 373.84	14 373.84						
45. Прайс-лист. Вязка спиральная ВС-35/50, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	38	<u>552.84</u>	21 007.92	21 007.92						
46. Прайс-лист. Колпачок КП-22, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	26	<u>10.20</u>	265.20	265.20						
47. Прайс-лист. Изолятор ПС-70, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	18	<u>657.90</u>	11 842.20	11 842.20						
48. Прайс-лист. Зажим ПС-2-1, шт. Поправки: М: *1.02	6	<u>66.30</u>	397.80	397.80						

&lt; 01.02.2017а \* 1 \* 8 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
49.	Прайс-лист.	6	218.28		1 309.68		1 309.68			
	Ушко У1-7-16, шт.									
	Поправки: М: *1.02									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
50.	Прайс-лист.	9	320.28		2 882.52		2 882.52			
	Зажим натяжной НБ-2-6, шт.									
	Поправки: М: *1.02									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
51.	Прайс-лист.	9	92.82		835.38		835.38			
	Промзвено ПРТ-7-1, шт.									
	Поправки: М: *1.02									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
52.	Прайс-лист.	2	1 252.56		2 505.12		2 505.12			
	Кронштейн РА1, шт.									
	Поправки: М: *1.02									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
53.	Прайс-лист.	2	175.44		350.88		350.88			
	Кронштейн РА2, шт.									
	Поправки: М: *1.02									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
54.	Прайс-лист.	4	940.44		3 761.76		3 761.76			
	Вал привода РА3, шт.									
	Поправки: М: *1.02									
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
55.	Прайс-лист.	2	134.64		269.28		269.28			
	Кронштейн РА4, шт.									



< 01.02.2017а \* 1 \* 8 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62. Прайс-лист. Болт М20х260, кг. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3	269.28		807.84		807.84			
63. Прайс-лист. Зажим SE 20.3, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		9	754.80		6 793.20		6 793.20			
64. Прайс-лист. Кабель КВВГнг 2х2,5мм2, км. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.02	55 998.00		1 119.96		1 119.96			
65. Прайс-лист. Кабель КИПЭВ 2х 2х0,5мм2, км. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.003	79 318.26		237.95		237.95			
66. Прайс-лист. Металлорукав диаметром 25 мм, м. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		1	43.59		43.59		43.59			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4					182 132.05		182 132.05			
ИТОГО ПО СМЕТЕ					276 655.12	54 330.70	182 876.67	39 447.73		242.17732
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					21 668.78	15 959.58	196.74	9 246.50		33.02717
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 3, 9, 12-15, 18, 19; %=68 - по стр. 29)					12 831.98			5 512.42		62.1896
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 3, 9, 12-15, 18, 19; %=48 - по стр. 29)					8 639.85			1 367.17		4.75225



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
.	МАТЕРИАЛОВ -				5 687.90					
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89				38 907.78					
	- по стр. 1, 2, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 20,									
	21, 23, 25; %=68 - по стр. 22, 24)									
.	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по				20 960.61					
	стр. 1, 2, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 20, 21,									
	23, 25; %=36 - по стр. 22, 24)									
	СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ				1 716.46	1 716.46				9.16
	РАБОТ -									
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55				944.05					
	- по стр. 26-28)									
.	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по				549.27					
	стр. 26-28)									
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ				3 209.78					
	ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -									
.	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				359 488.66					
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				52 683.81					
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				30 149.73					
	Материалы				182 876.67					
	Оплата труда рабочих				54 330.70					
	Эксплуатация машин				39 447.73					
	в т. ч. оплата труда механизаторов				9 246.50					
	ВСЕГО без оборудования и				356 278.88					
	пуско-наладки									
	Значение Кзоны				1.00					
	С Кзоны				356 278.88					
	ИТОГО ПО СМЕТЕ с пуско наладкой и				359 488.66					
	оборудованием									
	Индекс дефлятор (вводится как				1.00					
	коэффициент 1,044)									
	С индекс дефлятором				359 488.66					
	Непредвиденные				5 392.33					
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				364 880.99					

Составил: инженер-сметчик 2 кат. ГПР

А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: Главный специалист - руководитель ГРП

Т.Г. Соловьева

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Стройка: Установка реклоузеров на ВЛ 10 кВ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6**

(Локальный сметный расчет)

Установка реклоузера на ВЛ 10 Ф-7 ПС Промышленная (демонтажные работы)

- 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:  
монтажных работ: **9.006** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.787** тыс. руб.  
Сметная заработная плата: **0.008** тыс.чел.ч  
**2.128** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч		
			всего	4	5	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	

**НР и СП для организаций с НДС**

1. ЕЗЗ-04-040-03 Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1 опора (3 провода) Поправки: ОЗП: *1.2*1.15; ЭМ: *1.2*1.15; ЗПМ: *1.2*1.15 - K2 = 17.39; K3 = 6.72; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1	1	960.31	493.54 134.63	960.31	466.76	493.54 134.63	2.03 0.45	2.03 0.45	2.03 0.45	
2. ЕЗЗ-04-042-05 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками однострочных с подкосом, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.2*1.15; ЭМ: *1.2*1.15; ЗПМ: *1.2*1.15 - K2 = 17.39; K3 = 6.62; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1	1	3 363.66	2 717.38 645.79	3 363.66	646.27	2 717.38 645.79	2.64 2.16	2.64 2.16	2.64 2.16	
3. Ц08-02-305-04 Демонтаж траверсы ТМ-1, 1 шт. Поправки: ОЗП: *0.7*1.2*1.15; ЭМ: *0.7*1.2*1.15; ЗПМ: *0.7*1.2*1.15; М: *0	2	237.14	166.08 46.36	474.29	142.12	332.17 92.73	0.41 0.19	0.41 0.19	0.82 0.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- K2 = 17.39; K3 = 6.6; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
4. T01-01-01-009	2	159.39	159.39	318.78	318.78			318.78		
Погрузка при автомобильных перевозках демонтируемого материала, т										
Текущая цена										
5. T01-01-02-009	2	159.39	159.39	318.78	318.78			318.78		
Разгрузка при автомобильных перевозках демонтируемого материала, т										
Текущая цена										
6. T03-02-02-010	2	264.96	264.96	529.92	529.92			529.92		
Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 10 км ( демонтируемого материала), т										
Текущая цена										
. ИТОГО ПО СМЕТЕ										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 3)										
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 3)										
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1, 2)										
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 2)										
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ										
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ										
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ										
Оплата труда рабочих										
Эксплуатация машин										
в т. ч. оплата труда механизаторов										
ВСЕГО без оборудования и пуско-наладки										
5 965.74	1 255.15	474.29	190.23	122.12	1 685.17	908.86	8 872.48	1 875.40	1 030.98	1 255.15
4 710.57	873.15	332.17	92.73							
5.49	2.99	0.82	0.38							



Стройка: Установка реклоузеров на ВЛ 10 кВ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7**

(Локальный сметный расчет)

Установка реклоузера на ВЛ 10 Ф-7 ПС Промышленная (электромонтажные работы)

- 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: **305474.4** руб.  
монтажных работ: **35512.58** руб.  
Нормативная трудоемкость: **235.82199** чел.ч  
Сметная заработная плата: **53871.79** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ств о	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. Электромонтажные работы**

1. Е33-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.98; K4 = 17.39; K5 = 2.52; K6 = 1	2	1 925.58 789.02	1 129.00 202.84	3 851.16	1 578.04	15.12	2 258.00 405.67	3.8 0.78	7.6 1.56		
2. Е33-04-003-02 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.94; K4 = 17.39; K5 = 2.52; K6 = 1	2	4 415.34 1 640.43	2 634.40 483.72	8 830.69	3 280.87	281.03	5 268.79 967.44	7.9 1.86	15.8 3.72		

&lt; 01.02.2017a \* 1 \* 10 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Ц08-01-087-03	0.2525	19 001.45	4 970.22	4 797.87	3 542.88	1 254.98	62.2	15.7055		
Монтаж металлических конструкций на стойки под СП (реклоузер), 1 т		14 031.23	527.13			133.10	1.74	0.43935		
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: Н2= 0 - К2 = 17.39; К3 = 6.97; К4 = 17.39; К5 = 4.41; К6 = 1										
4. Е33-04-031-03	1	14 717.74	8 268.28	14 717.74	6 449.46	8 268.28	28.59	28.59		
Установка оборудования пунктов секционирования на железобетонных стойках опор ВЛ, 1 пункт		6 449.46	2 311.76			2 311.76	8.45	8.45		
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - К2 = 17.39; К3 = 6.36; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1										
5. Е33-04-031-03	1	7 358.87	4 134.14	7 358.87	3 224.73	4 134.14	14.295	14.295		
(применительно)		3 224.73	1 155.88			1 155.88	4.225	4.225		
Установка шкафа телемеханики, монтаж антенно-фидерного устройства (АФУ), 1 пункт Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: Н3= 0.5, Н4= 0.5, Н5= 0.5 - К2 = 17.39; К3 = 6.36; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1										
6. Ц08-02-147-01	0.4	5 443.57	2 410.76	2 177.43	1 046.74	964.30	11.6	4.64		
Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100 м кабеля		2 616.85	779.00			311.60	2.96	1.184		
Объем: 20.0+20 Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - К2 = 17.39; К3 = 4.7; К4 = 17.39; К5 = 2.88; К6 = 1										

&lt; 01.02.2017a \* 1 \* 10 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. Ц08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, (подключение цепей связи между шкафом ТМ и ШУ), 100 м кабеля	0.03	5 443.57 2 616.85	2 410.76 779.00	163.31	78.51	12.48	72.32 23.37	11.6 2.96	0.348 0.0888
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 4.7; K4 = 17.39; K5 = 2.88; K6 = 1										
8. Ц08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2, 100 м	0.01	1 810.78 1 237.47	23.16 3.13	18.11	12.37	5.50	0.23 0.03	5.61 0.01	0.0561 0.0001
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 7.31; K4 = 17.39; K5 = 2.37; K6 = 1										
9. Ц08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2, 100 шт.	0.24	2 709.59 2 707.00		650.30	649.68	0.62		12	2.88
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
10. Е33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	2	3 007.59 1 907.75	1 083.15 199.92	6 015.18	3 815.51	33.38	2 166.30 399.83	8.09 0.66	16.18 1.32
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.7; K4 = 17.39; K5 = 6.25; K6 = 1										
11. Е33-03-003-01	Монтаж видимого заземляющего спуска, 100 м заземляющих устройств	0.32	5 639.66 2 021.27	3 618.39 770.24	1 804.69	646.81		1 157.88 246.48	8.96 2.38	2.8672 0.7616
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 5.12; K4 = 17.39; K5 = 7.05; K6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. Е33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (СИПЗ), 1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0.014	33 099.89 12 766.83	19 382.73 6 146.04	463.40	178.74	13.30	271.36 86.04	57.23 22.38	0.80122 0.31332
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.77; K4 = 17.39; K5 = 9.65; K6 = 1										
13. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	12	160.31 134.81	25.50	1 923.69	1 617.69		306.00	0.68	8.16
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: H2= 0 - K2 = 17.39; K3 = 6.25; K4 = 17.39; K5 = 7.04; K6 = 1										
14. Е01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей , группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0765	28 183.90 28 183.90		2 156.07	2 156.07			154	11.781
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
15. Е33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	5.1	531.14 356.84	174.30	2 708.81	1 819.90		888.91	1.8	9.18
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: H2= 1 - K2 = 17.39; K3 = 7.83; K4 = 17.39; K5 = 5.89; K6 = 1										
16. Е01-02-061-02	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.0765	17 099.24 17 099.24		1 308.09	1 308.09			97.2	7.4358
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										



< 01.02.2017a \* 1 \* 10 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
17. ЕЗЗ-04-030-02		6	1 163.26	235.84	6 979.58	5 456.56	107.97	1 415.05	4.38	26.28	

Установка разрядников вручную  
(ОПН-10 кВ), 1 компл.

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

- K2 = 17.39; K3 = 9.31; K4 = 17.39; K5  
= 5.52; K6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

65 924.99 36 862.65 635.78 28 426.54 172.59982  
6 041.20 22.06217

**Раздел 2. Пусконаладочные работы**

18. Ц101-11-010-01

Измерение сопротивления растеканию  
тока заземлителя, 1 измерение

- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 =  
1; K6 = 1

1 281.10 281.10 1.5 1.5

19. Ц101-11-011-01

Проверка наличия цепи между  
заземлителями и заземленными  
элементами, 100 точек

- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 =  
1; K6 = 1

0.01 2 997.72 29.98 16 0.16  
2 997.72

20. Ц101-11-027-02

Измерение токов утечки ограничителя  
напряжения, 1 измерение

- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 =  
1; K6 = 1

3 468.46 1 405.38 2.5 7.5  
468.46

21. Ц10-06-068-15

Настройка простых сетевых трактов  
конфигурация и настройка сетевых  
компонентов (мост, маршрутизатор,  
модем и т.п.) Шкаф управления и шкаф  
телемеханики, 1 комплект

- K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 =  
1; K6 = 1

1 9 262.12 9 251.48 32 32  
9 251.48

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

10 978.58 10 967.94 10.64 41.16

< 01.02.2017а \* 1 \* 10 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4  
11

**Раздел 3. Материалы не учтённые цениником**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22. Прайс-лист. Стойка СВ 105-5, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	9 792.00	58 752.00	58 752.00						
23. С101-1616 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т Текущая цена	0.051	32 859.75	1 675.85	1 675.85						
24. С101-1614 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм, т Текущая цена	0.057	32 859.75	1 873.01	1 873.01						
25. С408-0200 Смесь песчано-гравийная природная, м3 Текущая цена	3	602.57	1 807.71	1 807.71						
26. С101-1513 Электроды диаметром: 4 мм Э42, т Текущая цена	0.005	56 394.86	281.97	281.97						
27. С101-0404 Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014, т Текущая цена	0.001	49 363.21	49.36	49.36						
28. Прайс-лист. Траверса ТМ-6, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2	140.76	281.52	281.52						
29. Прайс-лист. Траверса ТМ-2, шт.	2	754.80	1 509.60	1 509.60						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
30. Прайс-лист.										
Траверса ТМ-54, шт.	2		954.72		1 909.44		1 909.44			
<p>Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
31. Прайс-лист.										
Хомут Х1, шт.	6		89.76		538.56		538.56			
<p>Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
32. Прайс-лист.										
Проводник ЗП1, м	2		368.22		736.44		736.44			
<p>Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
33. Прайс-лист.										
Кронштейн У-1 (У-3 для СВ-10,5), шт.	2		402.90		805.80		805.80			
<p>Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
34. Прайс-лист.										
Изолятор ШС10, шт.	6		291.72		1 750.32		1 750.32			
<p>Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
35. Прайс-лист.										
Изолятор ШФ20Г1, шт.	12		552.84		6 634.08		6 634.08			
<p>Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										

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

Форма 4

36. Прайс-лист. Вязка спиральная ВС-35/50, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	12	144.84	1 738.08	1 738.08						
37. Прайс-лист. Колпачок КП-22, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	18	10.20	183.60	183.60						
38. Прайс-лист. Изолятор ПС-70, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	12	759.90	9 118.80	9 118.80						
39. Прайс-лист. Зажим ПС-2-1, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	66.30	397.80	397.80						
40. Прайс-лист. Ушко У1-7-16, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	218.28	1 309.68	1 309.68						
41. Прайс-лист. Зажим натяжной НБ-2-6, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	320.28	1 921.68	1 921.68						
42. Прайс-лист. Промзвено ПРТ-7-1, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	92.82	556.92	556.92						

< 01.02.2017а \* 1 \* 10 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43. Прайс-лист. Кронштейн РА1, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2		1 252.56		2 505.12		2 505.12			
44. Прайс-лист. Кронштейн РА2, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2		175.44		350.88		350.88			
45. Прайс-лист. Вал привода РА3, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	4		940.44		3 761.76		3 761.76			
46. Прайс-лист. Кронштейн РА4, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2		134.64		269.28		269.28			
47. Прайс-лист. Кронштейн РА5, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2		144.84		289.68		289.68			
48. Прайс-лист. Хомут Х7, шт. Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	4		69.36		277.44		277.44			
49. Прайс-лист. Хомут Х8, шт. Поправки: М: *1.02	2		68.34		136.68		136.68			

< 01.02.2017а \* 1 \* 10 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4  
11

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

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

50. Прайс-лист.

Разъединитель РЛНД-10 с приводом  
ПРНЗ-10У1, шт.

Поправки: М: \*1.02

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

2 14 470.17

28 940.34

51. Прайс-лист.

Провод СИПЗ 1х50, км

Поправки: М: \*1.02

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

0.042 75 906.36

3 188.07

52. Прайс-лист.

Наконечник ТА-50, шт.

Поправки: М: \*1.02

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

18 23.46

422.28

53. Прайс-лист.

Болт М20х260, кг.

Поправки: М: \*1.02

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

3 269.28

807.84

54. Прайс-лист.

Зажим SE 20.3, шт.

Поправки: М: \*1.02

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

9 754.80

6 793.20

55. Прайс-лист.

Кабель КВВГнг 2х2,5мм2, км.

Поправки: М: \*1.02

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

0.02 55 998.00

1 119.96



< 01.02.2017a \* 1 \* 10 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4  
11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Эксплуатация машин</b>										
<b>в т. ч. оплата труда механизаторов</b>										
<b>ВСЕГО без оборудования и</b>										
<b>пуско-наладки</b>										
<b>Значение Кзоны</b>										
<b>С Кзоны</b>										
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ с пуско наладкой и</b>										
<b>оборудованием</b>										
<b>Индекс дефлятор (вводится как</b>										
<b>коэффициент 1,044)</b>										
<b>С индекс дефлятором</b>										
<b>Непредвиденные</b>										
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>										
			1.5		28 426.54					
					6 041.20					
					286 298.29					
					1.04					
					297 750.22					
					300 960.00					
					1.00					
					300 960.00					
					4 514.40					
					305 474.40					

Составил: инженер-сметчик 2 кат. ГПР

А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Главный специалист - руководитель ГРП

Т.Г. Соловьева

(должность, подпись, Ф.И.О)



Стройка: Установка реклоузеров на ВЛ 10 кВ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8**

(Локальный сметный расчет)

Установка реклоузера на ВЛ 10 кВ Ф-7 ПС Чигири (демонтажные работы)

- 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: **3.126** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.003** тыс.чел.ч  
Сметная заработная плата: **0.677** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 г.

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

**НР и СП для организаций с НДС**

1.	E33-04-042-05	1	3 363.66	2 717.38	3 363.66	646.27	2 717.38	2.64	2.64
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом (подкоса), 1 опора									
Поправки: ОЗП: *1.2*1.15; ЭМ: *1.2*1.15; ЗПМ: *1.2*1.15									
- K2 = 17.39; K3 = 6.62; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1									
2.	E33-04-042-04	-1	1 795.98	1 492.40	-1 795.98	-303.58	-1 492.40	1.24	-1.24
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных, 1 опора									
Поправки: ОЗП: *1.2*1.15; ЭМ: *1.2*1.15; ЗПМ: *1.2*1.15									
- K2 = 17.39; K3 = 6.71; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1									
3.	T01-01-01-009	1	159.39	159.39	159.39	159.39	-311.02	1.04	-1.04
Погрузка при автомобильных перевозках демонтируемого материала, т									
Текущая цена									

Форма 4

2

Стройка: Установка реклоузеров на ВЛ 10 кВ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9**

(Локальный сметный расчет)

Установка реклоузера на ВЛ 10 кВ Ф-7 ПС Чигири (электромонтажные работы)

- 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: **203334.15** руб.  
монтажных работ: **35512.58** руб.  
Нормативная трудоемкость: **206.64479** чел.ч  
Сметная заработная плата: **47292.49** руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 г.

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

**Раздел 1. Электромонтажные работы**

1. ЕЗ3-04-003-01	2	<u>1 925.58</u> 789.02	<u>1 129.00</u> 202.84	3 851.16	1 578.04	15.12	<u>2 258.00</u> 405.67	<u>3.8</u> 0.78	<u>7.6</u> 1.56
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.98; K4 = 17.39; K5 = 2.52; K6 = 1									
2. Ц08-01-087-03	0.2525	<u>19 001.45</u> 14 031.23	<u>4 970.22</u> 527.13	4 797.87	3 542.88		<u>1 254.98</u> 133.10	<u>62.2</u> 1.74	<u>15.7055</u> 0.43935
Монтаж металлических конструкций на стойки под СП (реклоузер), 1 т Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 Начисления: H2 = 0 - K2 = 17.39; K3 = 6.97; K4 = 17.39; K5 = 4.41; K6 = 1									

< 01.02.2017а \* 1 \* 12 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. ЕЗ3-04-031-03	Установка оборудования пунктов секционирования на железобетонных стойках опор ВЛ, 1 пункт	1	14 717.74	8 268.28	14 717.74	6 449.46		8 268.28	28.59	
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2		6 449.46	2 311.76				2 311.76	8.45	
	- К2 = 17.39; К3 = 6.36; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1									8.45
4. ЕЗ3-04-031-03	(применительно)	1	7 358.87	4 134.14	7 358.87	3 224.73		4 134.14	14.295	14.295
	Установка шкафа телемеханики, монтаж антенно-фидерного устройства (АФУ), 1 пункт		3 224.73	1 155.88				1 155.88	4.225	4.225
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2									
	Начисления: Н3= 0.5, Н4= 0.5, Н5= 0.5									
	- К2 = 17.39; К3 = 6.36; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1									
5. Ц08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100 м кабеля	0.4	5 443.57	2 410.76	2 177.43	1 046.74	166.38	964.30	11.6	4.64
	Объем: 20.0+20		2 616.85	779.00				311.60	2.96	1.184
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2									
	- К2 = 17.39; К3 = 4.7; К4 = 17.39; К5 = 2.88; К6 = 1									
6. Ц08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, (подключение цепей связи между шкафом ТМ и ШУ), 100 м кабеля	0.03	5 443.57	2 410.76	163.31	78.51	12.48	72.32	11.6	0.348
	Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2		2 616.85	779.00				23.37	2.96	0.0888
	- К2 = 17.39; К3 = 4.7; К4 = 17.39; К5 = 2.88; К6 = 1									

&lt; 01.02.2017а \* 1 \* 12 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. Ц08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> , 100 м	0.01	1 810.78 1 237.47	23.16 3.13	18.11	12.37	5.50	0.23 0.03	5.61 0.01	0.0561 0.0001
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 7.31; K4 = 17.39; K5 = 2.37; K6 = 1										
8. Ц08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> , 100 шт.	0.24	2 709.59 2 707.00		650.30	649.68	0.62		12	2.88
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
9. Е33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	1	3 007.59 1 907.75	1 083.15 199.92	3 007.59	1 907.75	16.69	1 083.15 199.92	8.09 0.66	8.09 0.66
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.7; K4 = 17.39; K5 = 6.25; K6 = 1										
10. Е33-03-003-01	Монтаж видимого заземляющего спуска, 100 м заземляющих устройств	0.24	5 639.66 2 021.27	3 618.39 770.24	1 353.52	485.11		868.41 184.86	8.96 2.38	2.1504 0.5712
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 5.12; K4 = 17.39; K5 = 7.05; K6 = 1										
11. Е33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов (СИПЗ), 1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0.014	33 099.89 12 766.83	19 382.73 6 146.04	463.40	178.74	13.30	271.36 86.04	57.23 22.38	0.80122 0.31332
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2 - K2 = 17.39; K3 = 6.77; K4 = 17.39; K5 = 9.65; K6 = 1										

&lt; 01.02.2017а \* 1 \* 12 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. Е33-03-004-02	12		160.31 134.81	25.50	1 923.69	1 617.69		306.00	0.68	8.16
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель										
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2										
Начисления: Н2= 0										
- К2 = 17.39; К3 = 6.25; К4 = 17.39; К5 = 7.04; К6 = 1										
13. Е01-02-057-02	0.0765		28 183.90 28 183.90		2 156.07	2 156.07			154	11.781
Разработка грунта вручную в траншеях для укладки заземлителей, группа грунтов 2, 100 м3 грунта										
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2										
- К2 = 17.39; К3 = 1; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1										
14. Е33-04-015-01	5.1		531.14 356.84	174.30	2 708.81	1 819.90		888.91	1.8	9.18
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления										
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2										
Начисления: Н2= 1										
- К2 = 17.39; К3 = 7.83; К4 = 17.39; К5 = 5.89; К6 = 1										
15. Е01-02-061-02	0.0765		17 099.24 17 099.24		1 308.09	1 308.09			97.2	7.4358
Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель, группа грунтов 2, 100 м3 грунта										
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2										
- К2 = 17.39; К3 = 1; К4 = 17.39; К5 = 1; К6 = 1										
16. Е33-04-030-02	6		1 163.26 909.43	235.84	6 979.58	5 456.56	107.97	1 415.05	4.38	26.28
Установка разрядников вручную (ОПН-10 кВ), 1 компл.										
Поправки: ОЗП: *1.2; ЭМ: *1.2; ЗПМ: *1.2										
- К2 = 17.39; К3 = 9.31; К4 = 17.39; К5 = 5.52; К6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1										
					53 635.54	31 512.32	338.06	21 785.13 4 812.23		147.99302 17.49177

Форма 4										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>										
17. Ц101-11-010-01	1	281.10 281.10	281.10	281.10	281.10	281.10	281.10	281.10	281.10	281.10
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение										
- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1										
18. Ц101-11-011-01	0.01	2 997.72 2 997.72	29.98	29.98	29.98	29.98	29.98	29.98	29.98	29.98
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек										
- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1										
19. Ц101-11-027-02	3	468.46 468.46	1 405.38	1 405.38	1 405.38	1 405.38	1 405.38	1 405.38	1 405.38	1 405.38
Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение										
- K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1										
20. Ц10-06-068-15	1	9 262.12 9 251.48	9 262.12	9 262.12	9 262.12	9 262.12	9 262.12	9 262.12	9 262.12	9 262.12
Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) Шкаф управления и шкаф телемеханики, 1 комплект										
- K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1										
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>										
			<b>10 978.58</b>	<b>10 967.94</b>	<b>10 967.94</b>	<b>10 967.94</b>	<b>10 967.94</b>	<b>10 967.94</b>	<b>10 967.94</b>	<b>10 967.94</b>
<b>Раздел 3. Материалы не учтённые ценником</b>										
21. Прайс-лист.	2	9 792.00	19 584.00	19 584.00	19 584.00	19 584.00	19 584.00	19 584.00	19 584.00	19 584.00
Стойка СВ 105-5, шт.										
Поправки: М: *1.02										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>										
			<b>19 584.00</b>	<b>19 584.00</b>	<b>19 584.00</b>	<b>19 584.00</b>	<b>19 584.00</b>	<b>19 584.00</b>	<b>19 584.00</b>	<b>19 584.00</b>
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ 2 И 3</b>										
			<b>41.16</b>	<b>41.16</b>	<b>41.16</b>	<b>41.16</b>	<b>41.16</b>	<b>41.16</b>	<b>41.16</b>	<b>41.16</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22. С101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм, т	0.047	32 859.75		1 544.41		1 544.41			
	Текущая цена									
23. С101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм, т	0.057	32 859.75		1 873.01		1 873.01			
	Текущая цена									
24. С408-0200	Смесь песчано-гравийная природная, м3	1.2	602.57		723.08		723.08			
	Текущая цена									
25. С101-1513	Электроды диаметром: 4 мм 342, т	0.005	56 394.86		281.97		281.97			
	Текущая цена									
26. С101-0404	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014, т	0.001	49 363.21		49.36		49.36			
	Текущая цена									
27. Прайс-лист.	Траверса ТМ-2, шт.	2	754.80		1 509.60		1 509.60			
	Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
28. Прайс-лист.	Хомут Х1, шт.	2	89.76		179.52		179.52			
	Поправки: М: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
29. Прайс-лист.	Проводник ЗП1, м	1	368.22		368.22		368.22			
	Поправки: М: *1.02									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =									
1										
30. Прайс-лист.										
Изолатор ШФ20Г1, шт.	12		552.84		6 634.08		6 634.08			
Поправки: М: *1.02										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =										
1										
31. Прайс-лист.										
Вязка спиральная ВС-35/50, шт.	12		144.84		1 738.08		1 738.08			
Поправки: М: *1.02										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =										
1										
32. Прайс-лист.										
Колпачок КП-22, шт.	12		10.20		122.40		122.40			
Поправки: М: *1.02										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =										
1										
33. Прайс-лист.										
Кронштейн РА1, шт.	1		1 252.56		1 252.56		1 252.56			
Поправки: М: *1.02										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =										
1										
34. Прайс-лист.										
Кронштейн РА2, шт.	1		175.44		175.44		175.44			
Поправки: М: *1.02										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =										
1										
35. Прайс-лист.										
Вал привода РА3, шт.	2		940.44		1 880.88		1 880.88			
Поправки: М: *1.02										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =										
1										
36. Прайс-лист.										
Кронштейн РА4, шт.	1		134.64		134.64		134.64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>Поправки: М: *1.02                      - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
37. Прайс-лист. Кронштейн РА5, шт.	1	1	144.84		144.84		144.84			
<p>Поправки: М: *1.02                      - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
38. Прайс-лист. Хомут Х7, шт.	2	2	69.36		138.72		138.72			
<p>Поправки: М: *1.02                      - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
39. Прайс-лист. Хомут Х8, шт.	1	1	68.34		68.34		68.34			
<p>Поправки: М: *1.02                      - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
40. Прайс-лист. Разъединитель РЛНД-10 с приводом РНЗ-10У1, шт.	2	2	13 945.40		27 890.80		27 890.80			
<p>Поправки: М: *1.02                      - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
41. Прайс-лист. Провод СИПЗ 1х50, км	0.042	0.042	75 906.36		3 188.07		3 188.07			
<p>Поправки: М: *1.02                      - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										
42. Прайс-лист. Наконечник ТА-50, шт.	15	15	23.46		351.90		351.90			
<p>Поправки: М: *1.02                      - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1</p>										

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

Форма 4

43. Прайс-лист. Кабель КВВГнг 2х2,5мм2, км. 0.02 55 998.00 1 119.96 1 119.96

Поправки: М: \*1.02  
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

44. Прайс-лист. Кабель КИПЭВ 2х 2х0,5мм2, км. 0.003 79 318.26 237.95 237.95

Поправки: М: \*1.02  
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

45. Прайс-лист. Металлоукав диаметром 25 мм, м. 1 43.59 43.59

Поправки: М: \*1.02  
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 71 235.42 71 235.42

. ИТОГО ПО СМЕТЕ 135 849.54 42 480.26 71 584.12 21 785.13 4 812.23 2 291.83 468.10 189.15302 17.49177 55.6296 1.71225

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 2, 5-8; %=68 - по стр. 20)

. СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=52 - по стр. 2, 5-8; %=48 - по стр. 20)

. МАТЕРИАЛОВ -

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1, 3, 4, 9-12, 14, 16; %=68 - по стр. 13, 15)

. СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 3, 4, 9-12, 14, 16; %=36 - по стр. 13, 15)

СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ - 1 716.46 1 716.46 9.16

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 17-19) 944.05

. СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=32 - по стр. 17-19) 549.27

< 01.02.2017а \* 1 \* 12 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4  
11

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

3 209.78

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ  
ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

. ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ

Материалы

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в т. ч. оплата труда механизаторов

ВСЕГО без оборудования и

пуско-наладки

Значение Кзоны

С Кзоны

ИТОГО ПО СМЕТЕ с пуско наладкой и  
оборудованием

Индекс дефлятор (вводится как  
коэффициент 1,044)

С индекс дефлятором

Непредвиденные

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

1.5

200 329.21

3 004.94

203 334.15

1.02

197 119.43

200 329.21

1.00

Составил: инженер-сметчик 2 кат. ГПР

А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Главный специалист - руководитель ГРП

Т.Г. Соловьева

(должность, подпись, Ф.И.О)

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: 535 879 руб.

Главный инженер СП «Западные ЭС»

Е.Ю. Гнеушев /

« 2017 г.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (Локальный сметный расчет)

Объект: Установка реклоузеров ВЛ 10 кВ, филиал АЭС  
 К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
 К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
 К4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
 К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
 К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: 535.879 тыс. руб.  
 монтажных работ: 102.072 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость: 0.258 тыс.чел.ч  
 Сметная заработная плата: 48.355 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 10.2016 г.

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

## Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 10 кВ Ф28 ПС 220/35/10 кВ "Шимановск"

1. ЕЗ3-04-042-01	1	613	470	613	143	470	0.81	0.81	0.44	0.44	
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одноствоечных, 1 опора		143	95			95					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Форма 4
	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01								10

1	- K2 = 17.32; K3 = 6.75; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	89.25% 48%			212 114 940				
2. E33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом, 1 опора - K2 = 17.32; K3 = 6.54; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	2 89.25% 48%	1 836 309	1 527 388	3 673	618	3 054 777	1.75 1.8	3.5 3.6
3. E33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1 опора (3 провода) - K2 = 17.32; K3 = 6.6; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	3 89.25% 48%	469 207	262 76	1 407	621	786 227	1.27 0.35	3.81 1.05
4. E33-04-030-03	Демонтаж разъединителей с помощью механизмов МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. д), 1 компл. Начисления: H3= 0.7, H4= 0.7, H5= 0.7, H48= 0 - K2 = 17.32; K3 = 6.68; K4 = 17.32; K5 = 6.15; K6 = 1 1 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	2 89.25% 48%	1 738 1 108	630 116	3 477	2 217	1 260 232	5.663 0.462	11.326 0.924
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			9 170	3 599	5 570 1 331				19.446 6.014
5. E33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных, 1 опора Начисления: H48= 0 - K2 = 17.32; K3 = 7.08; K4 = 17.32; K5 = 2.36; K6 = 1 1 Накладные расходы Сметная прибыль	6 89.25% 48%	2 027 958	1 068 179	12 159	5 749	6 410 1 075	5.56 0.83	33.36 4.98

Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 10 кВ Ф28 ПС 220/35/10 кВ "Шимановск"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01										
Всего с НР и СП					21 525					
6. ЕЗ3-04-003-05					12 088	5 160	6 929	9.98	29.94	
Установка железобетонных опор для совместной	3		4 029	2 310			1 224	1.89	5.67	
подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок			1 720	408						
одностоечных с одним подкосом, 1 опора										
Начисления: H48= 0										
- K2 = 17.32; K3 = 6.99; K4 = 17.32; K5 = 2.36; K6 =										
1										
Накладные расходы										
Сметная прибыль	89.25%				5 698					
Всего с НР и СП	48%				3 064					
7. ЕЗ3-04-030-03					20 850					
Установка разъединителей с помощью механизмов, 1	4		2 483	900	9 933	6 334	3 600	8.09	32.36	
компл.			1 583	166			664	0.66	2.64	
Начисления: H48= 0										
- K2 = 17.32; K3 = 6.68; K4 = 17.32; K5 = 6.15; K6 =										
1										
Накладные расходы										
Сметная прибыль	89.25%				6 246					
Всего с НР и СП	48%				3 359					
8. ЕЗ3-04-009-06					19 538					
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности	0.195		26 701	16 105	5 207	2 066	3 140	57.23	11.15985	
сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км			10 596	5 101			995	22.38	4.3641	
линии (3 провода) при 10 опорах										
Начисления: H48= 0										
- K2 = 17.32; K3 = 6.75; K4 = 17.32; K5 = 9.47; K6 =										
1										
Накладные расходы										
Сметная прибыль	89.25%				2 732					
Всего с НР и СП	48%				1 469					
9. Ц08-02-305-04					9 408					
Траверса на опоре, 1 шт.	4		245	171	979	293	686	0.41	1.64	
Начисления: H48= 0			73	48			191	0.19	0.76	
- K2 = 17.32; K3 = 6.58; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1										
1										
Накладные расходы										
Сметная прибыль	80.75%				391					
Всего с НР и СП	52%				252					
10. Ц08-02-305-04					1 622					
Траверса на опоре, 1 шт.	4		245	171	979	293	686	0.41	1.64	
Начисления: H48= 0			73	48			191	0.19	0.76	
- K2 = 17.32; K3 = 6.58; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01									
Форма 4									
1	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	80.75%			391				
	Всего с НР и СП	52%			252				
11. Ц08-01-066-01	12		773	211	9 276	6 740	2 536	3	36
Разрядник напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы)									
Начисления: H48= 0									
- K2 = 17.32; K3 = 7.27; K4 = 17.32; K5 = 8.57; K6 = 1									
1	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	80.75%			5 711				
	Всего с НР и СП	52%			3 678				
12. Ц08-01-059-01	2		2 371	882	4 741	2 977	1 764	7.95	15.9
Выключатель масляный ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом, 1 шт.									
Начисления: H48= 0									
- K2 = 17.32; K3 = 6.6; K4 = 17.32; K5 = 3.98; K6 = 1									
	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	80.75%			2 642				
	Всего с НР и СП	52%			1 701				
13. E33-04-016-02	12		419	349	5 023	840	4 184	0.44	5.28
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор, 1 опора									
- K2 = 17.32; K3 = 6.68; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1									
	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	89.25%			2 043				
	Всего с НР и СП	48%			1 099				
14. E33-04-016-05	6		131	91	785	239	546	0.25	1.5
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор, 1 опора									
- K2 = 17.32; K3 = 6.89; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1									
	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	89.25%			402				
	Всего с НР и СП	48%			216				
15. E33-04-016-06	3		152	104	455	143	312	0.3	0.9
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора									
- K2 = 17.32; K3 = 6.9; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1									
	Накладные расходы								
	Сметная прибыль	89.25%			236				
	Всего с НР и СП	48%			127				
					817				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01										
16. E33-03-004-01		7	625	491	4 372	934	3 438	0.81	5.67	
Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель			133	114			799	0.61	4.27	
Начисления: H48= 0										
- K2 = 17.32; K3 = 5.59; K4 = 17.32; K5 = 7.04; K6 = 1										
1										
Накладные расходы		89.25%			1 547					
Сметная прибыль		48%			832					
Всего с НР и СП					6 751					
17. E33-04-015-01		1.2	441	145	529	355	174	1.8	2.16	
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления			296							
Начисления: H48= 0										
- K2 = 17.32; K3 = 7.8; K4 = 17.32; K5 = 5.89; K6 = 1										
Накладные расходы		89.25%			317					
Сметная прибыль		48%			170					
Всего с НР и СП					1 016					
18. Ц08-02-472-08		0.04	6 269	387	251	147	15	20.1	0.804	
Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ, 100 м			3 680	28			1	0.11	0.0044	
1										
Накладные расходы		80.75%			120					
Сметная прибыль		52%			77					
Всего с НР и СП					447					
19. E01-02-055-02		0.03	30 836		925	925		189	5.67	
Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2, 100 м3 грунта			30 836							
- K2 = 17.32; K3 = 1; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1										
Накладные расходы		68%			629					
Сметная прибыль		36%			333					
Всего с НР и СП					1 887					
20. E01-02-077-05		0.03	26 997		810	810		173	5.19	
Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 2м, 100 м3 грунта уплотненного			26 997							
- K2 = 17.32; K3 = 1; K4 = 17.32; K5 = 1; K6 = 1										
Накладные расходы		68%			551					
Сметная прибыль		36%			292					
Всего с НР и СП					1 652					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4
21. Ц38-01-003-01										
Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу, 1 т	0.1	68 387	7 562	1 704	6 839	756	91	9.1		
- K2 = 17.32; K3 = 6.57; K4 = 17.32; K5 = 10.22; K6 = 1		17 038	1 666			167	6.84	0.684		
Накладные расходы	66%									
Сметная прибыль	40%									
Всего с НР и СП										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2										
Раздел 4. Материалы, передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли-продажи										
23. Пrais-лист.	12	10 828								
Опора железобетонная СВ-110-5, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно.										
24. Пrais-лист.	0.611	101 161								
Провод самонесущий СИП-3 1x70, км										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
25. Пrais-лист.	4	18 339								
Разъединитель РЛНД 1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ-1, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
26. Пrais-лист.	4	1 300								
Траверса ТМ-2 с хомутом, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
27. Пrais-лист.	4	1 380								
Траверса ТМ-6 с хомутом, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
28. Пrais-лист.	24	630								
Изолятор подвесной ПС-70, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
29. Пrais-лист.	12	527								
Изолятор штыревой ШС-10, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		</								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01									
30. Прайс-лист. Колпачок К-7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		12	10						114
31. Прайс-лист. Скоба СК-7-1А, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		12	80						959
32. Прайс-лист. Серьга СР-7-16, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		12	79						951
33. Прайс-лист. Ушки однолапчатые У1-7-16, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		12	239						2 868
34. Прайс-лист. Зажим натяжной болтовой НБ2-6, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		12	208						2 496
35. Прайс-лист. Ограничители напряжения ОПН-10/600/12, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		12	2 300						27 600
36. Прайс-лист. Сталь d-12, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.0178	34 180						608
37. Прайс-лист. Сталь d-16, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.0632	35 677						2 255
38. Прайс-лист. Шпилька, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		4	70						280
39. Прайс-лист. Гайка М20, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.5715	60						34
40. Прайс-лист. Шайба Д20, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.126	40						5
41. Прайс-лист. Вал привода РА7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		8	900						7 200
42. Прайс-лист. Кронштейн РА1 с хомутом Х-7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		4	320						1 280



