



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

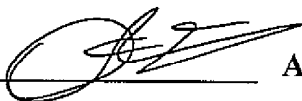
ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003


**«Согласовано»:**

**«Утверждаю»:**

**Заместитель директора по развитию  
и инвестициям**

**Заместитель директора – главного  
инженера филиала  
ОАО «ДРСК»  
«Амурские электрические сети»**

  
\_\_\_\_\_  
А.А. Майоров  
«11» 07. 2014 года

  
\_\_\_\_\_  
А.В. Бакай  
«15» 07. 2014 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Мероприятия по строительству для технологического присоединения  
потребителей г. Благовещенска (с. Плодопитомник) и Благовещенского района  
(с. Чигири, с. Кантон-Коммуна,) к сетям 10/0,4 кВ**

**1. Объект:**

«ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Сафончик Е.А.); ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Лозгачева Л.Е.); ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Болкунов С.В.); ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск, с. Плодопитомник (строительство), (Пономарева М.Н.); ВЛ 10 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (ООО «СТИ-ХХI»); ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благовещенского района (строительство), (Ошлыков Д.А.)».

**2. Основание для выполнения работ:**

2.1. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 843 от 24.03.2014 г.; заявитель Сафончик Е.А.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, 4 км Игнатьевского шоссе, кадастровый номер земельного участка 28:01:11:215.

2.2. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 721 от 18.03.2014 г.; заявитель Лозгачева Л.Е.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, кадастровый номер земельного участка 28:10:013001:400.

2.3. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1030 от 07.04.2014 г.; заявитель Болкунов С.В.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, 7 км Игнатьевского шоссе, кадастровый номер земельного участка 28:01:110019:0038.

2.4. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1112 от 15.04.2014 г.; заявитель Пономарева М.Н.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, с. Плодопитомник, кадастровый номер земельного участка 28:01:100002:305.

2.5. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 498 от 25.02.2014 г.; заявитель ООО «СТИ-ХХI»; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, кадастровый номер земельного участка 28:10:131039:1074.

2.6. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 779 от 21.03.2014 г.; заявитель Ошлыков Д.А.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, с. Кантон-Коммуна, кадастровый номер земельного участка 28:10:009005:378.

### **3. Объём работ:**

- 3.1. Строительство ВЛ 10 кВ – 0,81 км;  
Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,33 км;  
Реконструкция ВЛ 0,4 кВ – 0,08 км;  
Строительство ТП – 1 шт.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 1).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, предоставляемой Заказчиком.

- 3.2. Строительство ВЛ 10 кВ – 0,01 км;  
Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,04 км;  
Строительство ТП – 1 шт.

~~Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 2);~~

~~Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, предоставляемой Заказчиком.~~

- 3.3. Строительство ВЛ 10 кВ – 0,62 км;  
Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,16 км;  
Строительство ТП – 1 шт.

Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости на реконструкцию (приложение № 3).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, предоставляемой Заказчиком.

- 3.4. Строительство ВЛ 10 кВ – 0,14 км;
- Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,23 км;
- Строительство ТП – 1 шт.

Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости на реконструкцию (приложение № 3).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, предоставляемой Заказчиком.

- 3.5. Строительство ВЛ 10 кВ – 0,08 км;

Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости на реконструкцию (приложение № 3).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, предоставляемой Заказчиком.

- 3.6. Строительство ВЛ 10 кВ – 0,31 км;
- Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 1,73 км;
- Строительство ТП – 1 шт.

Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости на реконструкцию (приложение № 3).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, предоставляемой Заказчиком.

**4. Сроки выполнения работ:** с момента заключения договора до 30.09.2014 года.

**5. Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «Амурские ЭС».

**6. Требования к выполнению работ:**

6.1. Строительство выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

6.2. Работы выполняются в соответствии с графиком производства работ, разработанных Подрядчиком и утвержденных Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

6.3. В ходе выполнения работ Подрядчик поэтапно предоставляет акты на скрытые работы.

6.4. Заявка на отключение оборудования подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

6.5. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

**7. Требования к выполнению сметных расчетов:**

7.1. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать требованиям «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «ДРСК».

7.2. Сметная документация составляется по программе WIN RIK, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001 в редакции 2009г.), включенных в федеральный реестр

сметных нормативов РФ. Индексы изменения сметной стоимости в текущий уровень цен применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС (Регионального центра по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

7.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

#### **8. Материально-техническое обеспечение:**

8.1 Заказчик передает Подрядчику по акту приема-передачи в монтаж комплектную трансформаторную подстанцию КТПН 250/10/0,4 – 2 шт.; комплектную мачтовую трансформаторную подстанцию КМТП 160/10/0,4 – 3 шт. со склада в г. Благовещенске.

8.2 Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада в г. Благовещенске следующие материалы:

Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во передаваемых материалов	Ориентировочная цена за единицу, руб. без НДС	Сумма
Провод СИПЗ 1х50	км	6,36	34 500,00	219 420,00
Провод СИП2А 3х70+1х70	км	2,61	138 000,00	360 180,00
Стойка СВ105	шт	61	9 200,00	561 200,00
Стойка СВ95	шт	74	6 800,00	503 200,00

Ориентировочная стоимость передаваемых по договору купли-продажи материалов составляет 1 644 000,00 руб. без НДС.

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 8.2), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается дополнительное соглашение, корректирующее объемы СМР на величину разницы в стоимости материалов, без изменения цены договора либо корректирующее на эту сумму цену договора подряда. Стоимость материалов, принимаемых к оплате согласно формам КС-2, определяется ценой материалов согласно договору купли-продажи, заключенному между Заказчиком и Подрядчиком.

Комплектация остальными материалами и оборудованием для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно по согласованию с Заказчиком в соответствии с объемами работ.

8.3 В отдельных случаях допускается комплектация всеми необходимыми материалами Подрядчиком, по согласованию с Заказчиком.

8.4 Поставку материалов и оборудования на объект, их разгрузку и хранение осуществляет Подрядчик.

8.5 Материалы и оборудование, предоставляемые Подрядчиком, должны иметь действующие сертификаты соответствия.

8.6 Материалы, высвобожденные после демонтажа, Подрядчик доставляет самостоятельно за свой счет на базу РЭС и передает Заказчику с оформлением акта приема-передачи.

#### **9. Приемка выполненных работ:**

9.1. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении

Сотасован и. с.

*Сергей Токмаков*

*А. А. Грозинский*



унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

9.2. Расчет за выполненные услуги производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) календарных дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных услуг КС-3.

9.3. Окончательная приёмка объекта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

#### **10. Гарантии исполнителя:**

10.1 Гарантия подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, составляет 36 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

10.2 Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком составляет 36 месяцев.

#### **11. Контактная информация:**

Сироткин Евгений Николаевич

Тел.: 8-(4162)-399 – 456, e-mail: [stppr1@ces.amur.drsk.ru](mailto:stppr1@ces.amur.drsk.ru)

Николаев Александр Витальевич

Тел.: 8-(4162)-399 – 244, e-mail: [stppr5@ces.amur.drsk.ru](mailto:stppr5@ces.amur.drsk.ru)

#### **Приложения:**

1. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10-0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Сафончик Е.А. на 5 листах в 1 экземпляре;

2. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10-0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Лозгачева Л.Е. на 4-х листах в 1 экземпляре;

3. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10-0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Болкунов С.В. на 4-х листах в 1 экземпляре;

4. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10-0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Пономарева М.Н. на 4-х листах в 1 экземпляре;

5. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10-0,4 кВ для технологического присоединения заявителя ООО «СТИ-XXI» на 3-х листах в 1 экземпляре;

6. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10-0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Ошлыков Д.А. на 5-х листах в 1 экземпляре;

*Главный инженер*



*Е.В. Соловьев*

Исп.: А.В. Николаев

Тел: 399-244

e-mail: [stppr5@ces.amur.drsk.ru](mailto:stppr5@ces.amur.drsk.ru)

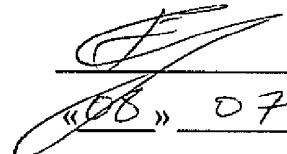


**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»**

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

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

 **Е.В. Соловьев**  
«06» 07 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместитель начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Сафончик Е.А.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>ВЛ 10 кВ</b>			
	<b>Подготовительные работы</b>			
1	Вырубка деревьев диаметром до 16 см	шт	5	
2	Вырезка кустарника, веток деревьев	м <sup>2</sup>	900	3*300
3	Погрузка порубочных остатков	т	2,5	
4	Вывоз на свалку	т	2,5	
5	Разгрузка порубочных остатков	т	2,5	
6	Сдача на городскую свалку	м <sup>3</sup>	3	
7	Планировка площадей бульдозером	м <sup>2</sup>	900	3*300
	<b>Монтажные работы</b>			
8	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	10	
9	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	4	

10	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	3	
11	Установка анкерной концевой ж/б опоры КтБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	2	
12	Установка угловой промежуточной ж/б опоры УПоБ10/0,4 для совместной подвески ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	1	
13	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ПоБ10 ВЛ 10 кВ без подкосов	шт	4	
14	Установка надставки ТС на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	21	
15	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1	
16	Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
17	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,81	
18	Установка ограничителей перенапряжения ОПН 10 кВ	комп	1	
19	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4	СИПЗ 1х50
20	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров ручным способом	шт	7	Ø 16мм, L=3м
21	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	1	Ø 10мм, L=5м
22	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>МТП 160/10/0,4</b>				
23	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	2	
24	Установка металлоконструкций МТП 160/10/0,4	шт	1	
25	Установка оборудования МТП 160/10/0,4	шт	1	
26	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
27	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
28	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 16мм
29	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
30	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=12м
31	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
32	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>				
33	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	5	
34	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	1	
35	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	2	
36	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23	шт	2	

	ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом			
37	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	1	
38	Подвеска изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,33	
39	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	2	СИП2А
40	Забивка вертикальных заземлителей опор длинной по 3 метра механизированным способом	шт	2	Ø 16 мм, L=3м
41	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
	<b>ВЛ 10 кВ</b>			
1	Стойка СВ105	шт	10	
2	Крепление подкоса У1	шт	3	
3	Надставка ТС-2	шт	22	
4	Оголовок ОГ56	шт	21	
5	Траверса ТМ73	шт	10	
6	Траверса ТМ80а	шт	7	
7	Штырь	шт	1	
8	Хомут Х1	шт	62	
9	Изолятор ШФ-20Г1	шт	68	
10	Колпачок К-7	шт	68	
11	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	136	
12	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	48	
13	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	48	
14	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	48	
15	Серьга СРС 7-16	шт	48	
16	Изолятор подвесной ПС-70	шт	96	
17	Зажим ПА-2	шт	3	
18	Зажим ПС-2-1	шт	21	
19	Зажим Р 95	шт	9	
20	Самоклеивающая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	36	
21	Кронштейн РА1	шт	1	
22	Кронштейн РА2	шт	1	
23	Вал привода РА3	шт	2	
24	Кронштейн РА4	шт	1	
25	Кронштейн РА5	шт	1	
26	Хомут Х7	шт	3	
27	Хомут Х8	шт	1	
28	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	1	
29	Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1	шт	1	
30	Привод ПРНз-10У1	шт	1	
31	Болт М12х40х46	шт/кг	11	
32	Гайка М12	шт/кг	11	
33	Шайба 12	шт/кг	11	
34	Провод изолированный СИП3 1х50	км	2,53	
35	Провод СИП4 4х16	м	1	
36	ОПН-10	шт	3	
37	Наконечник СРТАУР 50	шт	9	
38	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
39	Зажим соединительный МЛРТ 50	шт	3	

40	Зажим СЕ 20.3	шт	48	
41	Плащечный зажим CD 35	шт	21	
42	Сталь Ø 16 мм	м/кг	21/34	1м=1,6кг
43	Сталь Ø 10 мм	м/кг	5/3,1	1м=0,62кг
44	ПГС	м³/т	6/10	1м³=1,6т
45	Сварочные электроды	кг	0,50	
46	Краска	кг	0,30	
47	Болт оцинкованный М10х50	шт	9	
48	Гайка оцинкованная М10	шт	9	
49	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	18	
<b>МТП 160/10/0,4</b>				
50	Стойка СВ105	шт	2	
51	Мачтовая трансформаторная подстанция МТП 160/10/0,4	шт	1	
52	Силовой трансформатор ТМГ 160/10/0,4	шт	1	
53	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3	
54	Колпачок К-7	шт	3	
55	Провод изолированный СИПЗ 1х50	км	0,015	
56	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	6	
57	Наконечник СРТАУР 50	шт	6	
58	Сталь полосовая 40х4	м/кг	35/45	1м=1,26кг
59	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
60	ПГС	м³/т	1,2/1,9	1м³=1,6т
61	Сварочные электроды	кг	3	
62	Краска	кг	0,8	
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>				
63	Стойка СВ95	шт	5	
64	Кронштейн У4	шт	2	
65	Заземляющий проводник ЗП6	м	4,65	
66	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	3	
67	Кронштейн CS 10.3	шт	10	
68	Зажим РА 1500	шт	10	
69	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	5	
70	Лента F207	шт	30	
71	Бугель NB 20	шт	20	
72	Скрепа NC 20	шт	10	
73	Плащечный зажим CD 35	шт	9	
74	Хомут стяжной Е 778	шт	20	
75	Зажим РС-481	шт	16	
76	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
77	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,35	
78	Наконечник СРТАУР 70	шт	8	
79	Зажим соединительный MJPT 70	шт	4	
80	Сталь Ø 16 мм	м/кг	6/9	1м=1,6кг
81	ПГС	м³/т	3/5	1м³=1,6т
82	Сварочные электроды	кг	0,25	
83	Краска	кг	0,15	
84	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	8	
85	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	8	

85	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	16	
	Расстояние до объекта	км		
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143 и типового проекта шифр Л56-97 и 25.0017				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.




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

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

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

 **Е.В. Соловьев**  
**«08» 07 2014 года**

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**на реконструкцию ВЛ 0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Сафончик Е.А.:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>Демонтажные работы</b>			
1	Отключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
2	Демонтаж изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	опор	2	
3	Демонтаж анкерной концевой ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами А23	шт	2	
	<b>Монтажные работы</b>			
4	Установка анкерной концевой ж/б опоры под совместную подвеску ВЛЗ 10 кВ с ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами АтБ10/0,4	шт	2	
5	Подвеска изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	км	0,08	
6	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
7	Забивка вертикальных заземлителей механизированным способом длиной 3 м	шт	2	
8	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	

	Материалы			
1	Стойка СВ 105	шт	4	
2	Крепление подкоса У1	шт	2	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	4	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	2	
5	Лента F207	шт	8	
6	Бугель NB 20	шт	8	
7	Плашечный зажим CD 35	шт	8	
8	Хомут стяжной Е 778	шт	4	
9	Сталь Ø 16 мм	м/кг	6/10	1м=1,6кг
10	ПГС	м³/т	2,4/4	1м³=1,6т
11	Сварочные электроды	кг	0,20	
12	Краска	кг	0,12	
	Расстояние до объекта	км		
1. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.





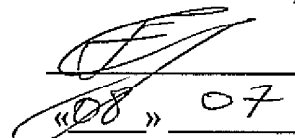


**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»**

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

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

 **Е.В. Соловьев**  
«08» 07 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместитель начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Лозгачева Л.Е.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>ВЛ 10 кВ</b>			
	<b>Монтажные работы</b>			
1	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1	
2	Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
3	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,01	
4	Установка ограничителей перенапряжения ОПН 10 кВ	комп	1	
5	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4	СИПЗ 1х50
6	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-10 и	шт	1	Ø 10мм, L=5м


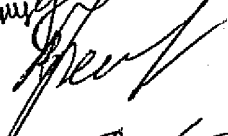
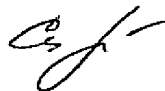
	заземлителем			
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>МТП 160/10/0,4</b>			
8	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	2	
9	Установка металлоконструкций МТП 160/10/0,4	шт	1	
10	Установка оборудования МТП 160/10/0,4	шт	1	
11	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
12	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
13	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 16мм
14	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
15	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40x4мм L=12м
16	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40x4мм
17	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>			
18	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	4	
19	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	2	
20	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	2	
21	Подвеска изолированного провода СИП2А 3x70+1x70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,04	
22	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
23	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	2	Ø 16 мм, L=3м
24	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
	<b>ВЛ 10 кВ</b>			
1	Изолятор ШФ-20Г1	шт	4	
2	Колпачок К-7	шт	4	
3	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	8	
4	Зажим Р 95	шт	6	
5	Кронштейн РА1	шт	1	
6	Кронштейн РА2	шт	1	
7	Вал привода РА3	шт	2	
8	Кронштейн РА4	шт	1	
9	Кронштейн РА5	шт	1	
10	Хомут Х7	шт	3	
11	Хомут Х8	шт	1	
12	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	1	
13	Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1	шт	1	

14	Привод ПРНз-10У1	шт	1	
15	Болт М12х40х46	шт/кг	11	
16	Гайка М12	шт/кг	11	
17	Шайба 12	шт/кг	11	
18	Провод изолированный СИПЗ 1х50	км	0,04	
19	Провод СИП4 4х16	м	1	
20	ОПН-10	шт	3	
21	Наконечник СРТАУР 50	шт	9	
22	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
23	Сталь Ø 10 мм	м/кг	5/3,1	1м=0,62кг
24	Болт оцинкованный М10х50	шт	9	
25	Гайка оцинкованная М10	шт	9	
26	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	18	
<b>МТП 160/10/0,4</b>				
27	Стойка СВ105	шт	2	
28	Мачтовая трансформаторная подстанция МТП 160/10/0,4	шт	1	
29	Силовой трансформатор ТМГ 160/10/0,4	шт	1	
30	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3	
31	Колпачок К-7	шт	3	
32	Провод изолированный СИПЗ 1х50	км	0,015	
33	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	6	
34	Наконечник СРТАУР 50	шт	6	
35	Сталь полосовая 40х4	м/кг	35/45	1м=1,26кг
36	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
37	ПГС	м³/т	1,2/1,9	1м³=1,6т
38	Сварочные электроды	кг	3	
39	Краска	кг	0,8	
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>				
40	Стойка СВ95	шт	4	
41	Кронштейн У4	шт	2	
42	Заземляющий проводник ЗП6	м	4	
43	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	2	
44	Кронштейн СС 10.3	шт	4	
45	Зажим РА 1500	шт	4	
46	Лента F207	шт	8	
47	Бугель NB 20	шт	8	
48	Плашечный зажим CD 35	шт	8	
49	Хомут стяжной Е 778	шт	4	
50	Зажим РС-481	шт	8	
51	Колпачки СЕ 25.150	шт	4	
52	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,05	
53	Наконечник СРТАУР 70	шт	4	
54	Сталь Ø 16 мм	м/кг	6/9	1м=1,6кг
55	ПГС	м³/т	2,4/4	1м³=1,6т
56	Сварочные электроды	кг	0,20	
57	Краска	кг	0,12	
58	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	4	
59	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	4	
60	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	8	

	Расстояние до объекта	км	
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143 и типового проекта шифр Л56-97 и 25.0017			

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Павлов И.Л.

Заместитель начальника БРЭС

Филимонов В.А.

Начальник СТП

Сироткин Е.Н.



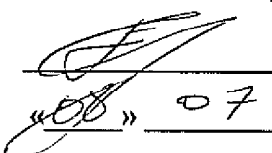


**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»**

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

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

 **Е.В. Соловьев**  
«08» 07 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместитель начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Болкунов С.В.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>ВЛ 10 кВ</b>			
	<b>Подготовительные работы</b>			
1	Вырубка деревьев диаметром до 16 см	шт	3	
2	Вырезка кустарника, веток деревьев	м <sup>2</sup>	900	3*300
3	Погрузка порубочных остатков	т	2,5	
4	Вывоз на свалку	т	2,5	
5	Разгрузка порубочных остатков	т	2,5	
6	Сдача на городскую свалку	м <sup>3</sup>	3	
	<b>Монтажные работы</b>			
7	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	9	
8	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	2	
9	Развозка по трассе материалов оснастки сложных	шт	3	

	опор			
10	Установка анкерной угловой ж/б опоры УАтБ10 ВЛ 10 кВ с двумя подкосами	шт	1	
11	Установка анкерной концевой ж/б опоры КтБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	2	
12	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ПоБ10 ВЛ 10 кВ без подкосов	шт	2	
13	Установка надставки ТС на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	17	
14	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	2	
15	Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
16	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,62	
17	Установка ограничителей перенапряжения ОПН 10 кВ	комп	1	
18	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	6	СИПЗ 1х50
19	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров ручным способом	шт	7	Ø 16мм, L=3м
20	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	2	Ø 10мм, L=5м
21	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>МТП 160/10/0,4</b>			
22	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	2	
23	Установка металлоконструкций МТП 160/10/0,4	шт	1	
24	Установка оборудования МТП 160/10/0,4	шт	1	
25	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
26	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
27	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 16мм
28	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
29	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=12м
30	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
31	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>			
32	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	9	
33	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	1	
34	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	4	
35	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	2	



36	Установка угловой промежуточной ж/б опоры УП23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	2	
37	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	1	
38	Подвеска изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,16	
39	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
40	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	4	Ø 16 мм, L=3м
41	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
	<b>ВЛ 10 кВ</b>			
1	Стойка СВ105	шт	9	
2	Крепление подкоса У1	шт	4	
3	Надставка ТС-2	шт	17	
4	Оголовок ОГ56	шт	17	
5	Траверса ТМ73	шт	7	
6	Траверса ТМ80а	шт	7	
7	Штырь	шт	1	
8	Хомут Х1	шт	49	
9	Изолятор ШФ-20Г1	шт	60	
10	Колпачок К-7	шт	60	
11	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	120	
12	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	39	
13	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	39	
14	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	39	
15	Серьга СРС 7-16	шт	39	
16	Изолятор подвесной ПС-70	шт	78	
17	Зажим ПС-2-1	шт	17	
18	Зажим N 95	шт	3	
19	Зажим Р 95	шт	3	
20	Самоклеивающаяся лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	10	
21	Кронштейн РА1	шт	2	
22	Кронштейн РА2	шт	2	
23	Вал привода РА3	шт	4	
24	Кронштейн РА4	шт	2	
25	Кронштейн РА5	шт	2	
26	Хомут Х7	шт	6	
27	Хомут Х8	шт	2	
28	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	2	
29	Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1	шт	2	
30	Привод ПРНз-10У1	шт	2	
31	Болт М12х40х46	шт/кг	22	
32	Гайка М12	шт/кг	22	
33	Шайба 12	шт/кг	22	
34	Провод изолированный СИП3 1х50	км	1.94	
35	Провод СИП4 4х16	м	1	
36	ОПН-10	шт	3	
37	Наконечник СРТАУР 50	шт	15	

38	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
39	Зажим соединительный МЛРТ 50	шт	3	
40	Зажим СЕ 20.3	шт	39	
41	Плащечный зажим CD 35	шт	17	
42	Сталь Ø 16 мм	м/кг	51/82	1м=1,6кг
43	Сталь Ø 10 мм	м/кг	10/6,2	1м=0,62кг
44	ПГС	м³/т	5,4/9	1м³=1,6т
45	Сварочные электроды	кг	0,45	
46	Краска	кг	0,27	
47	Болт оцинкованный М10х50	шт	15	
48	Гайка оцинкованная М10	шт	15	
49	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	30	
	<b>МТП 160/10/0,4</b>			
50	Стойка СВ105	шт	2	
51	Мачтовая трансформаторная подстанция МТП 160/10/0,4	шт	1	
52	Силовой трансформатор ТМГ 160/10/0,4	шт	1	
53	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3	
54	Колпачок К-7	шт	3	
55	Провод изолированный СИПЗ 1х50	км	0,015	
56	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	6	
57	Наконечник СРТАУР 50	шт	6	
58	Сталь полосовая 40х4	м/кг	35/45	1м=1,26кг
59	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
60	ПГС	м³/т	1,2/1,9	1м³=1,6т
61	Сварочные электроды	кг	3	
62	Краска	кг	0,8	
	<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>			
63	Стойка СВ95	шт	9	
64	Кронштейн У4	шт	4	
65	Заземляющий проводник ЗП6	м	8,65	
66	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	5	
67	Кронштейн CS 10.3	шт	8	
68	Зажим РА 1500	шт	8	
69	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	1	
70	Лента F207	шт	18	
71	Бугель NB 20	шт	16	
72	Скрепа NC 20	шт	2	
73	Плащечный зажим CD 35	шт	17	
74	Хомут стяжной Е 778	шт	10	
75	Зажим РС-481	шт	8	
76	Колпачки СЕ 25.150	шт	4	
77	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,17	
78	Наконечник СРТАУР 70	шт	4	
79	Сталь Ø 16 мм	м/кг	12/20	1м=1,6кг
80	ПГС	м³/т	5,4/9	1м³=1,6т
81	Сварочные электроды	кг	0,45	
82	Краска	кг	0,27	
83	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	4	
84	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	4	

85	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	8	
	Расстояние до объекта	км		
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143 и типового проекта шифр Л56-97 и 25.0017				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.






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

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

**«Утверждаю»**

**Главному инженеру**

 **Е.В. Соловьев**  
«08» 07 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Плодопитомник, заявитель Пономарева М.Н.:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>				
	<b>Подготовительные работы</b>			
1	Вырубка деревьев диаметром до 16 см	шт	5	
2	Вырезка кустарника, веток деревьев	м <sup>2</sup>	300	100м х 3м
3	Погрузка порубочных остатков	т	2	
4	Вывоз на свалку	т	2	
5	Разгрузка порубочных остатков	т	2	
6	Сдача на городскую свалку	м <sup>3</sup>	2,3	
	<b>Монтажные работы</b>			
7	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	6	
8	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	
9	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	2	
10	Установка одностоечной переходной промежуточной ж/б опоры ВЛ 10 кВ ППоБ10	шт	1	
11	Установка угловой анкерной ж/б опоры ВЛ 10 кВ УАтБ10 с двумя подкосами	шт	1	
12	Установка переходной анкерной (концевой) ж/б опоры ВЛ 10 кВ ПКтБ10 с одним укосом	шт	1	
13	Установка надставки на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	4	

14	Установка траверсы ответвления	шт	1	
15	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1	
16	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,14	
17	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия	шт	2	
18	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4	СИПЗ 1х50
19	Установка ограничитель перенапряжения	комплект	1	1 комп.=3 шт.
20	Забивка вертикальных заземлителей механизированным способом	шт	3	Ø 16мм, L=3м
21	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ 10/400 и заземлителем	шт	1	Ø 10мм, L=5м
22	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>КТПН 250/10/0,4</b>				
22	Планировка площадки под КТПН	м2	20	
23	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10	
24	Устройство фундамента под КТПН с укладкой 4-х приставок ПТ 33-4	шт	1	
25	Монтаж КТПН 10/0,4 кВ 250 кВА в комплекте с трансформатором ТМ 250/10/0,4	шт	1	
26	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
27	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
28	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 18мм
29	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
30	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТПН 400/10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=9м
31	Устройство металlosвязи между заземлителем и ж/б приставками ПТ 33-4; КТПН 250/10/0,4 и нейтралью трансформатора ТМГ 250/10/0,4; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
32	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>				
33	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	12	
34	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	4	
35	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	4	
36	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ П23	шт	4	
37	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	4	
38	Подвеска изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	км	0,23	
39	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А

40	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	5	Ø 16мм, L=3 м
41	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>Материалы</b>				
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>				
1	Стойка СВ105	шт	6	
2	Крепление подкоса У1	шт	3	
3	Надставка ТС-1 (1)	шт	1	
4	Надставка ТС-2	шт	3	
5	Оголовок ОГ56	шт	3	
6	Траверса ТМ73	шт	4	
7	Траверса ТМ80а	шт	1	
8	Штырь	шт	1	
9	Хомут Х1	шт	14	
10	Изолятор ШФ-20Г1	шт	14	
11	Колпачок К-7	шт	14	
12	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт	28	
13	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	12	
14	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	12	
15	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	12	
16	Серьга СРС 7-16	шт	12	
17	Изолятор подвесной ПС-70	шт	24	
18	Зажим ПС 2-1	шт	3	
19	Зажим N 95	шт	3	
20	Зажим Р 95	шт	6	
21	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	3	
22	Самоклеивающая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	15	
23	Кронштейн РА1	шт	1	
24	Кронштейн РА2	шт	1	
25	Вал привода РА3	шт	2	
26	Кронштейн РА4	шт	1	
27	Кронштейн РА5	шт	1	
28	Хомут Х7	шт	3	
29	Хомут Х8	шт	1	
30	Заземляющий проводник ЗП1	шт	1	L=5,0 м
31	Линейный разъединитель РЛНДЗ 10/400У1	шт	1	
32	Привод ПРНЗ-10У1	шт	1	
33	Болт М12х40х46	шт	11	
34	Гайка М12	шт	11	
35	Шайба 12	шт	11	
36	Самонесущий изолированный провод СИП3 1х50	км	0,44	
37	Самонесущий изолированный провод СИП4 4х16	м	1	
38	Наконечник СРТАУР 50	шт	9	
39	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
40	Зажим соединительный МЛРТ 50	шт	3	
41	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт	9	
42	Зажим CD 35	шт	3	
43	Сталь Ø 16 мм	м/кг	9/15	1м=1,6кг
44	Сталь Ø 10 мм	м/кг	5/3,1	1м=0,62кг
45	ПГС	м3/т	3,6/6	1м3=1,6т




46	Сварочные электроды	кг	0,30	
47	Краска	кг	0,18	
48	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	9	
49	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	9	
50	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	18	
<b>КТПН 250/10/0,4</b>				
51	Комплектная трансформаторная подстанция тупиковая КТПН 250/10/0,4 (под воздушные вводы)	шт	1	
52	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1	
53	Приставка ПТ 33-4	шт	4	
54	Сталь полосовая 40х4	м/кг	29/37	1м=1,26кг
55	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
56	ПГС	м3/т	10/16	
57	Сварочные электроды	кг	3	
58	Краска	кг	0,8	
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>				
59	Стойка СВ95	шт	12	
60	Кронштейн У4	шт	4	
61	Заземляющий проводник ЗП6	м	10,6	
62	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	8	
63	Кронштейн CS 10.3	шт	8	
64	Зажим РА 1500	шт	8	
65	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	4	
66	Лента F207	шт	24	
67	Бугель NB 20	шт	16	
68	Скрепа NC 20	шт	8	
69	Плащечный зажим CD 35	шт	21	
70	Хомут стяжной Е 778	шт	16	
71	Зажим РС-481	шт	8	
72	Колпачки CE 25.150	шт	4	
73	Наконечник СРТАУР 70	шт	4	
74	Зажим соединительный MJPT 70	шт	4	
75	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,24	
76	Сталь Ø 16 мм	м/кг	15/24	1м=1,6кг
77	ПГС	м3/т	7,2/12	1м3=1,6т
78	Сварочные электроды	кг	0,60	
79	Краска	кг	0,36	
80	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	4	
81	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	4	
82	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	8	
	Расстояние до объекта	км		
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, № Л56-97, №20.0027				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

 Павлов И.И.  
 Филимонов В.А.  
 Сироткин Е.Н.





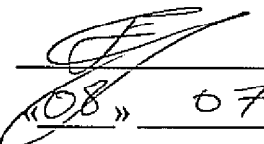


**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**  
**СП «Центральные электрические сети»**

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

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

 **Е.В. Соловьев**  
«08» 07 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на строительство ВЛ 10 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Чигири Благовещенского района, заявитель ООО «СТИ-21».

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>ВЛЗ 10 кВ</b>			
1	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	7	
2	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	
3	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	3	
4	Установка доп. подкоса к существующей ж/б опоре ВЛ 10 кВ	шт	1	
5	Установка анкерной концевой ж/б опоры ВЛ 10 кВ А10 с одним подкосом	шт	1	
6	Установка концевой двухцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ КДтБ10 с одним подкосом	шт	2	
7	Установка надставки	шт	2	
8	Установка траверсы	шт	1	
9	Установка линейного разъединителя	шт	3	

10	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,08	
11	Подвеска неизолированного провода АС-50 ВЛ 10 кВ (в три провода)	км	0,01	
12	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	9	СИПЗ 1х50
13	Установка ограничитель перенапряжения	комплект	2	1 комп.=3 шт.
14	Забивка вертикальных заземлителей механизированным способом	шт	3	Ø 16мм, L=3м
15	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	3	Ø 10мм, L=5м
16	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
	<b>ВЛЗ 10 кВ</b>			
1	Стойка СВ105	шт	7	
2	Крепление подкоса У1	шт	4	
3	Надставка ТС-2 (м)	шт	2	см. проект
4	Траверса ТМЗ	шт	1	
5	Траверса ТМ6	шт	2	
6	Траверса ТМ72а	шт	6	
7	Штырь	шт	12	
8	Хомут Х1	шт	19	
9	Изолятор ШС20	шт	10	
10	Изолятор ШФ-20Г1	шт	18	
11	Колпачок К-7	шт	28	
12	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	36	
13	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	24	
14	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	24	
15	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	24	
16	Серьга СРС 7-16	шт	24	
17	Изолятор подвесной ПС-70	шт	48	
18	Зажим ПС 2-1	шт	6	
19	Зажим N 95	шт	9	
20	Зажим Р 95	шт	6	
21	Плашечный зажим CD 35	шт	3	
22	Заземляющий проводник ЗП64	шт	3	
23	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	6	
24	Самоклеивающаяся лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	12	
25	Кронштейн РА1	шт	3	
26	Кронштейн РА2	шт	3	
27	Вал привода РА3	шт	6	
28	Кронштейн РА4	шт	3	
29	Кронштейн РА5	шт	3	
30	Хомут Х7	шт	9	
31	Хомут Х8	шт	3	
32	Заземляющий проводник ЗП1	шт	3	L=5,0 м
33	Линейный разъединитель РЛНДЗ 10/400У1	шт	3	
34	Привод ПРНЗ-10У1	шт	3	
35	Болт М12х40х46	шт	33	

36	Гайка М12	шт	33	
37	Шайба 12	шт	33	
38	Самонесущий изолированный провод СИП3 1х50	км	0,44	
39	Самонесущий изолированный провод СИП4 4х16	м	2	
40	Наконечник СРТАУР 50	шт	18	
41	Наконечник СРТАУР 16	шт	6	
42	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт	12	
43	Сталь Ø 16 мм	м/кг	9/15	1м=1,6 кг
44	Сталь Ø 10 мм	м/кг	15/10	1м=0,62 кг
45	ПГС	м³/т	4,2/7	1м³=1,6т
46	Сварочные электроды	кг	0,35	
47	Краска	кг	0,21	
48	Болт оцинкованный М10х50	шт	18	
49	Гайка оцинкованная М10	шт	18	
50	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	36	
	Расстояние до объекта	км	3	
1. Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, типового проекта шифр Л56-97, типового проекта шифр Л57-97.				
2. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ 10 кВ.				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Павлов И.Л.

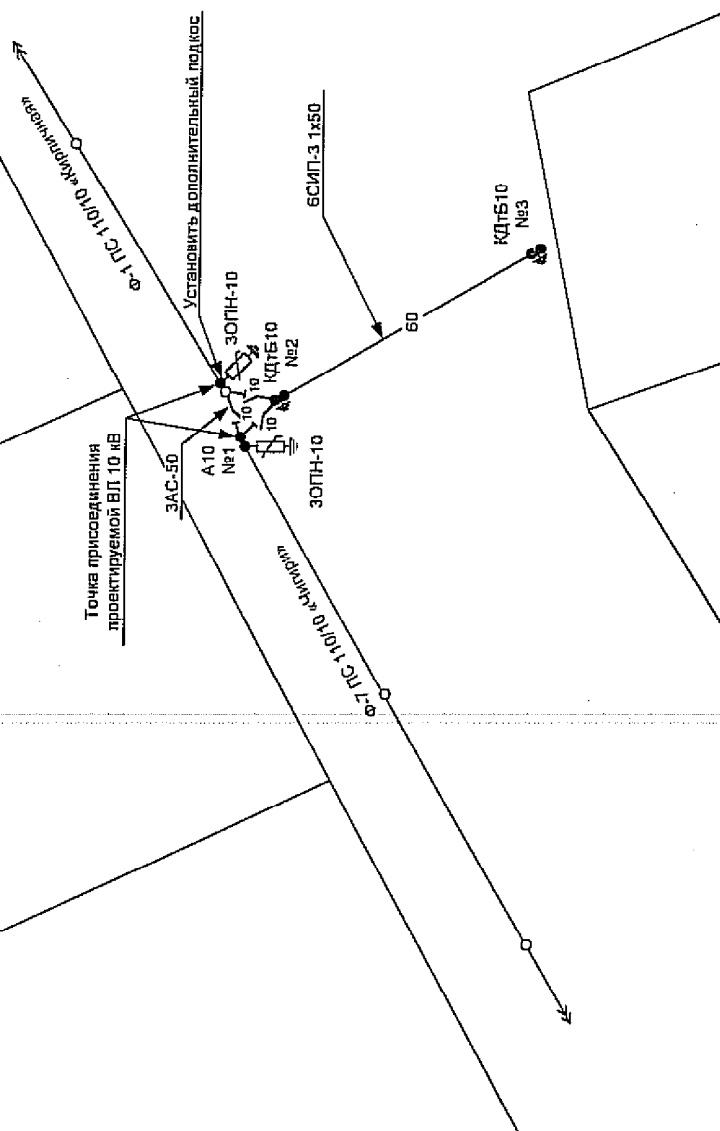
Заместитель начальника БРЭС

Филимонов В.А.

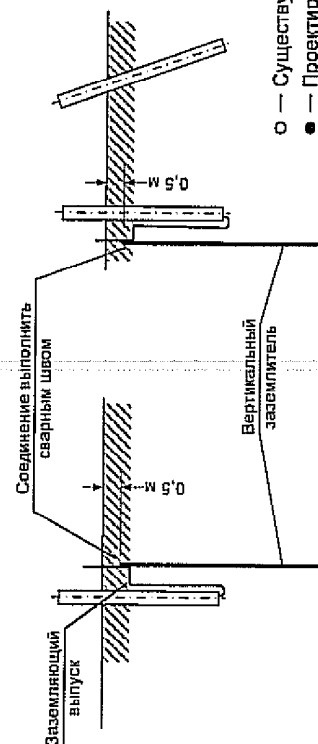
Начальник СТП

Сироткин Е.Н.

№ п/п	Наименование опор	Чертёж общего вида опор	Номер опор по плану	Кол-во, шт.
1	Концевая опора КДБ 10	Л 57-97.04	2;3	2
2	Анкерная концевая А10	Л 57-97.01	1	1



## Заземлитель для железобетонных опор



**M 1:1000**

62/2014-9C

[illegible]




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

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

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

  
Е.В. Соловьев  
«08» 07 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Кантон-Коммуна Благовещенского района, заявитель Ошлыков Д.А.:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>				
	<b>Подготовительные работы</b>			
1	Вырубка деревьев диаметром до 16 см	шт	4	
2	Вырезка кустарника, веток деревьев	м <sup>2</sup>	300	3*100
3	Погрузка порубочных остатков	т	2,5	
4	Вывоз на свалку	т	2,5	
5	Разгрузка порубочных остатков	т	2,5	
6	Сдача на городскую свалку	м <sup>3</sup>	3	
7	Планировка площадки для подъезда техники механизированным способом	м <sup>2</sup>	300	3*100
	<b>Монтажные работы</b>			
8	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	11	
9	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	3	
10	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	4	
11	Установка доп. укоса к существующей ж/б опоре	шт	1	

	ВЛ 10 к			
12	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ПоБ10 без подкосов	шт	2	
13	Установка анкерной концевой ж/б опоры ВЛЗ 10 кВ КтБ10 с одним уклоном	шт	2	
14	Установка анкерной ответвительной ж/б опоры ВЛЗ 10 кВ ОАтБ10 с одним уклоном	шт	1	
15	Установка угловой промежуточной ж/б опоры ВЛЗ 10 кВ УПоБ10 с одним уклоном	шт	1	
16	Установка надставки на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	9	
17	Установка ОПН-10	комп	1	
18	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	2	
19	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,31	
20	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	6	СИПЗ 1х50
21	Забивка вертикальных заземлителей механизированным способом	шт	9	Ø 16мм, L=3м
22	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ 10/400 и заземлителем	шт	2	Ø 10мм, L=5м
23	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>КТПН 250/10/0,4</b>				
24	Планировка площадки под КТПН	м2	20	
25	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10	
26	Устройство фундамента под КТПН с укладкой 4-х приставок ПТ 33-4	шт	1	
27	Монтаж КТПН 10/0,4 кВ 250 кВА в комплекте с трансформатором ТМ 250/10/0,4	шт	1	
28	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
29	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
30	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 18мм
31	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
32	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТПН 630/10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=9м
33	Устройство металlosвязи между заземлителем и ж/б приставками ПТ 33-4; КТПН 250/10/0,4 и нейтралью трансформатора ТМГ 250/10/0,4; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
34	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>				
35	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	62	
36	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	35	
37	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	12	
38	Установка доп. подкоса к существующей ж/б	шт	1	

	опоре ВЛ 0,4 кВ			
39	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ П23 без подкосов	шт	34	
40	Установка одностоечной угловой промежуточной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ УП23 с одним подкосом	шт	4	
41	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	5	
42	Установка анкерной угловой ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	3	
43	Подвеска изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	км	1,73	
44	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	3	СИП2А
45	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	26	Ø 16мм, L=3 м
46	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>				
1	Стойка СВ105	шт	11	
2	Крепление подкоса У1	шт	5	
3	Надставка ТС-2	шт	8	
4	Траверса ТМ3	шт	1	
5	Оголовок ОГ56	шт	8	
6	Траверса ТМ73	шт	3	
4	Траверса ТМ80а	шт	3	
7	Штырь	шт	1	
8	Хомут Х1	шт	18	
9	Изолятор ШФ-20Г1	шт	38	
10	Колпачок К-7	шт	38	
11	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт	76	
12	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	18	
13	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	18	
14	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	18	
15	Серьга СРС 7-16	шт	18	
16	Изолятор подвесной ПС-70	шт	36	
17	Зажим ПС 2-1	шт	9	
18	Зажим N 95	шт	3	
19	Зажим Р 95	шт	3	
20	Самоклеивающаяся лента СЕЛА	м	10	
21	Кронштейн РА1	шт	2	
22	Кронштейн РА2	шт	2	
23	Вал привода РА3	шт	4	
24	Кронштейн РА4	шт	2	
25	Кронштейн РА5	шт	2	
26	Хомут Х7	шт	6	
27	Хомут Х8	шт	2	
28	Заземляющий проводник ЗП1	шт	2	L=5,0 м
29	Линейный разъединитель РЛНДЗ 10/400У1	шт	2	
30	Привод ПРНЗ-10У1	шт	2	
31	Болт М12х40х46	шт	22	
32	Гайка М12	шт	22	
33	Шайба 12	шт	22	



34	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х50	км	0,97	
35	Провод СИП4 4х16	м	1	
36	ОПН-10	шт	3	
37	Наконечник СРТАУР 50	шт	15	
38	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
39	Зажим MJPT 70	шт	3	
40	Зажим CE 20,3	шт	18	
41	Зажим CD 35	шт	9	
42	Сталь Ø 16 мм	м/кг	27/44	1м=1,6кг
43	Сталь Ø 10 мм	м/кг	10/6,2	1м=0,62кг
44	ПГС	м3/т	6,6/11	1м3=1,6т
45	Сварочные электроды	кг	0,55	
46	Краска	кг	0,33	
47	Болт оцинкованный М10х50	шт	15	
48	Гайка оцинкованная М10	шт	15	
49	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	30	
<b>КТПН 250/10/0,4</b>				
50	Комплектная трансформаторная подстанция тупиковая КТПН 250/10/0,4 (под воздушные вводы)	шт	1	
51	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1	
52	Приставка ПТ 33-4	шт	4	
53	Сталь полосовая 40х4	м/кг	29/37	1м=1,26кг
54	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
55	ПГС	м3/т	10/16	
56	Сварочные электроды	кг	3	
57	Краска	кг	0,8	
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>				
58	Стойка СВ105	шт	18	
59	Кронштейн У1	шт	3	
60	Стойка СВ95	шт	44	
61	Кронштейн У4	шт	13	
62	Заземляющий проводник ЗП6	м	46,1	
63	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	48	
64	Кронштейн CS 10.3	шт	34	
65	Зажим РА 1500	шт	34	
66	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	34	
67	Лента F207	шт	136	
68	Бугель NB 20	шт	68	
69	Скрепка NC 20	шт	68	
70	Плашечный зажим CD 35	шт	91	
71	Хомут стяжной Е 778	шт	96	
72	Зажим РС-481	шт	24	
73	Колпачки CE 25.150	шт	12	
74	Наконечник СРТАУР 70	шт	12	
75	Зажим соединительный MJPT 70	шт	12	
76	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	1,80	
77	Сталь Ø 16 мм	м/кг	78/125	1м=1,6кг
78	ПГС	м3/т	37,2/60	1м3=1,6т
79	Сварочные электроды	кг	3,10	
80	Краска	кг	1,86	

58	Болт оцинкованный М10х50	шт	12	
59	Гайка оцинкованная М10	шт	12	
60	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	12	
	Расстояние до объекта	км	14	
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, № Л56-97, №20.0027				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

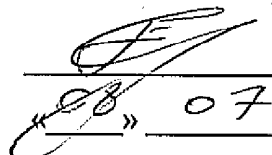


**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Центральные электрические сети»**

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

**«Утверждаю»**

**Главный инженер**

 **Е.В. Соловьев**  
«07» 2014 года

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
на реконструкцию ВЛ 0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Кантон-Коммуна Благовещенского района, заявитель Ошпылков Д.А.:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	<b>Демонтажные работы</b>			
1	Отключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
2	Демонтаж изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	опор	3	
	<b>Монтажные работы</b>			
3	Подвеска изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	км	0,13	
4	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
5	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	<b>Материалы</b>			
1	Заземляющий проводник ЗП6	м	2,65	
2	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	3	
3	Кронштейн CS 10.3	шт	4	
4	Зажим РА 1500	шт	4	
5	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	1	
6	Лента F207	шт	10	

7	Бугель NB 20	шт	8	
8	Скрепа NC 20	шт	2	
9	Плашечный зажим CD 35	шт	4	
10	Хомут стяжной Е 778	шт	6	
	Расстояние до объекта	км	14	
1. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены  
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

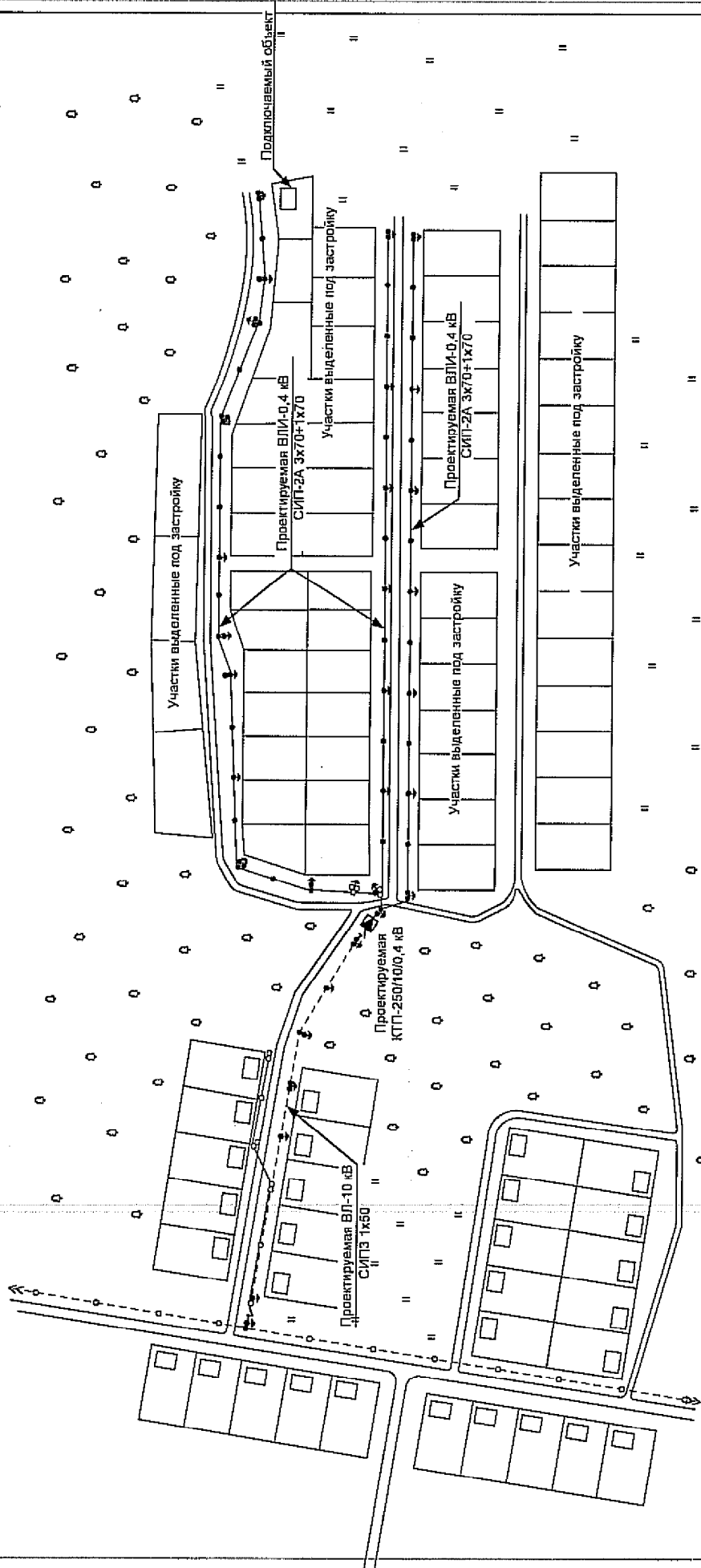
Сироткин Е.Н.

--- ВЛ-10 кВ

— ВЛ-0,4 кВ

○ — Существующие опоры

● — Проектируемые опоры



69/2014-ЭС

Изм.	Колуч.	Лист	Рисунк	Подпись	Дата
ГМП	Жгалева А.В.				
Проектир	Жгалева А.В.				
Разработчик	Воробей Ю.А.				
ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кинган-Коммуна, Благонесенский район (строительств), (Опшан Д.А.)					
План ВЛ 10-0,4 кВ					
ООО «ЭНЕРГОЦЕНТР» г. Благовещенск					

Страна	Лист	Листов
РД	10	33

## СВОДКА ЗАТРАТ

Мероприятия по строительству для технологического присоединения потребителей г. Благовещенска (с. Плодопитомник) и  
Благовещенского района (с. Чигири, с. Кантон-Коммуна,) к сетям 10/0,4 кВ

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость без НДС, руб.
1	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Сафончик Е.А.);	1 066 492,31
2	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Лозгачева Л.Е.);	259 935,17
3	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Болкунов С.В.);	922 660,39
4	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск, с. Плодопитомник (строительство), (Пономарева М.Н.);	628 899,09
5	ВЛ 10 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (ООО "СТИ-XXI");	368 438,80
6	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благовещенского района (строительство), (Ошпыков Д.А.);	1 856 562,46
Всего:		5 102 988,22

Составил Ведущий инженер СТП СП "ЦЭС":



Николаев А.В.

(подпись, подпись, ФИО)

## График выполнения работ

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск с. Плодопитомник,  
Благовещенский район (с. Чигири, с. Кантон-Коммуна), (строительство)

Начало выполнения работ:  
Окончание выполнения работ:  
Продолжительность работ:

С момента заключения договора подряда  
30 сентября 2014 г.

№ п/п	Наименование этапа	График выполнения работ, в месяцах с момента подписания Договора	
		С момента заключения договора подряда – 30.09.2014 г.	
1	Приобретение ТМЦ и вывоз их на объект	x	
2	Выполнение строительно-монтажных работ		x
	Всего без НДС, руб.:		5 102 988,22

Главный инженер

Е.В. Соловьев

Исп.: А.В. Николаев

☎ 399-244


✉ sipr5@ees.amur.dsk.ru

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Сафончик Е.А.)


№ локальной сметы	Наименование объекта	Стоимость без НДС, руб.
1	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Сафончик Е.А.); (строительно-монтажные работы)	1 342 162,17
2	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Сафончик Е.А.); (Подготовительные работы, пуско-наладочные работы, оборудование)	68 330,14
Всего:		1 410 492,31
Всего: (без учета оборудования передаваемого в монтаж Заказчиком)		1 066 492,31

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"

  
(должность, подпись, ФИО)

Ю.А. Воробьев

Проверил: инженер-сметчик филиала «АмЭС»

  
(должность, подпись, ФИО)

А.В. Орлова



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Сафончик Е.А.)

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: 1 342.162 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.
1	2	3	4	5	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>								
1. E01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см, 100 деревьев	0.05	916.18	44.42		45.81		2.22
	- K2 = 15.83; K3 = 3.62; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
2. E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при средней поросли, 100 м2	9	671.83			6 046.43		
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
3. X01-014-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров, т	2.5	144.37	144.37		360.93		360.93
	Тек.цена							
4. X03-016-010	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км, т	2.5	185.74	185.74		464.35		464.35
	Тек.цена							
5. X01-015-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров, т	2.5	144.37	144.37		360.93		360.93
	Тек.цена							
6. ПРАЙС.	Сдача мусора на свалку, м3	3	25.00			75.00	75.00	
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
7. E01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2, 1000 м2 спланированной площади	0.9	999.91	999.91		899.92		899.92
	- K2 = 15.83; K3 = 6.26; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1			263.25		236.93		236.93

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				8 253.37	75.00	2 088.35 236.93
<b>Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>							
8. ЕЗЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	10	382.83	318.88 110.34	3 828.34		3 188.81 1 103.35
9. ЕЗЗ-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	4	120.23	83.82 32.13	480.92		335.28 128.54
10. ЕЗЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	3	139.44	95.91 36.73	418.32		287.73 110.18
11. ЕЗЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
12. ЕЗЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	3 210.52	1 837.88 366.94	3 210.52	128.25	1 837.88 366.94
13. ЕЗЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	4	1 513.95	787.12 153.87	6 055.82	512.99	3 148.69 615.47
14. Ц08-02-305-04	Установка надставки (применительно), 1 шт. - К2 = 15.83; К3 = 5.65; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	21	214.22	147.18 43.69	4 498.69	1.68	3 090.83 917.51
15. Ц08-02-305-04	Траверса на опоре, 1 шт. - К2 = 15.83; К3 = 5.65; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	1	214.22	147.18 43.69	214.22	0.08	147.18 43.69
16. ЕЗЗ-04-030-03	Установка разьединителей с помощью механизмов, 1 компл. - К2 = 15.83; К3 = 6.04; К4 = 15.83; К5 = 4.57; К6 = 1	1	2 273.09	813.71 151.65	2 273.09	12.20	813.71 151.65
17. Ц08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы) - К2 = 15.83; К3 = 6.34; К4 = 15.83; К5 = 7.81; К6 = 1	1	764.99	184.30 25.33	764.99	67.32	184.30 25.33

1	2	3	4	5	6	7	8
18. ЕЗЗ-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода) - К2 = 15.83; К3 = 6.05; К4 = 15.83; К5 = 9.37; К6 = 1	0.81	26 074.05	14 434.45 4 662.25	21 119.98	1 583.52	11 691.91 3 776.42
19. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.12	3 238.32		388.60	0.49	
20. ЕЗЗ-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель - К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	7	295.63	19.92	2 069.41	1 214.11	139.47
21. ЕЗЗ-04-015-01	Устройство металловязи между РЛНДЗ и заземлителем, 10 м шин заземления - К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1	0.5	406.57	129.48	203.29	3.20	64.74
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			51 947.23		3 780.34		28 606.28 7 972.96
Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
МТП 160/10/0,4 кВ							
22. ЕЗЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	2	382.83	318.88 110.34	765.67		637.76 220.67
23. ЕЗЗ-04-027-03	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка строительных конструкций, 1 подстанция - К2 = 15.83; К3 = 5.5; К4 = 15.83; К5 = 4.79; К6 = 1	1	2 082.03	1 430.06 343.19	2 082.03	17.20	1 430.06 343.19
24. ЕЗЗ-04-027-04	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка оборудования, 1 подстанция - К2 = 15.83; К3 = 5.34; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	1	13 501.17	2 427.30 814.77	13 501.17		2 427.30 814.77
25. ЕЗЗ-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель - К2 = 15.83; К3 = 4.72; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 = 1	10	710.03	414.70 104.32	7 100.34	1 734.44	4 146.99 1 043.20
26. Е01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	0.1545	21 379.68		3 303.16		
27. ЕЗЗ-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	5.9	406.57	129.48	2 398.77	37.76	763.93

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
28. Е01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.1545	12 971.10		2 004.04		
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
29. Е33-04-015-01	Устройство металлосвязи между заземлителем и подстанций, 10 м шин заземления	2.4	406.57	129.48	975.77	15.36	310.75
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
30. Е33-04-015-01	Устройство металлосвязи между заземлителем и СТП-10/0.4, нейтрально трансформатора ТМГ 10/0.4; нейтрально трансформатора и корпусом трансформатора, 10 м шин заземления	1.1	406.57	129.48	447.23	7.04	142.43
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
• ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		32 578.18	1 811.80				9 859.22 2 421.83
<b>Раздел 4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>ВЛ 0,4 кВ</b>							
31. Е33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора	5	382.83	318.88 110.34	1 914.17		1 594.40 551.68
	- K2 = 15.83; K3 = 6.11; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
32. Е33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора	1	120.23	83.82 32.13	120.23		83.82 32.13
	- K2 = 15.83; K3 = 6.35; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
33. Е33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора	2	139.44	95.91 36.73	278.88		191.82 73.45
	- K2 = 15.83; K3 = 6.36; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
34. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
	- K2 = 15.83; K3 = 5.81; K4 = 15.83; K5 = 2.3; K6 = 1						
35. Е33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами, 1 опора	1	4 978.84	2 943.23 593.63	4 978.84	128.25	2 943.23 593.63
	- K2 = 15.83; K3 = 5.79; K4 = 15.83; K5 = 2.3; K6 = 1						
36. Е33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0.33	11 888.59	4 433.02 1 181.71	3 923.24	578.85	1 462.90 389.96
	- K2 = 15.83; K3 = 6.4; K4 = 15.83; K5 = 9.25; K6 = 1						

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> , 100 шт. - K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1	0.08	3 238.32		259.07		
38.	EЗЗ-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель - K2 = 15.83; K3 = 5.86; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1	2	295.63	19.92	591.26	346.89	39.85
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>					<b>18 486.73</b>	<b>1 310.82</b>	<b>9 991.77</b> <b>2 374.73</b>
<b>Раздел 5. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>							
39.	Ц101-02-002-02 Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА, 1 шт. - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	1	2 149.92		2 149.92		
40.	Ц101-11-027-02 Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	3	442.55		1 327.66		
41.	Ц101-03-005-01 Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт. - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	1	1 013.03		1 013.03		
42.	Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	7	265.56		1 858.90		
43.	Ц101-11-010-02 Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	2	353.99		707.99		
44.	Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	2	265.56		531.11		
45.	Ц101-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	0.21	2 831.95		594.71		
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>					<b>8 183.32</b>		
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8
46. ПРАЙС.							
Мачтовая подстанция МТП 160/10/0,4 кВ без трансформатора, комплект		1	199 000.00		199 000.00	199 000.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
47. ПРАЙС.							
Трансформатор трехфазный ТМГ 160/10/0,4 кВ, шт.	1	145 000.00			145 000.00	145 000.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>					<b>344 000.00</b>	<b>344 000.00</b>	
<b>Раздел 7. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>							
48. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 105, шт.	10	9 200.00			92 000.00	92 000.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
49. ПРАЙС.							
Крепление подкоса У1, шт.	3	1 547.00			4 641.00	4 641.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
50. ПРАЙС.							
Надставка ТС2, шт.	22	2 907.52			63 965.44	63 965.44	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
51. ПРАЙС.							
Оголовок ОГ56 ЗАО "Ахматьевский электромеханический завод", шт.	21	1 302.25			27 347.25	27 347.25	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
52. ПРАЙС.							
Траверса ТМ73 ЗАО "Ахматьевский электромеханический завод", шт.	10	879.75			8 797.50	8 797.50	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
53. ПРАЙС.							
Траверса ТМ80а ЗАО "Ахматьевский электромеханический завод", шт.	7	879.75			6 158.25	6 158.25	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
54. ПРАЙС.							
Штырь, шт.	1	850.00			850.00	850.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
55. ПРАЙС.							
Хомут Х1, шт.	62	98.56			6 110.72	6 110.72	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
56. ПРАЙС.							
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.	68	670.00			45 560.00	45 560.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
57. ПРАЙС.							
Колпачок К-7 (ШФ20), шт.	68	9.18			624.24	624.24	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
58. ПРАЙС.							
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.		136	177.46		24 134.56	24 134.56	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
59. ПРАЙС.		48	316.16		15 175.68	15 175.68	
Ушко однолапчатое У1-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
60. ПРАЙС.		48	211.94		10 173.12	10 173.12	
Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
61. ПРАЙС.		48	496.00		23 808.00	23 808.00	
Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
62. ПРАЙС.		48	123.03		5 905.44	5 905.44	
Серьга СРС-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
63. ПРАЙС.		96	518.00		49 728.00	49 728.00	
Изолятор подвесной ПС-70Е, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
64. ПРАЙС.		3	84.03		252.09	252.09	
Зажимы пласщечные ПА-2 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
65. ПРАЙС.		21	69.15		1 452.15	1 452.15	
Зажимы пласщечные ПС-2-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
66. ПРАЙС.		9	370.00		3 330.00	3 330.00	
Зажимы Р95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
67. ПРАЙС.		3	2 102.70		6 308.10	6 308.10	
ОПН-10, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
68. ПРАЙС.		36	31.62		1 138.32	1 138.32	
Лента электроизоляционная самослипающаяся резиновая типа ЛЭТСАР, ширина 26 мм, толщина 0,8 мм, м							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
69. ПРАЙС.		1	235.07		235.07	235.07	
Кронштейн РА1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
70. ПРАЙС.		1	235.07		235.07	235.07	
Кронштейн РА2, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
71. ПРАЙС. Кронштейн РАЗ, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		2	872.26		1 744.52		1 744.52
72. ПРАЙС. Кронштейн РА4, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1		235.07		235.07		235.07
73. ПРАЙС. Кронштейн РА5, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1		235.07		235.07		235.07
74. ПРАЙС. Хомут Х7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3		208.95		626.85		626.85
75. ПРАЙС. Хомут Х8, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1		208.95		208.95		208.95
76. ПРАЙС. Заземляющий проводник ЗП1, L=5.0м, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1		450.00		450.00		450.00
77. ПРАЙС. Разъединитель РЛНД 10/400 с ПРНЗ, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1	1		12 138.36		12 138.36		12 138.36
78. ПРАЙС. Привод ПРНЗ-10УХЛ1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1	1		837.21		837.21		837.21
79. ПРАЙС. Болт М12х40, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	11		9.00		99.00		99.00
80. ПРАЙС. Гайка М12, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	11		7.00		77.00		77.00
81. ПРАЙС. Шайба 12, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	11		7.00		77.00		77.00
82. ПРАЙС. Провод СИПЗ 1Х50, км - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2.53		34 500.00		87 285.00		87 285.00
83. ПРАЙС. Провод СИП4 4Х16, м - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1		50.75		50.75		50.75
84. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	9		330.63		2 975.67		2 975.67



1	2	3	4	5	6	7	8
85. ПРАЙС.							
Наконечник СРТАУР 16, шт.		3	330.63		991.89	991.89	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
86. ПРАЙС.							
Зажим МЖРТ 50, шт.		3	330.63		991.89	991.89	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
87. ПРАЙС.							
Зажим СЕ 20.3, шт.		48	935.00		44 880.00	44 880.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
88. ПРАЙС.							
Плащечный зажим CD35 (СИП), шт.		21	112.41		2 360.61	2 360.61	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
89. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т		0.034	50 000.00		1 700.00	1 700.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
90. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 10 мм, т		0.0031	50 000.00		155.00	155.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
91. ПРАЙС.							
ПГС, т		10	175.00		1 750.00	1 750.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
92. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг		0.5	78.40		39.20	39.20	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
93. ПРАЙС.							
Краска МА-015, ПФ-014, кг		0.3	59.87		17.96	17.96	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
94. ПРАЙС.							
Болт оцинкованный М10х50, шт.		9	9.18		82.62	82.62	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
95. ПРАЙС.							
Гайка оцинкованная М10, шт.		9	9.18		82.62	82.62	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
96. ПРАЙС.							
Шайба оцинкованная 12, шт.		18	6.12		110.16	110.16	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7					558 132.40	558 132.40	
Раздел 8. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕНИКОМ							
МТП 160/10/0,4 кВ							

	2	3	4	5	6	7	8
Стойки железобетонные СВ-105, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
98. ПРАЙС.	2	9 200.00			18 400.00		18 400.00
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	670.00			2 010.00		2 010.00
99. ПРАЙС.							
Колпачок К-7 (ШФ20), шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	9.18			27.54		27.54
100. ПРАЙС.							
Провод СИПЗ 1Х50, км - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.015	34 500.00			517.50		517.50
101. ПРАЙС.							
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	177.46			1 064.76		1 064.76
102. ПРАЙС.							
Наконечник СРТАУР 50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	330.63			1 983.78		1 983.78
103. ПРАЙС.							
Сталь полосовая, размером 4х40 мм, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.045	40 000.00			1 800.00		1 800.00
104. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 18 мм, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.175	50 000.00			8 750.00		8 750.00
105. ПРАЙС.							
ПГС, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1.9	175.00			332.50		332.50
106. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	78.40			235.20		235.20
107. ПРАЙС.							
Краска МА-015, ПФ-014, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.8	59.87			47.90		47.90
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8							
Раздел 9. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ					35 169.18		35 169.18
ВЛИ 0,4 кв							
108. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 95, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	5	6 800.00			34 000.00		34 000.00

1	2	3	4	5	6	7	8
109. ПРАЙС. Кронштейн У4, шт.		2	1 574.00		3 148.00	3 148.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
110. ПРАЙС. Заземляющий проводник ЗП6, м		4,65	360.75		1 677.49	1 677.49	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
111. ПРАЙС. Зажим Р72 для ЗП6, шт.		3	198.38		595.14	595.14	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
112. ПРАЙС. Кронштейн С5 10.3, шт.		10	211.60		2 116.00	2 116.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
113. ПРАЙС. Зажим РА 1500, шт.		10	415.65		4 156.50	4 156.50	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
114. ПРАЙС. Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.		5	630.32		3 151.60	3 151.60	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
115. ПРАЙС. Лента F 207, м		30	59.36		1 780.80	1 780.80	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
116. ПРАЙС. Бугель ВВ 20, шт.		20	56.04		1 120.80	1 120.80	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
117. ПРАЙС. Скрепка NC 20, шт.		10	9.53		95.30	95.30	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
118. ПРАЙС. Плассечный зажим CD 35, шт.		9	95.27		857.43	857.43	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
119. ПРАЙС. Хомут стяжной E 778, шт.		20	28.02		560.40	560.40	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
120. ПРАЙС. Зажим РС-481, шт.		16	425.89		6 814.24	6 814.24	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
121. ПРАЙС. Колпачки SE 25.150, шт.		8	46.29		370.32	370.32	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
122. ПРАЙС. Самонесущий изолированный провод СИП 2А 3х70+1х70, км		0.35	138 000.00		48 300.00	48 300.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
123. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		8	330.63		2 645.04	2 645.04	
124. ПРАЙС. Зажим МЖРТ 70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		4	330.63		1 322.52	1 322.52	
125. ПРАЙС. Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.009	50 000.00		450.00	450.00	
126. ПРАЙС. ПГС, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		5	175.00		875.00	875.00	
127. ПРАЙС. Электроды МР-3, кг - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.25	78.40		19.60	19.60	
128. ПРАЙС. Краска МА-015, ПФ-014, кг - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.15	59.87		8.98	8.98	
129. ПРАЙС. Болт оцинкованный М10х50, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		8	9.18		73.44	73.44	
130. ПРАЙС. Гайка оцинкованная М10, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		8	9.18		73.44	73.44	
131. ПРАЙС. Шайба оцинкованная 12, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		16	6.12		97.92	97.92	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			114 309.96		114 309.96		
ИТОГО ПО СМЕТЕ			1 171 060.37		1 058 589.50	50 545.62	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						13 006.45	
МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -						3 422.31	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 14, 15, 17, 19, 37)						986.53	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						2 932.11	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						60 204.66	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 2, 7, 26, 28; %=89 - по стр. 8-13, 16, 18, 20-25, 27, 29-36, 38)						1 107 486.84	
СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=36 - по стр. 1, 2, 7, 26, 28; %=48 - по стр. 8-13, 16, 18, 20-25, 27, 29-36, 38)						1 009 254.96	
						47 123.31	
						12 019.92	
						53 741.23	
						28 905.61	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						
	СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				1 190 133.68		
	· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 39-45)				8 183.32		
	· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 39-45)				4 500.83		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				2 618.66		
	· ВСЕГО ПО СМЕТЕ				15 302.81		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				1 265 641.15		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				61 174.17		
	Сметная заработная плата				33 406.61		
	Транспортные расходы 4 %				74 931.75		
	Итого				13 760.00		
	Непредвиденные расходы 3 %				1 279 401.15		
	Итого				38 382.03		
	Индекс дефлятор 1.85 %				1 317 783.18		
	Всего по смете				24 378.99		
	Итого без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком				1 342 162.17		
					998 162.17		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"



(должность, подпись, Ф.И.О) Ю.А. Воробьев

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»



(должность, подпись, Ф.И.О) А.В. Николаев

инженер-сметчик филиала «АмЭС»



(должность, подпись, Ф.И.О) А.В. Орлова

*А.А. Воробьев*

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(Локальный сметный расчет)

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ г. Благоевещенск (Сафончик Е.А.)

- 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:  
 монтажных работ: **68.330** тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость: **1.37** тыс. руб.  
 Сметная заработная плата: **0.04** тыс. чел.ч  
**6.74** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	5	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>								
1.	Ц08-02-144-05							
Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> , 100 шт.			0.04	3 238.32		129.53		0.16
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1								
2.	ЕЗ3-04-040-01							
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1 опора (3 провода)			2	421.51	232.19	843.03		464.37
- К2 = 15.83; К3 = 5.85; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1					69.02			138.04
3.	ЕЗ3-04-040-02							
Демонтаж одного дополнительного провода, 1 опора (3 провода)			2	66.88	44.87	133.75		89.75
- К2 = 15.83; К3 = 5.79; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1					13.77			27.54
4.	ЕЗ3-04-042-02							
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одноствоечных с подкосом, 1 опора			2	1 587.94	1 305.38	3 175.88		2 610.75
- К2 = 15.83; К3 = 5.59; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1					355.07			710.13
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>								
<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>						<b>4 282.19</b>	<b>0.16</b>	<b>3 164.87</b>
<b>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1)</b>								<b>875.71</b>
<b>СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1)</b>						<b>129.53</b>	<b>0.16</b>	
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>						<b>104.79</b>		
<b>СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>						<b>67.27</b>		
						<b>301.59</b>		
						<b>4 152.66</b>		<b>3 164.87</b>
								<b>875.71</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
·	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 2-4)				1 658.52		
·	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 2-4)				894.48		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				6 705.66		
·	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				7 007.25		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				1 763.31		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				961.75		
	Сметная заработная плата				1 992.87		
	Всего по смете				7 350.99		
	<b>Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>						
	<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>						
5. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
	- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1						
6. Е33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0.08	11 888.59	4 433.02 1 181.71	951.09	140.33	354.64 94.54
	- К2 = 15.83; К3 = 6.4; К4 = 15.83; К5 = 9.25; К6 = 1						
7. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.04	3 238.32		129.53	0.16	
	- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1						
8. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	2	295.63	19.92	591.26	346.89	39.85
	- К2 = 15.83; К3 = 5.86; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 = 1						
·	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>				8 092.92	743.88	4 070.24 828.42
	<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>				129.53	0.16	
·	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 7)				104.79		
·	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 7)				67.27		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				301.59		
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				7 963.39	743.72	4 070.24 828.42
·	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 5, 6, 8)				3 540.29		
·	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 5, 6, 8)				1 909.37		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				13 413.05		
·	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				13 714.64		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				3 645.08		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				1 976.64		


всего по смете				6	7	8
<b>Раздел 3. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>				<b>4 107.22</b>		
				<b>14 387.41</b>		
9. Ц101-11-010-01						
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение				2	265.56	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1					531.11	
10. Ц101-11-011-01						
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек				0.04	2 831.95	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1					113.28	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -						
- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55)					644.39	
- СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=32)					644.39	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					354.41	
- ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					206.20	
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					1 205.00	
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ					1 205.00	
Сметная заработная плата					354.41	
Всего по смете					206.20	
					644.39	
<b>Раздел 4. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>				<b>1 264.11</b>		
ВЛИ 0,4 кв						
11. ПРАЙС.						
Стойки железобетонные СВ 105, шт.				4	8 800.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1					35 200.00	35 200.00
12. ПРАЙС.						
Кронштейн У1, шт.				2	1 574.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1					3 148.00	3 148.00
13. ПРАЙС.						
Заземляющий проводник ЗП6, м				4	360.75	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1					1 443.00	1 443.00
14. ПРАЙС.						
Зажим Р72 для ЗП6, шт.				2	198.38	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1					396.76	396.76
15. ПРАЙС.						
Лента F 207, м				8	59.36	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1					474.88	474.88



1	2	3	4	5	6	7	8
16. ПРАЙС. Бугель № 20, шт.		8	56.04		448.32		448.32
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
17. ПРАЙС. Плащевый зажим CD 35, шт.		8	95.27		762.16		762.16
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
18. ПРАЙС. Хомут стяжной E 778, шт.		4	28.02		112.08		112.08
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
19. ПРАЙС. Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т		0.01	50 000.00		500.00		500.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
20. ПРАЙС. ПГС, т		4	175.00		700.00		700.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
21. ПРАЙС. Электроды МР-3, кг		0.2	78.40		15.68		15.68
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
22. ПРАЙС. Краска МА-015, ПФ-014, кг		0.12	59.87		7.18		7.18
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			43 208.06		43 208.06		
МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					762.16		762.16
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					762.16		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					762.16		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			42 445.90		42 445.90		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			42 445.90		42 445.90		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			43 208.06		43 208.06		
Всего по смете			45 327.63		45 327.63		
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>			56 227.56		43 952.10		7 235.11
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					1 021.22		1 704.13
МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					762.16		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1, 7)					209.58		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					1 365.34		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					54 561.95		7 235.11
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 2-6, 8)					43 189.62		1 704.13
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 2-6, 8)					5 198.81		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					2 803.85		
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					62 564.61		
					644.39		


СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 9, 10)	6	7	8
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	354.41		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	206.20		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	1 205.00		
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	65 134.95		
Сметная заработная плата	5 762.80		
Непредвиденные расходы 3 %	3 144.59		
Итого	6 744.48		
Индекс дефлятор 1.85 %	1 954.05		
Всего по смете	67 089.00		
	1 241.14		
	68 330.14		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"

  
(должность, подпись, Ф.И.О)


Ю.А. Воробьев

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»

  
(должность, подпись, Ф.И.О)

А.В. Николаев

инженер-сметчик филиала «АмЭС»

  
(должность, подпись, Ф.И.О)

А.В. Орлова



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Лозгачева Л.Е.)

- 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: **603.935** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.
1	2	3	4	5	5	6	7	8

## Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

### ВЛ 10 кВ

1. Е33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	1	2 273.09	813.71	2 273.09	12.20	813.71	151.65
- К2 = 15.83; К3 = 6.04; К4 = 15.83; К5 = 4.57; К6 = 1								

### 2. Ц08-01-066-01

Разрядник напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы)	1	764.99	184.30	764.99	67.32	184.30	25.33
- К2 = 15.83; К3 = 6.34; К4 = 15.83; К5 = 7.81; К6 = 1							

### 3. Е33-04-009-06

Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода)	0.01	26 074.05	14 434.45	260.74	19.55	144.34	46.62
- К2 = 15.83; К3 = 6.05; К4 = 15.83; К5 = 9.37; К6 = 1							

### 4. Ц08-02-144-05

Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.12	3 238.32	388.60	0.49			
--	------	----------	--------	------	--	--	--

### 5. Е33-04-015-01

Устройство металлосвязи между РЛНДЗ и заземлителем, 10 м шин заземления	0.5	406.57	129.48	203.29	3.20	64.74	
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							

## ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

			3 890.71	102.76	1 207.09	223.60
--	--	--	----------	--------	----------	--------

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

### МТП 160/10/0,4 кВ

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	EЗЗ-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15,83; К3 = 6,11; К4 = 15,83; К5 = 1; К6 = 1	2	382,83	318,88 110,34	765,67		637,76 220,67
7.	EЗЗ-04-027-03 Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка строительных конструкций, 1 подстанция - К2 = 15,83; К3 = 5,5; К4 = 15,83; К5 = 4,79; К6 = 1	1	2 082,03	1 430,06 343,19	2 082,03	17,20	1 430,06 343,19
8.	EЗЗ-04-027-04 Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка оборудования, 1 подстанция - К2 = 15,83; К3 = 5,34; К4 = 15,83; К5 = 1; К6 = 1	1	13 501,17	2 427,30 814,77	13 501,17		2 427,30 814,77
9.	EЗЗ-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель - К2 = 15,83; К3 = 4,72; К4 = 15,83; К5 = 6,55; К6 = 1	10	710,03	414,70 104,32	7 100,34	1 734,44	4 146,99 1 043,20
10.	E01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - К2 = 15,83; К3 = 1; К4 = 15,83; К5 = 1; К6 = 1	0.1545	21 379,68		3 303,16		
11.	EЗЗ-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления - К2 = 15,83; К3 = 6,98; К4 = 15,83; К5 = 5,47; К6 = 1	5,9	406,57	129,48	2 398,77	37,76	763,93
12.	E01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - К2 = 15,83; К3 = 1; К4 = 15,83; К5 = 1; К6 = 1	0.1545	12 971,10		2 004,04		
13.	EЗЗ-04-015-01 Устройство металлосвязи между заземлителем и подстанцией, 10 м шин заземления - К2 = 15,83; К3 = 6,98; К4 = 15,83; К5 = 5,47; К6 = 1	2,4	406,57	129,48	975,77	15,36	310,75
14.	EЗЗ-04-015-01 Устройство металлосвязи между заземлителем и СТП-10/0,4, нейтрально трансформатора ТМГ 10/0,4; нейтрально трансформатора и корпусом трансформатора, 10 м шин заземления - К2 = 15,83; К3 = 6,98; К4 = 15,83; К5 = 5,47; К6 = 1	1,1	406,57	129,48	447,23	7,04	142,43
.	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				32 578,18	1 811,80	9 859,22 2 421,83
<b>Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
ВЛИ 0,4 кВ							

1	2	3	4	5	6	7	8
15. ЕЗЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	4	382.83	318.88 110.34	1 531.34		1 275.52 441.34
16. ЕЗЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов остоапки сложных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	2	139.44	95.91 36.73	278.88		191.82 73.45
17. ЕЗЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
18. ЕЗЗ-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах - К2 = 15.83; К3 = 6.4; К4 = 15.83; К5 = 9.25; К6 = 1	0.04	11 888.59	4 433.02 1 181.71	475.54	70.16	177.32 47.27
19. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> , 100 шт.	0.04	3 238.32		129.53	0.16	
20. ЕЗЗ-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель - К2 = 15.83; К3 = 5.86; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 = 1	2	295.63	19.92	591.26	346.89	39.85
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			9 427.59	673.71			5 360.26 1 295.94
Раздел 4. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ							
21. Ц101-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА, 1 шт. - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	1	2 149.92		2 149.92		
22. Ц101-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	3	442.55		1 327.66		
23. Ц101-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт. - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	1	1 013.03		1 013.03		
24. Ц101-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	2	353.99		707.99		

1	2	3	4	5	6	7	8
25. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	2	265.56		531.11		
26. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	0.08	2 831.95		226.56		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4					5 956.27		
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
27. ПРАЙС.	Мачтовая подстанция МТП 160/10/0,4 кВ без трансформатора, комплект - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	199 000.00		199 000.00	199 000.00	
28. ПРАЙС.	Трансформатор трехфазный ТМГ 160/10/0.4 кВ, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	145 000.00		145 000.00	145 000.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5					344 000.00	344 000.00	
<b>Раздел 6. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
<b>В/ЛЗ 10 кВ</b>							
29. ПРАЙС.	Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	670.00		2 680.00	2 680.00	
30. ПРАЙС.	Колпачок К-7 (ШФ20), шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	9.18		36.72	36.72	
31. ПРАЙС.	Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	8	177.46		1 419.68	1 419.68	
32. ПРАЙС.	Зажимы Р95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	6	370.00		2 220.00	2 220.00	
33. ПРАЙС.	ОПН-10, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	3	2 102.70		6 308.10	6 308.10	
34. ПРАЙС.	Кронштейн РА1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	235.07		235.07	235.07	

1	2	3	4	5	6	7	8
35. ПРАЙС.							
Кронштейн РА2, шт.		1	235.07		235.07	235.07	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
36. ПРАЙС.		2	872.26		1 744.52	1 744.52	
Кронштейн РА3, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
37. ПРАЙС.		1	235.07		235.07	235.07	
Кронштейн РА4, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
38. ПРАЙС.		1	235.07		235.07	235.07	
Кронштейн РА5, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
39. ПРАЙС.		3	208.95		626.85	626.85	
Хомут Х7, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
40. ПРАЙС.		1	208.95		208.95	208.95	
Хомут Х8, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
41. ПРАЙС.		1	450.00		450.00	450.00	
Заземляющий проводник ЗП1, L=5.0м, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
42. ПРАЙС.		1	12 138.36		12 138.36	12 138.36	
Разъединитель РЛНД 10/400 с ПРНЗ, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1							
43. ПРАЙС.		1	837.21		837.21	837.21	
Привод ПРНЗ-10УХЛ1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1							
44. ПРАЙС.		11	9.00		99.00	99.00	
Болт М12х40, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
45. ПРАЙС.		11	7.00		77.00	77.00	
Гайка М12, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
46. ПРАЙС.		11	7.00		77.00	77.00	
Шайба 12, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
47. ПРАЙС.		0.04	34 500.00		1 380.00	1 380.00	
Провод СИПЗ 1Х50, км							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
48. ПРАЙС.		1	50.75		50.75	50.75	
Провод СИП4 4Х16, м							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
49. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		9	330.63		2 975.67	2 975.67	
50. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 16, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3	330.63		991.89	991.89	
51. ПРАЙС. Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 10 мм, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.0031	50 000.00		155.00	155.00	
52. ПРАЙС. Болт оцинкованный М10х50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		9	9.18		82.62	82.62	
53. ПРАЙС. Гайка оцинкованная М10, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		9	9.18		82.62	82.62	
54. ПРАЙС. Шайба оцинкованная 12, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		18	6.12		110.16	110.16	
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6					35 692.38	35 692.38	
<b>Раздел 7. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
<b>МТП 160/10/0,4 кВ</b>							
55. ПРАЙС. Стойки железобетонные СВ-105, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		2	9 200.00		18 400.00	18 400.00	
56. ПРАЙС. Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3	670.00		2 010.00	2 010.00	
57. ПРАЙС. Колпачок К-7 (ШФ20), шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3	9.18		27.54	27.54	
58. ПРАЙС. Провод СИПЗ 1Х50, км - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.015	34 500.00		517.50	517.50	
59. ПРАЙС. Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		6	177.46		1 064.76	1 064.76	
60. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		6	330.63		1 983.78	1 983.78	



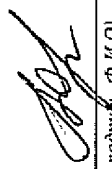
1	2	3	4	5	6	7	8
61. ПРАЙС.							
Сталь полосовая, размером 4х40 мм, т		0.045	40 000.00		1 800.00	1 800.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
62. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 18 мм, т		0.175	50 000.00		8 750.00	8 750.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
63. ПРАЙС.							
ЛПС, т		1.9	175.00		332.50	332.50	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
64. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг		3	78.40		235.20	235.20	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
65. ПРАЙС.							
Краска МА-015, ПФ-014, кг		0.8	59.87		47.90	47.90	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7</b>					<b>35 169.18</b>	<b>35 169.18</b>	
<b>Раздел 8. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
<b>ВЛИ 0,4 кв</b>							
66. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 95, шт.		4	6 800.00		27 200.00	27 200.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
67. ПРАЙС.							
Кронштейн У4, шт.		2	1 574.00		3 148.00	3 148.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
68. ПРАЙС.							
Заземляющий проводник ЗПБ, м		4	360.75		1 443.00	1 443.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
69. ПРАЙС.							
Зажим Р72 для ЗПБ, шт.		2	198.38		396.76	396.76	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
70. ПРАЙС.							
Кронштейн CS 10.3, шт.		4	211.60		846.40	846.40	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
71. ПРАЙС.							
Зажим РА 1500, шт.		4	415.65		1 662.60	1 662.60	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
72. ПРАЙС.							
Лента F 207, м		8	59.36		474.88	474.88	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
73. ПРАЙС. Бугель NB 20, шт.		8	56.04		448.32		448.32
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
74. ПРАЙС. Плассечный зажим CD 35, шт.		8	95.27		762.16		762.16
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
75. ПРАЙС. Хомут стяжной E 778, шт.		4	28.02		112.08		112.08
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
76. ПРАЙС. Зажим РС-481, шт.		8	425.89		3 407.12		3 407.12
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
77. ПРАЙС. Колпачки SE 25.150, шт.		4	46.29		185.16		185.16
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
78. ПРАЙС. Самонесущий изолированный провод СИП 2А 3x70+1x70, км		0.05	138 000.00		6 900.00		6 900.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
79. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 70, шт.		4	330.63		1 322.52		1 322.52
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
80. ПРАЙС. Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т		0.009	50 000.00		450.00		450.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
81. ПРАЙС. ПГС, т		4	175.00		700.00		700.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
82. ПРАЙС. Электроды МР-3, кг		0.2	78.40		15.68		15.68
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
83. ПРАЙС. Краска МА-015, ПФ-014, кг		0.12	59.87		7.18		7.18
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
84. ПРАЙС. Болт оцинкованный М10х50, шт.		4	9.18		36.72		36.72
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
85. ПРАЙС. Гайка оцинкованная М10, шт.		4	9.18		36.72		36.72
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
86. ПРАЙС. Шайба оцинкованная 12, шт.		8	6.12		48.96		48.96
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8				49 604.26	49 604.26	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ				516 318.57	467 054.09	16 426.57
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				7 572.49	6 357.34	3 941.37
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				502 789.81	460 696.75	16 242.27
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1, 3, 5-9, 11, 13-18, 20; %=68 - по стр. 10, 12)				25 378.00		3 916.04
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 3, 5-9, 11, 13-18, 20; %=36 - по стр. 10, 12)				13 651.23		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				541 819.04		
	СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				5 956.27		
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 21-26)				3 275.95		
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 21-26)				1 906.01		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				11 138.23		
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				561 934.48		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				29 509.46		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				16 106.45		
	Сметная заработная плата				36 779.31		
	Транспортные расходы 4 %				13 760.00		
	Итого				575 694.48		
	Непредвиденные расходы 3 %				17 270.83		
	Итого				592 965.31		
	Индекс дефлятор 1.85 %				10 969.86		
	Всего по смете				603 935.17		
	Итого без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком				259 935.17		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"  Ю.А. Воробьев  
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»  А.В. Николаев  
(должность, подпись, Ф.И.О.)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»  А.В. Орлова  
(должность, подпись, Ф.И.О.)



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Болкунов С.В.)

- 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.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

Сметная стоимость: 1 266.660 тыс. руб.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ство	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.
1	2	3	4	5	6	7	8	8

## Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### ВЛЗ 10 кВ

1. E01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см, 100 деревьев	0.03	916.18	44.42	27.49	1.33		
	- K2 = 15.83; K3 = 3.62; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
2. E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколосья вручную при средней поросли, 100 м2	9	671.83		6 046.43			
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
3. X01-014-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров, т	2.5	144.37	144.37	360.93	360.93		
	Тек.цена							
4. X03-016-010	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км, т	2.5	185.74	185.74	464.35	464.35		
	Тек.цена							
5. X01-015-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров, т	2.5	144.37	144.37	360.93	360.93		
	Тек.цена							
6. ПРАЙС.	Сдача мусора на свалку, м3	3	25.00		75.00	75.00		
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				7 335.13	75.00	1 187.54	

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВЛ 10 кВ						
7. ЕЗЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	9	382.83	318.88 110.34	3 445.51		2 869.93 993.02
8. ЕЗЗ-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	2	120.23	83.82 32.13	240.45		167.64 64.27
9. ЕЗЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	3	139.44	95.91 36.73	418.32		287.73 110.18
10. ЕЗЗ-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.79; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	4 978.84	2 943.23 593.63	4 978.84	128.25	2 943.23 593.63
11. ЕЗЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
12. ЕЗЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	2	1 513.95	787.17 153.87	3 027.91	256.50	1 574.35 307.74
13. Ц08-02-305-04	Установка надставки (применительно), 1 шт. - К2 = 15.83; К3 = 5.65; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	17	214.22	147.18 43.69	3 641.80	1.36	2 502.10 742.74
14. Ц08-02-305-04	Траверса на опоре, 1 шт. - К2 = 15.83; К3 = 5.65; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	1	214.22	147.18 43.69	214.22	0.08	147.18 43.69
15. ЕЗЗ-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл. - К2 = 15.83; К3 = 6.04; К4 = 15.83; К5 = 4.57; К6 = 1	2	2 273.09	813.71 151.65	4 546.18	24.40	1 627.42 303.30
16. Ц08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы) - К2 = 15.83; К3 = 6.34; К4 = 15.83; К5 = 7.81; К6 = 1	1	764.99	184.30 25.33	764.99	67.32	184.30 25.33
17. ЕЗЗ-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода) - К2 = 15.83; К3 = 6.05; К4 = 15.83; К5 = 9.37; К6 = 1	0.62	26 074.05	14 434.45 4 662.25	16 165.91	1 212.07	8 949.36 2 890.60
18. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.18	3 238.32		582.90	0.74	

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
19. E33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	7	295.63	19.92	2 069.41	1 214.11	139.47
	- K2 = 15.83; K3 = 5.86; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1						
20. E33-04-015-01	Устройство металлосвязи между РЛНДЗ и заземлителем, 10 м шин заземления	1	406.57	129.48	406.57	6.40	129.48
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>		<b>46 924.06</b>		<b>3 167.73</b>		<b>25 197.94</b>
							<b>6 808.38</b>
	<b>Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>						
	<b>МТП 160/10/0,4 кВ</b>						
21. E33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора	2	382.83	318.88 110.34	765.67		637.76 220.67
	- K2 = 15.83; K3 = 6.11; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
22. E33-04-027-03	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка строительных конструкций, 1 подстанция	1	2 082.03	1 430.06 343.19	2 082.03	17.20	1 430.06 343.19
	- K2 = 15.83; K3 = 5.5; K4 = 15.83; K5 = 4.79; K6 = 1						
23. E33-04-027-04	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка оборудования, 1 подстанция	1	13 501.17	2 427.30 814.77	13 501.17		2 427.30 814.77
	- K2 = 15.83; K3 = 5.34; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
24. E33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель	10	710.03	414.70 104.32	7 100.34	1 734.44	4 146.99 1 043.20
	- K2 = 15.83; K3 = 4.72; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1						
25. E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.1545	21 379.68		3 303.16		
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
26. E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	5.9	406.57	129.48	2 398.77	37.76	763.93
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
27. E01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.1545	12 971.10		2 004.04		
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						

1	2	3	4	5	6	7	8
28. ЕЗЗ-04-015-01	Устройство металлосвязи между заземлителем и подстанций, 10 м шин заземления	2.4	406.57	129.48	975.77	15.36	310.75
	- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1						
29. ЕЗЗ-04-015-01	Устройство металлосвязи между заземлителем и СТП-10/0.4, нейтралью трансформатора ТМГ 10/0.4; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора, 10 м шин заземления	1.1	406.57	129.48	447.23	7.04	142.43
	- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			32 578.18	1 811.80			9 859.22 2 421.83
<b>Раздел 4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<i>ВЛ 0,4 кВ</i>							
30. ЕЗЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора	9	382.83	318.88 110.34	3 445.51		2 869.93 993.02
	- К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1						
31. ЕЗЗ-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов остоки одностоечных опор, 1 опора	1	120.23	83.82 32.13	120.23		83.82 32.13
	- К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1						
32. ЕЗЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов остоки сложных опор, 1 опора	4	139.44	95.91 36.73	557.77		383.64 146.90
	- К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1						
33. ЕЗЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
	- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1						
34. ЕЗЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
	- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1						
35. ЕЗЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора	1	1 513.95	787.17 153.87	1 513.95	128.25	787.17 153.87
	- К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1						
36. ЕЗЗ-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0.16	11 888.59	4 433.02 1 181.71	1 902.17	280.65	709.28 189.07
	- К2 = 15.83; К3 = 6.4; К4 = 15.83; К5 = 9.25; К6 = 1						

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	Ц08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> , 100 шт. - K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1	0.04	3 238.32		129.53		0.16
38.	ЕЗЗ-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель - K2 = 15.83; K3 = 5.86; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1	4	295.63	19.92	1 182.52	693.78	79.70
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>		<b>21 693.76</b>	<b>1 615.84</b>		<b>12 265.04</b>	<b>2 982.75</b>	
<b>Раздел 5. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>							
39.	Ц101-02-002-02 Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА, 1 шт. - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	1	2 149.92		2 149.92		
40.	Ц101-11-027-02 Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	3	442.55		1 327.66		
41.	Ц101-03-005-01 Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт. - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	2	1 013.03		2 026.06		
42.	Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	7	265.56		1 858.90		
43.	Ц101-11-010-02 Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	2	353.99		707.99		
44.	Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	4	265.56		1 062.23		
45.	Ц101-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек - K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1	0.26	2 831.95		736.31		
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>					<b>9 869.07</b>		
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ</b>							



1	2	3	4	5	6	7	8
46. ПРАЙС.							
Мачтовая подстанция МТП 160/10/0,4 кВ без трансформатора, комплект		1	199 000.00		199 000.00	199 000.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
47. ПРАЙС.							
Трансформатор трехфазный ТМГ 160/10/0,4 кВ, шт.	1	145 000.00			145 000.00	145 000.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>					<b>344 000.00</b>	<b>344 000.00</b>	
<b>Раздел 7. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>							
48. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 105, шт.	9	9 200.00			82 800.00	82 800.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
49. ПРАЙС.							
Крепление подкоса У1, шт.	4	1 547.00			6 188.00	6 188.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
50. ПРАЙС.							
Надставка ТС2, шт.	17	2 907.52			49 427.84	49 427.84	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
51. ПРАЙС.							
Оголовок ОГ56 ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.	17	1 302.25			22 138.25	22 138.25	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
52. ПРАЙС.							
Траверса ТМ73 ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.	7	879.75			6 158.25	6 158.25	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
53. ПРАЙС.							
Траверса ТМ80а ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.	7	879.75			6 158.25	6 158.25	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
54. ПРАЙС.							
Штырь, шт.	1	850.00			850.00	850.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
55. ПРАЙС.							
Хомут Х1, шт.	49	98.56			4 829.44	4 829.44	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
56. ПРАЙС.							
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.	60	670.00			40 200.00	40 200.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
57. ПРАЙС.							
Колпачок К-7 (ШФ20), шт.	60	9.18			550.80	550.80	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
58. ПРАЙС.							
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.		120	177.46		21 295.20		21 295.20
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
59. ПРАЙС.							
Ушко однопалочное У1-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		39	316.16		12 330.24		12 330.24
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
60. ПРАЙС.							
Звено промежуточное трехпалочное ПРТ-7-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		39	211.94		8 265.66		8 265.66
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
61. ПРАЙС.							
Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		39	496.00		19 344.00		19 344.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
62. ПРАЙС.							
Серьга СРС-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		39	123.03		4 798.17		4 798.17
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
63. ПРАЙС.							
Изолятор подвесной ПС-70Е, шт.		78	518.00		40 404.00		40 404.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
64. ПРАЙС.							
Зажимы пласщечные ПС-2-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		17	69.15		1 175.55		1 175.55
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
65. ПРАЙС.							
Зажимы Н95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.		3	370.00		1 110.00		1 110.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
66. ПРАЙС.							
Зажимы Р95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.		3	370.00		1 110.00		1 110.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
67. ПРАЙС.							
ОПН-10, шт.		3	2 102.70		6 308.10		6 308.10
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
68. ПРАЙС.							
Лента электроизоляционная самослипающаяся резиновая типа ЛЭТСАР, ширина 26 мм, толщина 0,8 мм, м		10	31.62		316.20		316.20
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
69. ПРАЙС.							
Кронштейн РА1, шт.		2	235.07		470.14		470.14
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
70. ПРАЙС.							
Кронштейн РА2, шт.		2	235.07		470.14		470.14
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
71. ПРАЙС. Кронштейн РА3, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
		4	872.26		3 489.04	3 489.04	
72. ПРАЙС. Кронштейн РА4, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		2	235.07		470.14	470.14	
73. ПРАЙС. Кронштейн РА5, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		2	235.07		470.14	470.14	
74. ПРАЙС. Хомут Х7, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		6	208.95		1 253.70	1 253.70	
75. ПРАЙС. Хомут Х8, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		2	208.95		417.90	417.90	
76. ПРАЙС. Заземляющий проводник ЗП1, L=5.0м, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		2	450.00		900.00	900.00	
77. ПРАЙС. Разъединитель РЛНД 10/400 с ПРНЗ, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.69; K6 = 1		2	12 138.36		24 276.71	24 276.71	
78. ПРАЙС. Привод ПРНЗ-10УХЛ1, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.69; K6 = 1		2	837.21		1 674.42	1 674.42	
79. ПРАЙС. Болт М12х40, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		22	9.00		198.00	198.00	
80. ПРАЙС. Гайка М12, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		22	7.00		154.00	154.00	
81. ПРАЙС. Шайба 12, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		22	7.00		154.00	154.00	
82. ПРАЙС. Провод СИП3 1Х50, км - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		1.94	34 500.00		66 930.00	66 930.00	
83. ПРАЙС. Провод СИП4 4Х16, м - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		1	50.75		50.75	50.75	
84. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 50, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		15	330.63		4 959.45	4 959.45	

[illegible]

2	3	4	5	6	7	8
97. ПРАЙС.						
Стойки железобетонные СВ-105, шт.						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	2	9 200.00		18 400.00		18 400.00
98. ПРАЙС.						
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	670.00		2 010.00		2 010.00
99. ПРАЙС.						
Колпачок К-7 (ШФ20), шт.						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	9.18		27.54		27.54
100. ПРАЙС.						
Провод СИПЗ 1Х50, км						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.015	34 500.00		517.50		517.50
101. ПРАЙС.						
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	177.46		1 064.76		1 064.76
102. ПРАЙС.						
Наконечник СРТАУР 50, шт.						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	6	330.63		1 983.78		1 983.78
103. ПРАЙС.						
Сталь полосовая, размером 4х40 мм, т						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.045	40 000.00		1 800.00		1 800.00
104. ПРАЙС.						
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 18 мм, т						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.175	50 000.00		8 750.00		8 750.00
105. ПРАЙС.						
ПГС, т						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1.9	175.00		332.50		332.50
106. ПРАЙС.						
Электроды МР-3, кг						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	78.40		235.20		235.20
107. ПРАЙС.						
Краска МА-015, ПФ-014, кг						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.8	59.87		47.90		47.90
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						
Раздел 9. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				35 169.18		35 169.18
ВЛИ 0,4 кВ						
108. ПРАЙС.						
Стойки железобетонные СВ 95, шт.						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	9	6 800.00		61 200.00		61 200.00

1	2	3	4	5	6	7	8
109. ПРАЙС.							
Кронштейн У4, шт.		4	1 574.00		6		
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					6 296.00		6 296.00
110. ПРАЙС.							
Заземляющий проводник ЗП6, м		9.65	360.75				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					3 481.24		3 481.24
111. ПРАЙС.							
Зажим Р72 для ЗП6, шт.		5	198.38				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					991.90		991.90
112. ПРАЙС.							
Кронштейн С5 10.3, шт.		8	211.60				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					1 692.80		1 692.80
113. ПРАЙС.							
Зажим РА 1500, шт.		8	415.65				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					3 325.20		3 325.20
114. ПРАЙС.							
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.		1	630.32				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					630.32		630.32
115. ПРАЙС.							
Лента F 207, м		18	59.36				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					1 068.48		1 068.48
116. ПРАЙС.							
Бутель ВБ 20, шт.		16	56.04				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					896.64		896.64
117. ПРАЙС.							
Скрепка СС 20, шт.		2	9.53				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					19.06		19.06
118. ПРАЙС.							
Плашечный зажим CD 35, шт.		17	95.27				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					1 619.59		1 619.59
119. ПРАЙС.							
Хомут стяжной Б 778, шт.		10	28.02				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					280.20		280.20
120. ПРАЙС.							
Зажим РС-481, шт.		8	425.89				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					3 407.12		3 407.12
121. ПРАЙС.							
Колпачки СЕ 25.150, шт.		4	46.29				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					185.16		185.16
122. ПРАЙС.							
Самонесущий изолированный провод СИП 2А 3х70+1х70, км		0.17	138 000.00				
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1					23 460.00		23 460.00

	4	7	5	6	7	8
наконечник СРТАУР 70, шт.						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						
124. ПРАЙС.	4	330.63		1 322.52	1 322.52	8
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.02	50 000.00		1 000.00	1 000.00	
125. ПРАЙС.						
ПГС, т						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	9	175.00		1 575.00	1 575.00	
126. ПРАЙС.						
Электроды МР-3, кг						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.45	78.40		35.28	35.28	
127. ПРАЙС.						
Краска МА-015, ПФ-014, кг						
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.27	59.87		16.16	16.16	
128. ПРАЙС.						
Болт оцинкованный М10х50, шт.	4	9.18		36.72	36.72	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						
129. ПРАЙС.						
Гайка оцинкованная М10, шт.	4	9.18		36.72	36.72	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						
130. ПРАЙС.						
Шайба оцинкованная 12, шт.	8	6.12		48.96	48.96	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						
• ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9						
• ИТОГО ПО СМЕТЕ				112 625.07	112 625.07	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						
• МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -				1 099 146.12	987 416.29	48 509.74
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 13, 14, 16, 18, 37)				50 837.45	45 573.67	12 212.96
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				45 504.01	811.76	2 833.58
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				2 625.99		
				55 149.26		
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 2, 25, 27; %=89 - по стр. 7-12, 15, 17, 19-24, 26, 28-36, 38)				1 038 439.60	941 842.62	45 676.16
• СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=36 - по стр. 1, 2, 25, 27; %=48 - по стр. 7-12, 15, 17, 19-24, 26, 28-36, 38)				53 076.87		11 401.20
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				28 549.02		
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -						
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 39-45)				1 120 065.49		
				9 869.07		
				5 427.99		

№ 10-СР. 39-45)							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -							
· ВСЕГО ПО СМЕТЕ							
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					3 158.10		8
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					18 455.16		
Сметная заработная плата					1 193 669.91		
Транспортные расходы 4 %					61 130.85		
Итого					33 392.94		
Непредвиденные расходы 3 %					75 433.08		
Итого					13 760.00		
Индекс дефлятор 1.85 %					1 207 429.91		
Всего по смете					36 222.90		
Итого без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком					1 243 652.81		
					23 007.58		
					1 266 660.39		
					922 660.39		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Ю.А. Воробьев

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»

(должность, подпись, Ф.И.О.)

А.В. Николаев

инженер-сметчик филиала «АмЭС»

(должность, подпись, Ф.И.О.)

А.В. Орлова

*Ю.А. Воробьев*



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ п. Плодопитомник (строительство), (Пономарева М.Н.)

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.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

Сметная стоимость: 1 330.899 тыс. руб.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	5	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.
1	2	3	4	5	6	7	8	8

## Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### ВЛЭ 10 кВ

1. E01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см, 100 деревьев	0.05	916.18	44.42	45.81	2.22		
	- К2 = 15.83; К3 = 3.62; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							

2. E01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при средней поросли, 100 м2	3	671.83		2 015.48			
	- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							

3. X01-014-009	Погрузка при автомобильных перевозках дров, т	2	142.06	142.06	284.12	284.12		
	Тек.цена							

4. X03-016-010	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км, т	2	181.36	181.36	362.72	362.72		
	Тек.цена							

5. X01-015-009	Разгрузка при автомобильных перевозках дров, т	2	142.06	142.06	284.12	284.12		
	Тек.цена							

6. ПРАЙС.	Сдача мусора на свалку, м3	2.3	25.00		57.50	57.50		
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				3 049.75	57.50	933.18	
--	--------------------	--	--	--	----------	-------	--------	--

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>ВЛ/З 10 кВ</u>						
7. ЕЗЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	6	382.83	<u>318.88</u> 110.34	2 297.00		<u>1 913.29</u> 662.01
8. ЕЗЗ-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	1	120.23	<u>83.82</u> 32.13	120.23		<u>83.82</u> 32.13
9. ЕЗЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	2	139.44	<u>95.91</u> 36.73	278.88		<u>191.82</u> 73.45
10. ЕЗЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	1 513.95	<u>787.17</u> 153.87	1 513.95	128.25	<u>787.17</u> 153.87
11. ЕЗЗ-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.79; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	4 978.84	<u>2 943.23</u> 593.63	4 978.84	128.25	<u>2 943.23</u> 593.63
12. ЕЗЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	3 210.52	<u>1 837.88</u> 366.94	3 210.52	128.25	<u>1 837.88</u> 366.94
13. Ц08-02-305-04	Траверса на опоре, 1 шт. - К2 = 15.83; К3 = 5.65; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	1	214.22	<u>147.18</u> 43.69	214.22	0.08	<u>147.18</u> 43.69
14. Ц08-02-305-04	Установка надставки (применительно), 1 шт. - К2 = 15.83; К3 = 5.65; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	4	214.22	<u>147.18</u> 43.69	856.89	0.32	<u>588.73</u> 174.76
15. Ц08-01-066-01	Ограничитель перенапряжения, кВ, др 10, 1 компл. (3 фазы) - К2 = 15.83; К3 = 6.34; К4 = 15.83; К5 = 7.81; К6 = 1	1	764.99	<u>184.30</u> 25.33	764.99	67.32	<u>184.30</u> 25.33
16. ЕЗЗ-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл. - К2 = 15.83; К3 = 6.04; К4 = 15.83; К5 = 4.57; К6 = 1	1	2 273.09	<u>813.71</u> 151.65	2 273.09	12.20	<u>813.71</u> 151.65
17. ЕЗЗ-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода) - К2 = 15.83; К3 = 6.05; К4 = 15.83; К5 = 9.37; К6 = 1	0.14	26 074.05	<u>14 434.45</u> 4 662.25	3 650.37	273.69	<u>2 020.82</u> 652.72
18. ЕЗЗ-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ, 1 переход	2	1 455.00	<u>277.09</u>	2 910.00		<u>554.18</u>

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 15.83; K3 = 8.02; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
19. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.12	3 238.32		388.60		0.49
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
20. ЕЗЗ-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	3	295.63	19.92	886.89	520.33	59.72
	- K2 = 15.83; K3 = 5.86; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1						
21. ЕЗЗ-04-015-01	Устройство металлосвязи между РЛНДЗ и заземлителем, 10 м шин заземления	0.5	406.57	129.48	203.29	3.20	54.74
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>		<b>24 547.76</b>		<b>1 262.38</b>	<b>12 190.64</b>	<b>2 930.18</b>
<b>Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>КТПН 250/10/0,4 кВ</b>							
22. Е01-02-027-05	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2, 1000 м2 спланированной площади	0.02	18 653.12		373.06		
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
23. Е08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты песчаного, 1 м3 основания	10	1 258.10	173.33	12 581.02	7 506.02	1 733.28
	- K2 = 15.83; K3 = 4.12; K4 = 15.83; K5 = 14.27; K6 = 1			51.76			517.64
24. ЕЗЗ-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней, 1 подстанция	1	2 799.45	1 840.47	2 799.45		1 840.47
	- K2 = 15.83; K3 = 5.22; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1			560.86			560.86
25. ЕЗЗ-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа туликовых подстанций с воздушными вводами, 1 подстанция	1	9 136.65	3 718.68	9 136.65		3 718.68
	- K2 = 15.83; K3 = 5.22; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1			1 133.11			1 133.11
26. ЕЗЗ-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель	10	710.03	414.70	7 100.34	1 734.44	4 146.99
	- K2 = 15.83; K3 = 4.72; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1			104.32			1 043.20
27. Е01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.1545	21 379.68		3 303.16		
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						

1	2	3	4	5	6	7	8
28. ЕЗЗ-04-015-01							
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления		5.9	406.57	129.48	2 398.77	37.76	763.93
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							
29. Е01-02-061-02							
Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.1545	12 971.10			2 004.04		
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
30. ЕЗЗ-04-015-01							
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	0.2	406.57	129.48	81.31	1.28	25.90	
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							
31. ЕЗЗ-04-015-01							
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	1.1	406.57	129.48	447.23	7.04	142.43	
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		40 225.03	9 286.54	12 371.68	3 254.81		
Раздел 4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
ВЛ 0,4 кВ							
32. ЕЗЗ-04-016-02		12	382.83	318.88	4 594.01	3 826.57	1 324.02
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора				110.34			
- К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
33. ЕЗЗ-04-016-05		4	120.23	83.82	480.92	335.28	128.54
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осадки одностоечных опор, 1 опора				32.13			
- К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
34. ЕЗЗ-04-016-06		4	139.44	95.91	557.77	383.64	146.90
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осадки сложных опор, 1 опора				36.73			
- К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
35. ЕЗЗ-04-003-01		4	1 513.95	787.17	6 055.82	512.99	3 148.69
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора				153.87			615.47
- К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1							
36. ЕЗЗ-04-003-02		4	3 210.52	1 837.88	12 842.09	512.99	7 351.51
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора				366.94			1 467.76
- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1							
37. ЕЗЗ-04-008-03	0.23	11 888.59	4 433.02	1 181.71	2 734.38	403.44	1 019.60
Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах							271.79
- К2 = 15.83; К3 = 6.4; К4 = 15.83; К5 = 9.25; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
38. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.4	3 238.32		1 295.33		1.64
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
39. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	5	295.63	19.92	1 478.15	867.22	99.62
	- K2 = 15.83; K3 = 5.86; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			30 038.47	2 298.28	16 164.91		3 954.48
Раздел 5. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ							
40. Ц101-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА, 1 шт.	1	2 149.92		2 149.92		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1						
41. Ц101-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение	3	442.55		1 327.66		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1						
42. Ц101-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт.	1	1 013.03		1 013.03		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1						
43. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	3	265.56		796.67		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1						
44. Ц101-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение	2	353.99		707.99		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1						
45. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	5	265.56		1 327.79		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1						
46. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.2	2 831.95		566.39		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 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	6	70.85		425.09		
	- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1						

1	2	3	4	5	6	7	8
-	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						8 314.54
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
48. ПРАЙС.							
Комплектная трансформаторная подстанция КТПН 250/10/0,4, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	1	506 000.00			506 000.00	506 000.00	
49. ПРАЙС.							
Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4, шт.	1	196 000.00			196 000.00	196 000.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
-	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6				702 000.00	702 000.00	
<b>Раздел 7. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>							
50. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 105, шт.	6	9 200.00			55 200.00	55 200.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
51. ПРАЙС.							
Крепление подкоса У1, шт.	3	1 547.00			4 641.00	4 641.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
52. ПРАЙС.							
Надставка ТС1 (М), шт.	1	6 000.00			6 000.00	6 000.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
53. ПРАЙС.							
Надставка ТС2, шт.	3	2 500.00			7 500.00	7 500.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
54. ПРАЙС.							
Оголовок ОГ56 ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.	3	1 302.25			3 906.75	3 906.75	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
55. ПРАЙС.							
Траверса ТМ73 ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.	4	879.75			3 519.00	3 519.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
56. ПРАЙС.							
Траверса ТМ80а ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.	1	338.37			338.37	338.37	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
57. ПРАЙС.							
Штырь, шт.	1	350.00			350.00	350.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
58. ПРАЙС.							
Хомут Х1, шт.	14	98.56			1 379.84	1 379.84	

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
59. ПРАЙС.							
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.	14	670.00			9 380.00		9 380.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
60. ПРАЙС.							
Колпачок К-7 (ШФ20), шт.	14	9.18			128.52		128.52
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
61. ПРАЙС.							
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.	28	177.46			4 968.88		4 968.88
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
62. ПРАЙС.							
Ушко однолапчатое У1-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	12	316.16			3 793.92		3 793.92
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
63. ПРАЙС.							
Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	12	211.94			2 543.28		2 543.28
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
64. ПРАЙС.							
Заким натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	12	496.00			5 952.00		5 952.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
65. ПРАЙС.							
Серьга СРС-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	12	123.03			1 476.36		1 476.36
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
66. ПРАЙС.							
Изолятор подвесной ПС-70Е, шт.	24	518.00			12 432.00		12 432.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
67. ПРАЙС.							
Закимы плащечные ПС-2-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	3	69.15			207.45		207.45
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
68. ПРАЙС.							
Закимы N 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.	3	226.00			678.00		678.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
69. ПРАЙС.							
Закимы Р 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.	6	226.00			1 356.00		1 356.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
70. ПРАЙС.							
Лента электроизоляционная самослипающаяся резиновая типа ЛЭТСАР, ширина 26 мм, толщина 0,8 мм, м	15	31.62			474.30		474.30
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
71. ПРАЙС.							
Кронштейн РА1, шт.	1	235.07			235.07		235.07
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
72. ПРАЙС. Кронштейн РА2, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		1	235.07		235.07	235.07	
73. ПРАЙС. Кронштейн РА3, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		2	872.26		1 744.52	1 744.52	
74. ПРАЙС. Кронштейн РА4, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		1	235.07		235.07	235.07	
75. ПРАЙС. Кронштейн РА5, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		1	235.07		235.07	235.07	
76. ПРАЙС. Хомут Х7, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3	208.95		626.85	626.85	
77. ПРАЙС. Хомут Х8, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		1	208.95		208.95	208.95	
78. ПРАЙС. Заземляющий проводник ЗП1, L=5.0м, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		1	450.00		450.00	450.00	
79. ПРАЙС. Разъединитель РЛНД 10/40, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1		1	12 138.36		12 138.36	12 138.36	
80. ПРАЙС. Привод ПРНЗ-10УХЛ1, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1		1	837.21		837.21	837.21	
81. ПРАЙС. Болт М12х40, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		11	9.00		99.00	99.00	
82. ПРАЙС. Гайка М12, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		11	7.00		77.00	77.00	
83. ПРАЙС. Шайба 12, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		11	7.00		77.00	77.00	
84. ПРАЙС. Провод СИПЗ 1х50, км - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.44	34 500.00		15 180.00	15 180.00	
85. ПРАЙС. Провод СИП4 4х16, м - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		1	50.75		50.75	50.75	



ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650 УХЛ1 000 ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.				3	2 102.70	6 308.10	6 308.10	8
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
87. ПРАЙС.								
Наконечник СРТАУР 50, шт.				9	330.63	2 975.67	2 975.67	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
88. ПРАЙС.								
Наконечник СРТАУР 16, шт.				3	317.40	952.20	952.20	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
89. ПРАЙС.								
Зажим МЖРТ 50, шт.				3	317.40	952.20	952.20	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
90. ПРАЙС.								
Зажим для наложения заземления СЕ20.3, шт.				9	932.29	8 390.61	8 390.61	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
91. ПРАЙС.								
Плассечный зажим CD35 (СИП), шт.				3	112.41	337.23	337.23	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
92. ПРАЙС.								
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т				0.015	50 000.00	750.00	750.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
93. ПРАЙС.								
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 10 мм, т				0.0031	50 000.00	155.00	155.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
94. ПРАЙС.								
ЛПС, т				6	175.00	1 050.00	1 050.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
95. ПРАЙС.								
Электроды МР-3, кг				0.3	78.40	23.52	23.52	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
96. ПРАЙС.								
Краска МА-015, ПФ-014, кг				0.18	59.87	10.78	10.78	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
97. ПРАЙС.								
Болт оцинкованный М10х50, шт.				9	9.18	82.62	82.62	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
98. ПРАЙС.								
Гайка оцинкованная М10, шт.				9	9.18	82.62	82.62	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								
99. ПРАЙС.								
Шайба оцинкованная 12, шт.				18	6.12	110.16	110.16	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1								


ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7							
<b>Раздел 8. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
КТПН 250/10/0,4 кв							
100. ПРАЙС.							
Приставка ПТ 33-4, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	4	2 700.00					
101. ПРАЙС.							
Сталь полосовая, размером 4х40 мм, т							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.037	40 000.00					
102. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 18 мм, т							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.175	50 000.00					
103. ПРАЙС.							
ПГС, т							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	16	175.00					
104. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	3	78.40					
105. ПРАЙС.							
Краска МА-015, ПФ-014, кг							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	0.8	59.87					
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8</b>							
		47.90				47.90	
<b>Раздел 9. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
ВЛИ 0,4 кв							
					24 113.10		24 113.10
106. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 95, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	12	6 800.00					
107. ПРАЙС.							
Кронштейн У4, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	4	1 574.00					
108. ПРАЙС.							
Заземляющий проводник ЗП6, м							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	10.6	360.75					
109. ПРАЙС.							
Зажим Р72 для ЗП6, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1	8	198.38					
					1 587.04		1 587.04

Кронштейн CS 10.3, шт.	3	4	5	6	7	8
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	8	211.60				
111. ПРАЙС.				1 692.80		1 692.80
Зажим РА 1500, шт.	8	415.65				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				3 325.20		3 325.20
112. ПРАЙС.						
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.	4	630.32				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				2 521.28		2 521.28
113. ПРАЙС.						
Лента F 207, м	24	59.36				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				1 424.64		1 424.64
114. ПРАЙС.						
Бугель NB 20, шт.	16	56.04				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				896.64		896.64
115. ПРАЙС.						
Скрепка NC 20, шт.	8	9.53				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				76.24		76.24
116. ПРАЙС.						
Плащечный зажим CD 35, шт.	21	95.27				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				2 000.67		2 000.67
117. ПРАЙС.						
Хомут стяжной E 778, шт.	16	28.02				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				448.32		448.32
118. ПРАЙС.						
Зажим РС-481, шт.	8	425.89				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				3 407.12		3 407.12
119. ПРАЙС.						
Колпачки SE 25.150, шт.	4	46.29				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				185.16		185.16
120. ПРАЙС.						
Наконечник СРТАУР 70, шт.	4	330.63				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				1 322.52		1 322.52
121. ПРАЙС.						
Зажим МПРТ 70, шт.	4	317.40				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				1 269.60		1 269.60
122. ПРАЙС.						
Самонесущий изолированный провод СИП 2А 3х70+1х70, км	0.24	138 000.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				33 120.00		33 120.00
123. ПРАЙС.						
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т	0.024	50 000.00				
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1				1 200.00		1 200.00

1	2	3	4	5	6	7	8
124. ПРАЙС. ПГС, т		12	175.00		2 100.00	2 100.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
125. ПРАЙС. Электроды МР-3, кг		0.6	78.40		47.04	47.04	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
126. ПРАЙС. Краска МА-015, ПФ-014, кг		0.36	59.87		21.55	21.55	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
127. ПРАЙС. Болт оцинкованный М10х50, шт.		4	9.18		36.72	36.72	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
128. ПРАЙС. Гайка оцинкованная М10, шт.		4	9.18		36.72	36.72	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
129. ПРАЙС. Шайба оцинкованная 12, шт.		8	6.12		48.96	48.96	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
• ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9					148 488.17	148 488.17	
• ИТОГО ПО СМЕТЕ					1 161 613.12	1 068 342.27	41 660.41
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					15 737.91	12 287.73	10 139.47
• МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЧЕНКАХ -					12 217.88		243.78
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 13-15, 19, 38)					2 246.74		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					19 427.00		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					1 137 560.67	1 056 054.54	40 740.20
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 2, 22, 27, 29; %=89 - по стр. 7-12, 16-18, 20, 21, 24-26, 28, 30-37, 39; %=104 - по стр. 23)					44 042.51		9 895.69
• СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=36 - по стр. 1, 2, 22, 27, 29; %=48 - по стр. 7-12, 16-18, 20, 21, 24-26, 28, 30-37, 39; %=64 - по стр. 23)					24 006.37		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					1 205 609.55		
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					8 314.54		
• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 40-47)					4 573.00		
• СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 40-47)					2 660.65		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					15 548.19		
• ВСЕГО ПО СМЕТЕ					1 240 584.74		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					50 862.25		
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					28 109.37		
Сметная заработная плата					61 749.94		

1	2	3	4	5	6	7	8
Транспортные расходы 4 %					28 080.00		
Итого					1 268 664.74		
Непредвиденные расходы 3 %					38 059.94		
Итого					1 306 724.68		
Индекс дефлятор 1.85 %					24 174.41		
Всего по смете					1 330 899.09		
Итого без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком					628 899.09		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"



Ю.А. Воробьев

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»



А.В. Николаев

(должность, подпись, Ф.И.О.)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»



А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

 А.А. Воробьев

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ВЛ 10 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (ООО "СТИ-21")

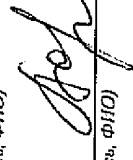
№ локальной сметы	Наименование объекта	Стоимость без НДС, руб.
1	ВЛ 10 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (ООО "СТИ-21")	355 371,72
2	ВЛ 10 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (ООО "СТИ-21")	13 067,08
Всего:		368 438,80

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"

  
(должность, подпись, ФИО)

Ю.А. Воробьев

Проверил: инженер-сметчик филиала «АмЭС»

  
(должность, подпись, ФИО)

А.В. Орлова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1**

(Локальный сметный расчет)  
ВЛ 10 кВ с. Чигири Благоевщенского района (строительство), (ООО "СТИ-21")

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.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

Сметная стоимость: **355.371** тыс. руб.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.
1	2	3	4	5	5	6	7	8
<b>Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<i>ВЛ 10 кВ</i>								
1. Е33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	7	382.83	318.88 110.34		2 679.84		2 232.17 772.35
2. Е33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осадки одностоечных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	1	120.23	83.82 32.13		120.23		83.82 32.13
3. Е33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осадки сложных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	3	139.44	95.91 36.73		418.32		287.73 110.18
4. Е33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	1 513.95	787.17 153.87		1 513.95	128.25	787.17 153.87
5. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	3 210.52	1 837.88 366.94		3 210.52	128.25	1 837.88 366.94
6. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	2	3 210.52	1 837.88 366.94		6 421.04	256.50	3 675.75 733.88
7. Ц08-02-305-04	Траверса на опоре, 1 шт.	1	214.22	147.18 43.69		214.22	0.08	147.18 43.69

1	2	3	4	5	6	7	8
- K2 = 15.83; K3 = 5.65; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
8. Ц08-02-305-04							
Установка надставки (применительно), 1 шт.	2	214.22		147.18	428.45	0.16	294.37
- K2 = 15.83; K3 = 5.65; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1				43.69			87.38
9. Е33-04-030-03							
Установка развешивателей с помощью механизмов, 1 компл.	3	2 273.09		813.71	6 819.27	36.61	2 441.13
- K2 = 15.83; K3 = 6.04; K4 = 15.83; K5 = 4.57; K6 = 1				151.65			454.95
10. Е33-04-009-06							
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода)	0.08	26 074.05		14 434.45	2 085.92	156.40	1 154.76
- K2 = 15.83; K3 = 6.05; K4 = 15.83; K5 = 9.37; K6 = 1				4 662.25			372.98
11. Е33-04-009-06							
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода)	0.01	26 074.05		14 434.45	260.74	19.55	144.34
- K2 = 15.83; K3 = 6.05; K4 = 15.83; K5 = 9.37; K6 = 1				4 662.25			46.62
12. Ц08-02-144-05							
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.27	3 238.32			874.35	1.10	
- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
13. Ц08-01-066-01							
Разрядник напряжением до 10 кВ, 1 компл. (3 фазы)	2	764.99		184.30	1 529.99	134.64	368.61
- K2 = 15.83; K3 = 6.34; K4 = 15.83; K5 = 7.81; K6 = 1				25.33			50.66
14. Е33-03-004-02							
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	3	295.63		19.92	886.89	520.33	59.77
- K2 = 15.83; K3 = 5.86; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1							
15. Е33-04-015-01							
Устройство металлосвязи между РЛНДЗ и заземлителем, 10 м шин заземления	1.5	406.57		129.48	609.86	9.60	194.22
- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					28 073.59	1 391.47	13 708.90
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							3 225.63
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 7, 8, 12, 13)					1 848.89		
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 7, 8, 12, 13)					1 186.94		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					6 082.84		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-6, 9-11, 14, 15)					25 026.58	1 255.49	12 898.74
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-6, 9-11, 14, 15)							3 043.90
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1							50 174.74



1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>							
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>							
<b>Сметная заработная плата</b>							
<b>Всего по смете</b>							
<b>Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>							
<b>ВЛЗ 10 кВ</b>							
16. ПРАЙС.		7	9 200.00		64 400.00	64 400.00	
Стойки железобетонные СВ 105, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
17. ПРАЙС.		4	1 547.00		6 188.00	6 188.00	
Крепление подкоса У1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
18. ПРАЙС.		2	2 500.00		5 000.00	5 000.00	
Надставка ТС2 (М), шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
19. ПРАЙС.		1	2 000.00		2 000.00	2 000.00	
Траверса ТМ3, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
20. ПРАЙС.		2	2 000.00		4 000.00	4 000.00	
Траверса ТМ6, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
21. ПРАЙС.		6	1 500.00		9 000.00	9 000.00	
Траверса ТМ72а, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
22. ПРАЙС.		12	350.00		4 200.00	4 200.00	
Штырь, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
23. ПРАЙС.		19	98.56		1 872.64	1 872.64	
Хомут Х1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
24. ПРАЙС.		10	670.00		6 700.00	6 700.00	
Изолятор штыревой ШС20, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
25. ПРАЙС.		18	670.00		12 060.00	12 060.00	
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
26. ПРАЙС.		28	9.18		257.04	257.04	
Колпачок К-7 (ШФ20), шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
27. ПРАЙС.		36	177.46		6 388.56	6 388.56	
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.							


1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
28. ПРАЙС.							
Ушко однолапчатое У1-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	24	316.16			7 587.84	7 587.84	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
29. ПРАЙС.							
Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	24	211.94			5 086.56	5 086.56	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
30. ПРАЙС.							
Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	24	496.00			11 904.00	11 904.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
31. ПРАЙС.							
Серьга СРС-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	24	123.03			2 952.72	2 952.72	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
32. ПРАЙС.							
Изолятор подвесной ПС-70Е, шт.	48	518.00			24 864.00	24 864.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
33. ПРАЙС.							
Зажимы пласчечные ПС-2-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.	6	69.15			414.90	414.90	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
34. ПРАЙС.							
Зажимы И 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.	9	226.00			2 034.00	2 034.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
35. ПРАЙС.							
Зажимы Р 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.	6	226.00			1 356.00	1 356.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
36. ПРАЙС.							
Заземляющий проводник ЗПБ4, шт.	3	450.00			1 350.00	1 350.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
37. ПРАЙС.							
Лента электроизоляционная самослипающаяся резиновая типа ЛЭТСАР, ширина 26 мм, толщина 0,8 мм, м	12	31.62			379.44	379.44	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
38. ПРАЙС.							
Кронштейн РА1, шт.	3	235.07			705.21	705.21	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
39. ПРАЙС.							
Кронштейн РА2, шт.	3	235.07			705.21	705.21	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
40. ПРАЙС.							
Кронштейн РА3, шт.	6	872.26			5 233.56	5 233.56	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
41. ПРАЙС. Кронштейн РА4, шт.		3	235.07		705.21		705.21
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
42. ПРАЙС. Кронштейн РА5, шт.		3	235.07		705.21		705.21
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
43. ПРАЙС. Хомут Х7, шт.		9	208.95		1 880.55		1 880.55
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
44. ПРАЙС. Хомут Х8, шт.		3	208.95		626.85		626.85
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
45. ПРАЙС. Заземляющий проводник ЗП1, L=5.0м, шт.		3	450.00		1 350.00		1 350.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
46. ПРАЙС. Разъединитель РЛНД 10/40, шт.		3	12 138.36		36 415.07		36 415.07
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1							
47. ПРАЙС. Привод ПРНЗ-10УХЛ1, шт.		3	837.21		2 511.63		2 511.63
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1							
48. ПРАЙС. Болт М12х40, шт.		33	9.00		297.00		297.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
49. ПРАЙС. Гайка М12, шт.		33	7.00		231.00		231.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
50. ПРАЙС. Шайба 12, шт.		33	7.00		231.00		231.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
51. ПРАЙС. Провод СИПЗ 1Х50, км		0.44	34 500.00		15 180.00		15 180.00
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
52. ПРАЙС. Провод СИП4 4х16, м		2	50.75		101.50		101.50
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
53. ПРАЙС. Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650 УХЛ1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		6	2 102.70		12 616.20		12 616.20
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
54. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 50, шт.		18	330.63		5 951.34		5 951.34
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
55. ПРАЙС. Наконечник СРТАУР 16, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
		6	317.40		1 904.40	1 904.40	
56. ПРАЙС. Зажим для наложения заземления СЕ20.3, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		12	932.29		11 187.48	11 187.48	
57. ПРАЙС. Плащечный зажим СДЗ5 (СИП), шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		3	112.41		337.23	337.23	
58. ПРАЙС. Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.015	50 000.00		750.00	750.00	
59. ПРАЙС. Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 10 мм, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.01	50 000.00		500.00	500.00	
60. ПРАЙС. ПГС, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		7	175.00		1 225.00	1 225.00	
61. ПРАЙС. Электроды МР-3, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.35	78.40		27.44	27.44	
62. ПРАЙС. Краска МА-015, ПФ-014, кг - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		0.21	59.87		12.57	12.57	
63. ПРАЙС. Болт оцинкованный М10х50, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		18	9.18		165.24	165.24	
64. ПРАЙС. Гайка оцинкованная М10, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		18	9.18		165.24	165.24	
65. ПРАЙС. Шайба оцинкованная 12, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1		36	6.12		220.32	220.32	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2					281 937.16	281 937.16	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					21 271.63	21 271.63	
МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					21 271.63		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					21 271.63		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					260 665.53	260 665.53	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					260 665.53		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					281 937.16		
Всего по смете					301 682.94		

1	2	3	4	5	6	7	8
.	ИТОГО ПО СМЕТЕ				310 010.75	283 328.63	13 708.90
							3 225.63
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				24 318.64	21 407.61	810.16
							181.73
.	МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЧЕНКАХ -				21 271.63		
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 7, 8, 12, 13)				1 848.89		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				27 354.47		
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				285 692.11	261 921.02	12 898.74
							3 043.90
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-6, 9-11, 14, 15)				12 385.50		
.	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-6, 9-11, 14, 15)				6 679.82		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				304 757.43		
.	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				332 111.90		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				14 234.39		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				7 866.76		
	Сметная заработная плата				16 198.87		
	Кзоны 2%				6 642.23		
	Итого				338 754.13		
	Непредвиденные расходы 3 %				10 162.63		
	Итого				348 916.76		
	Индекс дефлятор 1.85 %				6 454.96		
	Всего по смете				355 371.72		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"

  
(должность, подпись, Ф.И.О.)


Ю.А. Воробьев

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»

  
(должность, подпись, Ф.И.О.)

А.В. Николаев

инженер-сметчик филиала «АмЭС»

  
(должность, подпись, Ф.И.О.)

А.В. Орлова



**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2**  
(Локальный сметный расчет)  
ВЛ 10 кв с. Чигири Благоевского района (строительство), (ООО "СТИ-21")

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: **13.067** тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость: **0.04** тыс. чел.ч  
 Сметная заработная плата: **6.66** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	5	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.
1	2	3	4	5		6	7	8
<b>Раздел 1. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>								
1.	Ц101-11-027-02 Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	6	442.55			2 655.32		
2.	Ц101-03-005-01 Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт. - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	3	1 013.03			3 039.08		
3.	Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	3	265.56			796.67		
4.	Ц101-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек - К2 = 12.3; К3 = 1; К4 = 12.3; К5 = 1; К6 = 1	0.06	2 831.95			169.92		
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>								
<b>СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -</b>			<b>6 660.99</b>					
<b>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55)</b>			<b>6 660.99</b>					
<b>СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32)</b>			<b>3 663.54</b>					
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -</b>			<b>2 131.52</b>					
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>12 456.05</b>					
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>			<b>12 456.05</b>					
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>			<b>3 663.54</b>					
<b>Сметная заработная плата</b>			<b>2 131.52</b>					
<b>Всего по смете</b>			<b>6 660.99</b>					
			<b>13 067.08</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПО СМЕТЕ							
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					6 660.99		
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 1-4)					6 660.99		
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 1-4)					3 663.54		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -					2 131.52		
· ВСЕГО ПО СМЕТЕ					12 456.05		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					12 456.05		
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					3 663.54		
Сметная заработная плата					2 131.52		
Непредвиденные расходы 3 %					6 660.99		
Итого					373.68		
Индекс дефлятор 1.85 %					12 829.73		
Всего по смете					237.35		
					13 067.08		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"



Ю.А. Воробьев

(должность, подпись, Ф.И.О)

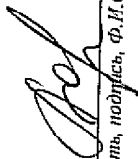
Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»



А.В. Николаев

(должность, подпись, Ф.И.О)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»



А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О)

*Сметчик А.В.*

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благоевеченского района (строительство), (Ошлыков Д.А.)

№ локальной сметы	Наименование объекта	Стоимость без НДС, руб.
1	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благоевеченского района (строительство), (Ошлыков Д.А.); (строительно-монтажные работы)	1 739 160,51 ✓
2	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благоевеченского района (строительство), (Ошлыков Д.А.); (подготовительные работы, пусконаладочные работы и оборудование)	805 446,91
3	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благоевеченского района, (Ошлыков Д.А.)	12 955,04 ✓
Всего:		2 557 562,46
Всего: (без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком)		1 856 562,46

10 744 691

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр" Ю.А. Воробьев

(подпись, подпись, ФИО)

Проверил: инженер-сметчик филиала «АмЭС» А.В. Орлова

(подпись, подпись, ФИО)



**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1**

(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благоевского района (строительство), (Ошлыков Д.А.)

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.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

Сметная стоимость: **1 739.160** тыс. руб.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	материалы	в т.ч. опл. труда мех.	экс. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<i>ВЛЗ 10 кВ</i>								
1.	ЕЗЗ-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	11	382.83	318.88 110.34	4 211.18		3 507.69 1 213.69	
2.	ЕЗЗ-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	3	120.23	83.82 32.13	360.69		251.46 96.40	
3.	ЕЗЗ-04-016-06 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	4	139.44	95.91 36.73	557.77		383.64 146.90	
4.	ЕЗЗ-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	1	1 513.95	787.17 153.87	1 513.95	128.25	787.17 153.87	
5.	ЕЗЗ-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	2	1 513.95	787.17 153.87	3 027.91	256.50	1 574.35 307.74	
6.	ЕЗЗ-04-003-02 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1	2	3 210.52	1 837.88 366.94	6 421.04	256.50	3 675.75 733.88	

1	2	3	4	5	6	7	8
7. ЕЗЗ-04-003-02							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассерами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора	1	3 210.52	1 837.88	3 210.52	128.25	1 837.88	366.94
- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1							
8. ЕЗЗ-04-003-02							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассерами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора	1	3 210.52	1 837.88	3 210.52	128.25	1 837.88	366.94
- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1							
9. Ц08-02-305-04							
Установка надставки (применительно), 1 шт.	9	214.22	147.18	1 928.01	0.72	1 324.64	393.22
- К2 = 15.83; К3 = 5.65; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1			43.69				
10. Ц08-01-066-01							
Ограничитель перенапряжения, кВ, до 10, 1 компл. (3 фазы)	1	764.99	184.30	764.99	67.32	184.30	25.33
- К2 = 15.83; К3 = 6.34; К4 = 15.83; К5 = 7.81; К6 = 1			25.33				
11. ЕЗЗ-04-030-03							
Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	2	2 273.09	813.71	4 546.18	24.40	1 627.42	303.30
- К2 = 15.83; К3 = 6.04; К4 = 15.83; К5 = 4.57; К6 = 1			151.65				
12. ЕЗЗ-04-009-06							
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода)	0.31	26 074.05	14 434.45	8 082.95	606.04	4 474.68	1 445.30
- К2 = 15.83; К3 = 6.05; К4 = 15.83; К5 = 9.37; К6 = 1			4 662.25				
13. Ц08-02-144-05							
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.18	3 238.32		582.90	0.74		
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
14. ЕЗЗ-03-004-02							
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	9	295.63	19.92	2 660.67	1 561.00	179.32	
- К2 = 15.83; К3 = 5.86; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 = 1							
15. ЕЗЗ-04-015-01							
Устройство металлосвязи между РЛНДЗ и заземлителем, 10 м шин заземления	1	406.57	129.48	406.57	6.40	129.48	
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				41 485.85	3 164.37	21 775.66	5 553.51
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				3 275.90	68.78	1 508.94	418.55
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 9, 10, 13)				1 714.55			
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 9, 10, 13)				1 100.70			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				6 091.15			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				38 209.95	3 095.59	20 266.72	5 134.96
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-8, 11, 12, 14, 15)				17 784.55			
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-8, 11, 12, 14, 15)				9 591.67			

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>							
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>		<b>65 586.17</b>					
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>		<b>71 677.32</b>					
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>		<b>19 499.10</b>					
<b>Сметная заработная плата</b>		<b>10 692.37</b>					
<b>Всего по смете</b>		<b>22 099.37</b>					
<b>Всего по смете</b>		<b>76 697.33</b>					
<b>Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>КТПН 250/10/0,4 кВ</b>							
16.	E01-02-027-05	0.02	18 653.12		373.06		
Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2, 1000 м2							
спланированной площади							
- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
17.	E08-01-002-01	10	1 258.10	173.33	12 581.02	7 506.02	1 733.28
Устройство основания под фундаменты песчаного, 1 м3 основания							
- K2 = 15.83; K3 = 4.12; K4 = 15.83; K5 = 14.27; K6 = 1							
18.	E33-04-029-03	1	2 799.45	1 840.47	2 799.45		1 840.47
Устройство фундаментов для комплектов трансформаторных подстанций							
киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней, 1							
подстанция							
- K2 = 15.83; K3 = 5.22; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
19.	E33-04-029-06	1	9 136.65	3 718.68	9 136.65		3 718.68
Установка оборудования для комплектов трансформаторных подстанций							
киоскового типа тупиловых подстанций с воздушными вводами, 1 подстанция							
- K2 = 15.83; K3 = 5.22; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
20.	E33-03-004-01	10	710.03	414.70	7 100.34	1 734.44	4 146.99
Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1							
заземлитель							
- K2 = 15.83; K3 = 4.72; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1							
21.	E01-02-057-02	0.1545	21 379.68		3 303.16		
Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с							
откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта							
- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
22.	E33-04-015-01	5.9	406.57	129.48	2 398.77	37.76	763.93
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления							
- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1							
23.	E01-02-061-02	0.1545	12 971.10		2 004.04		
Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3							
грунта							
- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1							
24.	E33-04-015-01	0.2	406.57	129.48	81.31	1.28	25.90
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления							
- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
25. ЕЗЗ-04-015-01							
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	1.1	406.57	129.48	447.23	7.04		142.43
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>							
				40 225.03	9 286.54		12 371.68
<b>СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>							3 254.81
				40 225.03	9 286.54		12 371.68
							3 254.81
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 16, 21, 23; %=104 - по стр. 17; %=89 - по стр. 18-20, 22, 24, 25)				18 807.31			
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=36 - по стр. 16, 21, 23; %=64 - по стр. 17; %=48 - по стр. 18-20, 22, 24, 25)				10 410.25			
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>							
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				69 442.59			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				69 442.59			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				18 807.31			
Сметная заработная плата				10 410.25			
Всего по смете				21 821.64			
				74 306.07			
<b>Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>							
26. ЕЗЗ-04-016-02							
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора	62	382.83	318.88	23 735.71			19 770.62
- К2 = 15.83; К3 = 6.11; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1			110.34				6 840.78
27. ЕЗЗ-04-016-05							
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора	35	120.23	83.82	4 208.02			2 933.70
- К2 = 15.83; К3 = 6.35; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1			32.13				1 124.72
28. ЕЗЗ-04-016-06							
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора	12	139.44	95.91	1 673.30			1 150.91
- К2 = 15.83; К3 = 6.36; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1			36.73				440.71
29. ЕЗЗ-04-003-01							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора	1	1 513.95	787.17	1 513.95	128.25		787.17
- К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1			153.87				153.87
30. ЕЗЗ-04-003-01							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора	34	1 513.95	787.17	51 474.43	4 360.43		26 763.90
- К2 = 15.83; К3 = 5.84; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1			153.87				5 231.50

1	2	3	4	5	6	7	8
31. ЕЗЗ-04-003-02							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора		4	3 210.52	1 837.88 366.94	12 842.09	512.99	7 351.51 1 467.76
- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1							
32. ЕЗЗ-04-003-02		5	3 210.52	1 837.88 366.94	16 052.61	641.24	9 189.39 1 834.70
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора							
- К2 = 15.83; К3 = 5.81; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1							
33. ЕЗЗ-04-003-03		3	4 978.84	2 943.23 593.63	14 936.51	384.74	8 829.69 1 780.88
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами, 1 опора							
- К2 = 15.83; К3 = 5.79; К4 = 15.83; К5 = 2.3; К6 = 1							
34. ЕЗЗ-04-008-03		1.73	11 888.59	4 433.02 1 181.71	20 567.27	3 034.55	7 669.13 2 044.36
Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах							
- К2 = 15.83; К3 = 6.4; К4 = 15.83; К5 = 9.25; К6 = 1							
35. Ц08-02-144-05		0.12	3 238.32		388.60	0.49	
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.							
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
36. ЕЗЗ-03-004-02		26	295.63	19.92	7 686.37	4 509.54	518.02
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель							
- К2 = 15.83; К3 = 5.86; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 = 1							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3					155 078.86	13 572.23	84 964.04 20 919.28
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					388.60	0.49	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 35)					314.37		
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 35)					201.82		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					904.79		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					154 690.26	13 571.74	84 964.04 20 919.28
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 26-34, 36)					68 595.64		
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 26-34, 36)					36 995.40		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					260 281.30		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					261 186.09		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					68 910.01		
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					37 197.22		
Сметная заработная плата					77 461.86		
Всего по смете					279 478.54		
Раздел 4. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ							

1	2	3	4	5	6	7	8
ВЛЗ 10 кВ							
37. ПРАЙС.		11	9 200.00		101 200.00	101 200.00	
Стойки железобетонные СВ 105, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
38. ПРАЙС.		5	1 547.00		7 735.00	7 735.00	
Крепление подкоса У1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
39. ПРАЙС.		8	2 500.00		20 000.00	20 000.00	
Надставка ТС2, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
40. ПРАЙС.		1	2 000.00		2 000.00	2 000.00	
Траверса ТМ3, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
41. ПРАЙС.		8	1 302.25		10 418.00	10 418.00	
Оголовок ОГ56 ЗАО "Ахматьевский электромеханический завод", шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
42. ПРАЙС.		3	879.75		2 639.25	2 639.25	
Траверса ТМ73 ЗАО "Ахматьевский электромеханический завод", шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
43. ПРАЙС.		3	338.37		1 015.11	1 015.11	
Траверса ТМ80а ЗАО "Ахматьевский электромеханический завод", шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
44. ПРАЙС.		1	350.00		350.00	350.00	
Штырь, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
45. ПРАЙС.		18	98.56		1 774.08	1 774.08	
Хомут Х1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
46. ПРАЙС.		38	670.00		25 460.00	25 460.00	
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
47. ПРАЙС.		38	9.18		348.84	348.84	
Колпачок К-7 (ШФ20), шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
48. ПРАЙС.		76	177.46		13 486.96	13 486.96	
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
49. ПРАЙС.		18	316.16		5 690.88	5 690.88	
Ушко однолапчатое У1-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
50. ПРАЙС.		18	211.94		3 814.92	3 814.92	
Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
51. ПРАЙС.		18	496.00		8 928.00	8 928.00	
Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
52. ПРАЙС.		18	123.03		2 214.54	2 214.54	
Серга СРС-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
53. ПРАЙС.		36	518.00		18 648.00	18 648.00	
Изолятор подвесной ПС-70Е, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
54. ПРАЙС.		9	69.15		622.35	622.35	
Зажимы пласечные ПС-2-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
55. ПРАЙС.		3	226.00		678.00	678.00	
Зажимы N 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
56. ПРАЙС.		3	226.00		678.00	678.00	
Зажимы Р 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
57. ПРАЙС.		10	31.62		316.20	316.20	
Лента электроизоляционная самослипающаяся резиновая типа ЛЭТСАР, ширина 26 мм, толщина 0,8 мм, м							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
58. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА1, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
59. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА2, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
60. ПРАЙС.		4	872.26		3 489.04	3 489.04	
Кронштейн РА3, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
61. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА4, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
62. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА5, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
63. ПРАЙС.		6	208.95		1 253.70	1 253.70	
Хомут Х7, шт.							
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						

1	2	3	4	5	6	7	8
64. ПРАЙС.							
Хомут ХВ, шт.		2	208.95		417.90	417.90	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
65. ПРАЙС.							
Заземляющий проводник ЗП1, L=5.0м, шт.		2	450.00		900.00	900.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
66. ПРАЙС.							
Разъединитель РЛНД 10/40, шт.		2	12 138.36		24 276.71	24 276.71	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1							
67. ПРАЙС.							
Привод ПРНЗ-10УХЛ1, шт.		2	837.21		1 674.42	1 674.42	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 2.69; К6 = 1							
68. ПРАЙС.							
Болт М12х40, шт.		22	9.00		198.00	198.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
69. ПРАЙС.							
Гайка М12, шт.		22	7.00		154.00	154.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
70. ПРАЙС.							
Шайба 12, шт.		22	7.00		154.00	154.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
71. ПРАЙС.							
Провод СИП3 1Х50, км		0.97	34 500.00		33 465.00	33 465.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
72. ПРАЙС.							
Провод СИП4 4х16, м		1	50.75		50.75	50.75	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
73. ПРАЙС.							
Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650 УХЛ1 000 ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		3	2 102.70		6 308.10	6 308.10	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
74. ПРАЙС.							
Наконечник СРТАУР 50, шт.		15	330.63		4 959.45	4 959.45	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
75. ПРАЙС.							
Наконечник СРТАУР 16, шт.		3	317.40		952.20	952.20	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
76. ПРАЙС.							
Зажим МДРТ 50, шт.		3	317.40		952.20	952.20	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
77. ПРАЙС.							
Зажим для наложения заземления СЕ20.3, шт.		18	932.29		16 781.22	16 781.22	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							



1	2	3	4	5	6	7	8
78. ПРАЙС.							
Плащечный зажим CD35 (СИП), шт.		9	112.41		1 011.69	1 011.69	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
79. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т	0.044	50 000.00			2 200.00	2 200.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
80. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 10 мм, т	0.0062	50 000.00			310.00	310.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
81. ПРАЙС.							
ПГС, т	11	175.00			1 925.00	1 925.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
82. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг	0.55	78.40			43.12	43.12	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
83. ПРАЙС.							
Краска МА-015, ПФ-014, кг	0.33	59.87			19.76	19.76	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
84. ПРАЙС.							
Болт оцинкованный М10х50, шт.	15	9.18			137.70	137.70	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
85. ПРАЙС.							
Гайка оцинкованная М10, шт.	15	9.18			137.70	137.70	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
86. ПРАЙС.							
Шайба оцинкованная 12, шт.	30	6.12			183.60	183.60	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4					331 853.95	331 853.95	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					27 134.42	27 134.42	
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЧЕНКАХ -					27 134.42	27 134.42	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					27 134.42	27 134.42	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					304 719.53	304 719.53	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					304 719.53	304 719.53	
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4					331 853.95	331 853.95	
Всего по смете					355 095.71	355 095.71	
Раздел 5. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ							
КТПН 250/10/0,4 кВ							
87. ПРАЙС.							
Приставка ПТ 33-4, шт.	4	2 700.00			10 800.00	10 800.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
88. ПРАЙС.							
Сталь полосовая, размером 4х40 мм, т		0.037	40 000.00		1 480.00	1 480.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
89. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 18 мм, т		0.175	50 000.00		8 750.00	8 750.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
90. ПРАЙС.							
ПГС, т		16	175.00		2 800.00	2 800.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
91. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг		3	78.40		235.20	235.20	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
92. ПРАЙС.							
Краска МА-015, ПФ-014, кг		0.8	59.87		47.90	47.90	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5					24 113.10	24 113.10	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					24 113.10	24 113.10	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					24 113.10		
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5					24 113.10		
Всего по смете					25 801.88		
Раздел б. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ							
ВЛИ 0,4 кв							
93. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 105, шт.		18	9 200.00		165 600.00	165 600.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
94. ПРАЙС.							
Крепление подкоса У1, шт.		3	1 547.00		4 641.00	4 641.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
95. ПРАЙС.							
Стойки железобетонные СВ 95, шт.		44	6 800.00		299 200.00	299 200.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
96. ПРАЙС.							
Кронштейн У4, шт.		13	1 574.00		20 462.00	20 462.00	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
97. ПРАЙС.							
Заземляющий проводник ЗПб, м		46.1	360.75		16 630.58	16 630.58	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							
98. ПРАЙС.							
Зажим Р72 для ЗПб, шт.		48	198.38		9 522.24	9 522.24	
- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
99. ПРАЙС.							
Кронштейн CS 10.3, шт.		34	211.60		7 194.40	7 194.40	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
100. ПРАЙС.							
Зажим РА 1500, шт.		34	415.65		14 132.10	14 132.10	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
101. ПРАЙС.							
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.		34	630.32		21 430.88	21 430.88	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
102. ПРАЙС.							
Лента F 207, м		136	59.36		8 072.96	8 072.96	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
103. ПРАЙС.							
Бугель NB 20, шт.		68	56.04		3 810.72	3 810.72	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
104. ПРАЙС.							
Скрепка NS 20, шт.		68	9.53		648.04	648.04	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
105. ПРАЙС.							
Плассечный зажим CD 35, шт.		91	95.27		8 669.57	8 669.57	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
106. ПРАЙС.							
Хомут стяжной E 778, шт.		96	28.02		2 689.92	2 689.92	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
107. ПРАЙС.							
Зажим PC-481, шт.		24	425.89		10 221.36	10 221.36	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
108. ПРАЙС.							
Колпачки SE 25.150, шт.		12	46.29		555.48	555.48	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
109. ПРАЙС.							
Наконечник СРТАУР 70, шт.		12	330.63		3 967.56	3 967.56	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
110. ПРАЙС.							
Зажим MJRT 70, шт.		12	317.40		3 808.80	3 808.80	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
111. ПРАЙС.							
Самонесущий изолированный провод СИП 2А 3х70+1х70, км		1.8	138 000.00		248 400.00	248 400.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
112. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т		0.125	50 000.00		6 250.00	6 250.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
113. ПРАЙС. ПГС, т		60	175.00		10 500.00	10 500.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
114. ПРАЙС. Электроды МР-3, кг		3.1	78.40		243.04	243.04	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
115. ПРАЙС. Краска МА-015, ПФ-014, кг		1.86	59.87		111.36	111.36	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
116. ПРАЙС. Болт оцинкованный М10х50, шт.		12	9.18		110.16	110.16	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
117. ПРАЙС. Гайка оцинкованная М10, шт.		12	9.18		110.16	110.16	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
118. ПРАЙС. Шайба оцинкованная 12, шт.		12	6.12		73.44	73.44	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6					867 055.77	867 055.77	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					8 669.57	8 669.57	
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					8 669.57	8 669.57	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					8 669.57	8 669.57	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					858 386.20	858 386.20	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					858 386.20	858 386.20	
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6					867 055.77	867 055.77	
Всего по смете					927 780.98	927 780.98	
. ИТОГО ПО СМЕТЕ					1 459 812.56	1 249 045.96	119 111.38
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							29 727.60
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					39 468.49	35 873.26	1 508.94
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 9, 10, 13, 35)							418.55
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					2 028.92		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					42 799.93		
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-8, 11, 12, 14, 15, 18-20, 22, 24-34, 36; %=68 - по стр. 16, 21, 23; %=104 - по стр. 17)							
. СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-8, 11, 12, 14, 15, 18-20, 22, 24-34, 36; %=36 - по стр. 16, 21, 23; %=64 - по стр. 17)							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					1 420 344.07	1 213 172.70	117 602.44
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ							29 309.05
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-8, 11, 12, 14, 15, 18-20, 22, 24-34, 36; %=68 - по стр. 16, 21, 23; %=104 - по стр. 17)					105 187.50		
. СМЕТНАЯ ПРИРЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-8, 11, 12, 14, 15, 18-20, 22, 24-34, 36; %=36 - по стр. 16, 21, 23; %=64 - по стр. 17)					56 997.32		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					1 582 528.89		
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					1 625 328.82		

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				107 216.42		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ				58 299.84		
	Сметная заработная плата				121 382.87		
	Кзоны 2%				32 506.58		
	Итого				1 657 835.40		
	Непредвиденные расходы 3 %				49 735.06		
	Итого				1 707 570.46		
	Индекс дефлятор 1.85 %				31 590.05		
	Всего по смете				1 739 160.51		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"



Ю.А. Воробьев

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»



А.В. Николаев

(должность, подпись, Ф.И.О)

инженер-сметчик филиала «АМЭС»



А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О)

А.В. Орлова

## (Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благовещенского района (строительство), (Ошлыков Д.А.)

КЗ - КОМУНИКАЦИОННИ ЦЕНТРИ,

КЗ - коэффициент потерь паровоза

К4 - в т.ч. оплата механизаторов;

K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.

КБ - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

**Сметная стоимость: 805,446 тыс. руб.**

Нормативная трудоемкость: **0.11** тыс.чел.ч

Сметная заработная плата: **19.73** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	всего	материалы	экс. маш.
				4				5
1	2	3	4	5	6	7	8	

## **Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

## ВЛЗ 10 кВ

1. E01-02-099-01	0.04	916.18	44.42	36.65	1.78
Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см, 100 деревьев					
- K2 = 15.83; K3 = 3.62; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1					
2. E01-02-119-02	3	671.83		2 015.48	
Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья вручную при средней поросли, 100 м2					
- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1					
3. X01-014-009	2.5	144.37	144.37	360.93	360.93
Погрузка при автомобильных перевозках дров, т					
Тек.цена					
4. X03-016-010	2.5	185.74	185.74	464.35	464.35
Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км, т					
Тек.цена					
5. X01-015-009	2.5	144.37	144.37	360.93	360.93
Разгрузка при автомобильных перевозках дров, т					
Тек.цена					
6. ПРАЙС.	3	25.00		75.00	
Сдача мусора на свалку, м3					
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1					
7. E01-02-027-02	0.3	999.91	999.91	299.97	299.97
Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2, 1000 м2 спланированной площади					
- K2 = 15.83; K3 = 6.26; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1					
			263.25	78.98	

1	2	3	4	5	6	7	8
· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							
					3 613.31	75.00	1 487.96 78.98
<b>Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>							
8. Ц101-02-002-02							
Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА, 1 шт.		1	2 149.92			2 149.92	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1							
9. Ц101-11-027-02							
Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение		3	442.55			1 327.66	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1							
10. Ц101-03-005-01							
Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт.		2	1 013.03			2 026.06	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1							
11. Ц101-11-010-01							
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение		9	265.56			2 390.01	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1							
12. Ц101-11-010-02							
Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение		2	353.99			707.99	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1							
13. Ц101-11-010-01							
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение		26	265.56			6 904.48	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1							
14. Ц101-11-011-01							
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек		0.74	2 831.95			2 095.64	
- K2 = 12.3; K3 = 1; K4 = 12.3; K5 = 1; K6 = 1							
· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2					17 601.76		
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
15. ПРАЙС.							
Комплектная трансформаторная подстанция КТПН 250/10/0,4 кВ без трансформатора, комплект		1	506 000.00			506 000.00	506 000.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
16. ПРАЙС.							
Трансформатор силовой ТМГ 250/10/0,4 кВ, шт.		1	195 000.00			195 000.00	195 000.00
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВЕСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						
	ВЕСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				2 975.61		
	ВЕСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				890.10		
	Сметная заработная плата				490.81		
	Всего по смете				1 011.74		
					3 121.58		
	<b>Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>						
	<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>						
4.	ЕЗЗ-04-008-03	0.13	11 888.59	4 433.02	1 545.52	228.03	576.29
	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км			1 181.71			153.62
	изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах						
	- К2 = 15.83; К3 = 6.4; К4 = 15.83; К5 = 9.25; К6 = 1						
5.	Ц08-02-144-05	0.04	3 238.32		129.53	0.16	
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.						
	- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1						
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>				1 675.05	228.19	576.29
	<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>						153.62
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 5)				129.53	0.16	
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 5)				104.79		
	ВЕСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				67.27		
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				301.59		
					1 545.52	228.03	576.29
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 4)				796.38		153.62
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 4)				429.51		
	ВЕСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				2 771.41		
	ВЕСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				3 073.00		
	ВЕСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				901.17		
	ВЕСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				496.78		
	Сметная заработная плата				1 024.18		
	Всего по смете				3 223.75		
	<b>Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>						
	<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>						
6.	ПРАЙС.	2.65	360.75		955.99	955.99	
	Заземляющий проводник ЗПБ, м						
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						
7.	ПРАЙС.	3	198.38		595.14	595.14	
	Зажим Р72 для ЗПБ, шт.						



1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
8. ПРАЙС.							
Кронштейн CS 10.3, шт.		4	211.60		846.40	846.40	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
9. ПРАЙС.							
Зажим РА 1500, шт.		4	415.65		1 662.60	1 662.60	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
10. ПРАЙС.							
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.		1	630.32		630.32	630.32	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
11. ПРАЙС.							
Лента F 207, м		10	59.36		593.60	593.60	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
12. ПРАЙС.							
Бугель NB 20, шт.		8	55.04		448.32	448.32	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
13. ПРАЙС.							
Скрепка NC 20, шт.		2	9.53		19.06	19.06	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
14. ПРАЙС.							
Плащечный зажим CD 35, шт.		4	95.27		381.08	381.08	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
15. ПРАЙС.							
Хомут стяжной E 778, шт.		6	28.02		168.12	168.12	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3					6 300.63	6 300.63	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					381.08	381.08	
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					381.08	381.08	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					381.08	381.08	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					5 919.55	5 919.55	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					5 919.55	5 919.55	
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					6 300.63	6 300.63	
Всего по смете					6 609.71	6 609.71	
. ИТОГО ПО СМЕТЕ					9 570.38	6 528.98	1 407.47
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					640.14	381.40	402.00
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					381.08	381.08	
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1, 5)					209.58	209.58	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					984.26	984.26	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					8 930.24	6 147.58	1 407.47
							402.00

1	2	3	4	5	6	7	8
.	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				701 000.00	701 000.00	
.	ИТОГО ПО СМЕТЕ				722 215.07	701 075.00	1 487.96
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				704 613.31	701 075.00	78.98
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 2, 7)				1 447.94		
.	СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=36 - по стр. 1, 2, 7)				766.56		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				706 827.81		
	СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				17 601.76		
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 8-14)				9 680.97		
.	СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=32 - по стр. 8-14)				5 632.56		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				32 915.29		
.	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				739 743.10		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				11 128.91		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ				6 399.12		
	Сметная заработная плата				19 731.09		
	Транспортные расходы 4%				28 040.00		
	Итого				767 783.31		
	Непредвиденные расходы 3 %				23 033.49		
	Итого				790 816.80		
	Индекс дефлятор 1.85 %				14 630.11		
	Всего по смете				805 446.91		
	Итого без учета оборудования, передаваемого в монтаж Заказчиком				104 446.91		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"

Ю.А. Воробьев

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»

А.В. Николаев

(должность, подпись, Ф.И.О)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»

А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О)

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(Локальный сметный расчет)

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Кантон-Коммуна Благовещенского района, (Ошлыков Д.А.)

- 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:  
монтажных работ: **12.955** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.98** тыс. руб.  
Сметная заработанная плата: **0.01** тыс.чел.ч  
**2.04** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ство	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<b>ВЛИ 0,4 кВ</b>								
1.	Ц08-02-144-05	0.04	3 238.32		129.53	0.16		
Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.								
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1								
2.	Е33-04-040-01	3	421.51	232.19 69.02	1 264.54		696.56 207.06	
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1 опора (3 провода)								
- К2 = 15.83; К3 = 5.85; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1								
3.	Е33-04-040-02	3	66.88	44.87 13.77	200.63		134.62 41.32	
Демонтаж одного дополнительного провода, 1 опора (3 провода)								
- К2 = 15.83; К3 = 5.79; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1								
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>1 594.70</b>		<b>0.16</b>		<b>831.18 248.38</b>	
<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>								
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1)			129.53		0.16			
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1)			104.79					
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>			<b>301.59</b>					
<b>СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>			<b>1 465.17</b>				<b>831.18 248.38</b>	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 2, 3)			785.31					
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 2, 3)			423.54					
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>			<b>2 674.02</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8
.	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 2-4)				1 581.69		
.	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 2-4)				853.05		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				11 364.98		
.	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				12 349.24		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				1 791.27		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				987.59		
	Сметная заработная плата				2 035.92		
	Непредвиденные расходы 3 %				370.48		
	Итого				12 719.72		
	Индекс дефлятор 1.85 %				235.32		
	Всего по смете				12 955.04		

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"

Ю.А. Воробьев

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: и.о. начальника СТП СП «ЦЭС»

А.В. Николаев

(должность, подпись, Ф.И.О)

инженер-сметчик филиала «АмЭС»

А.В. Орлова

(должность, подпись, Ф.И.О)

Хорошевский А.В.