

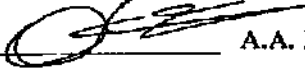


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия. Тел: (4162) 399-349, Факс: (4162) 399-289,
E-mail: doc@amur.dsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»:

**Заместитель директора по развитию и
инвестициям**


_____ **А.А. Майоров**
«06» _____ 02 _____ 2013 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Мероприятия по строительству для технологического присоединения
потребителей Благовещенского района (г. Благовещенск, п. Плодопитомник, с.
Чигири, с. Новопетровка, с. Контон-Коммуна, с. Прядчино) к сетям 10/0,4 кВ**

1. Основание для выполнения работ:

1.1 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 3996 от 17.09.2012 г.; заявитель Гусевская И.Н.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, кадастровый номер земельного участка 28:01:110129:0005;

1.2 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 3352 от 06.08.2012 г.; заявитель Валенкова А.С.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, кадастровый номер земельного участка 28:01:110077:62;

1.3 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 4246 от 27.09.2012 г.; заявитель Тимофеева С.А.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская

область, п. Плодопитомник г. Благовещенска, кадастровый номер земельного участка 28:01:100002:90;

1.4 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 4473 от 11.10.2012 г.; заявитель Пономаренко Л.Н.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, с. Чигири Благовещенского района, ул. Дальняя, д. 9;

1.5 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 4241 от 27.09.2012 г.; заявитель Кирякин А.В.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, с. Чигири Благовещенского района, ул. Чигиринская, д. 16;

1.6 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 4215 от 01.10.2012 г.; заявитель Кримкер Д.И.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, с. Чигири Благовещенского района, кадастровый номер земельного участка 28:10:131039:0279;

1.7 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 4159 от 21.09.2012 г.; заявитель Титченко В.И.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, с. Новопетровка Благовещенского района, кадастровый номер земельного участка 28:10:081006:0028;

1.8 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 4137 от 24.09.2012 г.; заявитель Вульфберг А.А.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, с. Контон-Коммуна Благовещенского района, кадастровый номер земельного участка 28:10:092001:16;

1.9 Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 4297 от 03.10.2012 г.; заявитель Селехов В.Е.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, с. Прядчино Благовещенского района, ул. Зеленая, кадастровый номер земельного участка 28:10:082001:140.

2. Объем работ:

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,16 км.

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

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,28 км.

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



Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,13 км.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 3).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛ 10 кВ – 0,30 км; строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,25 км.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 4).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,20 км.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 5).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,15 км.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 6).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,50 км.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 7).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,32 км.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 8).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,17 км.

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 9).

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, с которой можно ознакомиться в СТП СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная 179, кабинет № 7), предоставляемой Заказчиком.

3. **Сроки выполнения работ:** с момента заключения договора–31.03.2013г.

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

5. Требования к выполнению работ:

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

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

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

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

5.5. 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.

6. Требования к выполнению сметных расчетов:

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

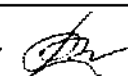

6.2. Сметная документация составляется по программе WIN RIK, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТСНБ-2001 в редакции 2010г.), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Индексы изменения сметной стоимости в текущий уровень цен 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.

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

7. Материально-техническое обеспечение:

7.1 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
Стойка СВ105	шт	13	9 800,00
Стойка СВ95	шт	58	7 400,00
Провод СИП2А 3х70+1х70	км	1,59	110 000,00
Провод СИП2А 3х50+1х54,6	км	0,69	89 900,00

06.02.13.  Ташчинова ТБ
06.02.13  Григорьев РБ

Ориентировочная стоимость передаваемых по договору купли-продажи материалов составляет 793 531,00 руб. без НДС.

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 7.1), 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.

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

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

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

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

8. Приемка выполненных работ:

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

8.2. 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.

9. Гарантии исполнителя:

9.1 Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда. 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.

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

10. Контактная информация:

Гаврилов Вячеслав Александрович

Тел.: 8-(4162)-399 – 412, e-mail: stppr@ces.amur.drsk.ru

Приложение:

1. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Гусевской И.Н. на 2-х листах в 1 экземпляре;
2. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Валенковой А.С. на 2-х листах в 1 экземпляре;
3. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Тимофеевой С.А. на 2-х листах в 1 экземпляре;
4. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Пономаренко Л.Н. на 3-х листах в 1 экземпляре;
5. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Кирякина А.В. на 2-х листах в 1 экземпляре;
6. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Кримкер Д.И. на 2-х листах в 1 экземпляре;
7. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Титченко В.И. на 2-х листах в 1 экземпляре;
8. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Вульфберта А.А. на 2-х листах в 1 экземпляре;
9. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Селехова В.Е. на 2-х листах в 1 экземпляре.

Заместитель директора по производству



Е.В. Соловьев

Исп.: Е.Н. Сироткин
Тел: 399-456
e-mail: stppr1@ces.amur.drsk.ru



Сироткин Е.Н. *Валенков А.С.*

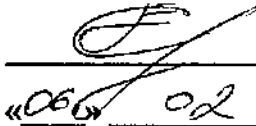


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

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»

**Заместитель директора
по производству**

 **Е.В. Соловьев**
«06» 02 2013 года

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 0,4 кВ

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонов В.А., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Гусевская И.Н.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка угловой анкерной одноцепной опоры УА23	шт	1	
2	Установка промежуточной одноцепной опоры П23	шт	2	
3	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	1	
4	Монтаж кронштейна СС 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0,4 кВ	шт	1	
5	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,16	
6	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А 3х70+1х70
7	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	2	Ø 16мм, L=3м
8	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	

Материалы				
1	Стойка СВ95	шт	7	
2	Кронштейн У4	шт	3	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	5,3	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	4	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	4	
6	Зажим РА 1500	шт	4	
7	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт	2	
8	Лента F207	м	12	
9	Бугель NB20	шт	8	
10	Скрепка NC20	шт	4	
11	Зажим Р95	шт	4	
12	Зажим РС481	шт	4	
13	Плащечный зажим CD 35	шт	12	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	8	
15	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,17	
16	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	6/9,6	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т	4,2/6,8	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	0,35	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,21	1стойка=0,03кг
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

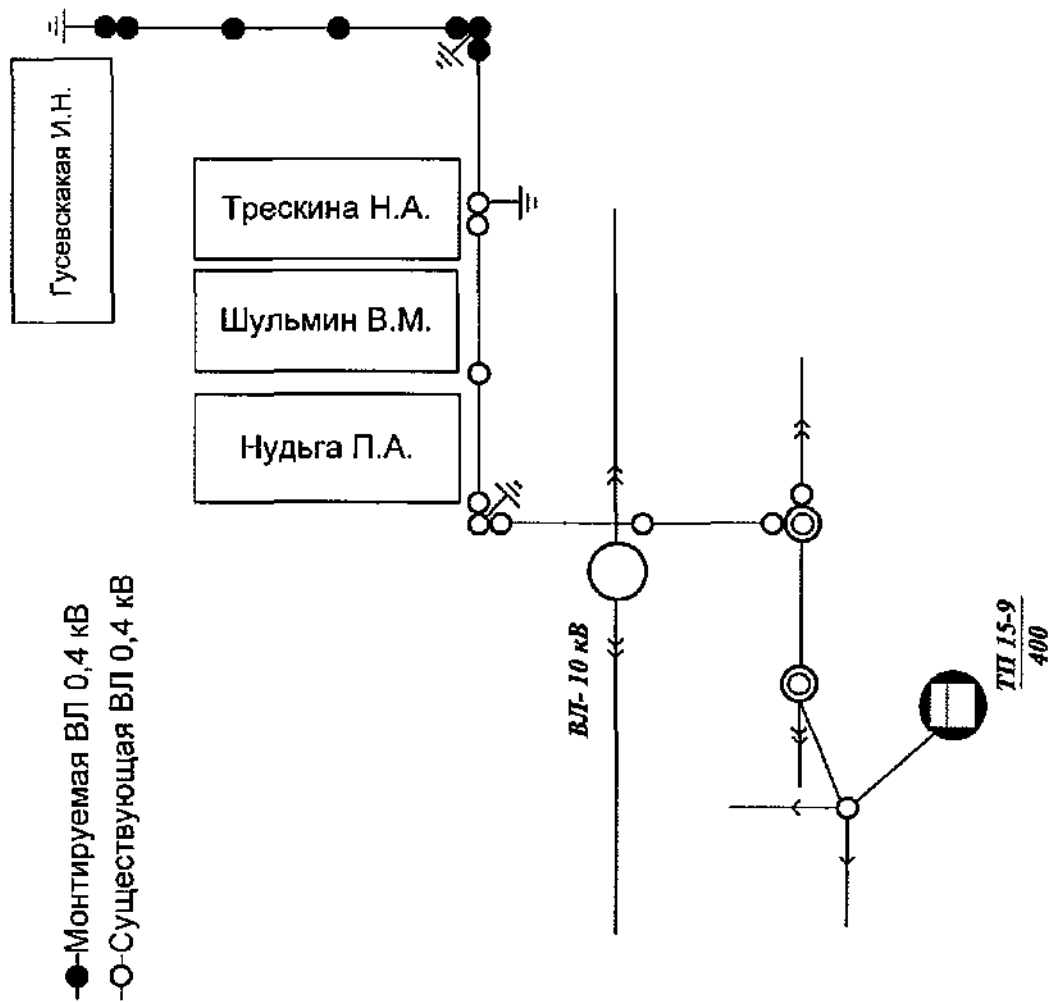
Зам. начальника БРЭС

Ведущий инженер СТП

Павлов И.И.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.



Предложения по тех. присоединению объекта:

- Объект** – садовый дом.
Адрес – Амурская обл., г. Благовещенск, с/п «Дружба-2»
Кадастровый № 28:01:110129:0005
Заявитель – Гусевская Ирина Николаевна
Телефон: 89248476783, 356188
Заявленная мощность – 9 кВт.
Уровень напряжения – 0,22 кВ.
Категория надежности – 3.
Год ввода в эксплуатацию – 2012
Источник питания: Ф-10 ПС «Кооперативная»
 1. Точку присоединения определить на проектируемой эс/б опоре ВЛ-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ №15-9.
 2. Выполнить монтаж ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2А 3*70+1*70 на эс/б опорах до границ участка заявителя.
 3. Выполнить заземление токоприемников.
 4. Электромонтажные работы выполнять в соответствии с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 343
(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск, заявитель Гусевская И.Н.

Сметная стоимость: **169,595** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **0,056** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	E33-04-016-02	7	350.80	292.79	2 455.60	406.10	2 049.50	0.44	3.08
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора		58.01	100.09			700.62	0.48	3.36
	- K2 = 14.36; K3 = 5.61; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1								
2.	E33-04-003-03	1	4 309.88	2 460.32	4 309.88	1 730.24	2 460.32	12.11	12.11
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами, 1 опора		1 730.24	538.50			538.50	3.01	3.01
	- K2 = 14.36; K3 = 4.84; K4 = 14.36; K5 = 2.14; K6 = 1								
3.	E33-04-003-01	2	1 322.75	660.47	2 645.50	1 085.90	1 320.94	3.8	7.6
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора		542.95	139.58			279.16	0.78	1.56
	- K2 = 14.36; K3 = 4.9; K4 = 14.36; K5 = 2.14; K6 = 1								
4.	E33-04-003-02	1	2 785.53	1 537.36	2 785.53	1 128.84	1 537.36	7.9	7.9
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора		1 128.84	332.86			332.86	1.86	1.86
	- K2 = 14.36; K3 = 4.86; K4 = 14.36; K5 = 2.14; K6 = 1								
5.	Ц08-02-364-01	1	226.59	44.25	226.59	171.17	44.25	1.07	1.07
	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0.4 кВ, 1 шт.		171.17	6.32			6.32	0.03	0.03
	- K2 = 14.36; K3 = 5.58; K4 = 14.36; K5 = 2.9; K6 = 1								

< 2 * 1 * 343 >

ПК РИК (вер.1.3.120712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. ЕЗЗ-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах - K2 = 14.36; K3 = 5.83; K4 = 14.36; K5 = 9.24; K6 = 1	0.16	10 962.43 5 172.04	4 038.21 1 071.97	1 753.99	827.53	646.11 171.52	34.9 5.6	5.584 0.896
7. Ц08-02-144-05	Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт. - K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1	0.04	2 937.98 2 933.89		117.52	117.36		18.9	0.756
8. ЕЗЗ-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель - K2 = 14.36; K3 = 5.28; K4 = 14.36; K5 = 5.87; K6 = 1	2	266.16 92.77	17.95	532.31	185.53	35.90	0.68	1.36
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					25 356.71				
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ									
9. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение - K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1	2	250.01 250.01		500.02	500.02		1.5	3
10. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек - K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1	0.04	2 666.18 2 666.18		106.65	106.65		16	0.64
11. Ц101-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия - K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1	6	66.70 66.70		400.20	400.20		0.4	2.4
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					1 885.37				
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. С.			7	7 400.00			51 800.00		
Стойка СВ 95, шт.									
13. С.		3	1 574.00				4 722.00		
Кронштейн У4, шт.									
14. С.		5.3	360.75				1 911.98		
Заземляющий проводник ЗП6, м									
15. С.		4	198.38				793.52		
Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.									
16. С.		4	211.60				846.40		
Кронштейн SC 10.3, шт.									
17. С.		4	415.65				1 662.60		
Зажим РА 1500, шт.									
18. С.		2	630.32				1 260.64		
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.									
19. С.		12	59.36				712.32		
Лента F207, м									
20. С.		8	56.04				448.32		
Бугель NB 20, шт.									
21. С.		4	9.53				38.12		
Скрепка NC-20, шт.									
22. С.		4	230.00				920.00		
Зажим Р95, шт.									
23. С.		4	425.89				1 703.56		
Зажим РС-481, шт.									
24. С.		12	95.27				1 143.24		
Плассечный зажим CD 35, шт.									
25. С.		8	28.02				224.16		
Хомут стяжной Е 778, шт.									
26. С.		0.17	110 000.00				18 700.00		
Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70, км									
27. С.		8	46.29				370.32		
Колпачки SE 25-150, шт.									
28. С.		0.0096	38 983.05				374.24		
Сталь круглая А1 д. 16мм, т									
29. С.		6.6	158.90				1 080.52		
ПГС, т									
30. С.		0.35	56.00				19.60		
Сварочные электроды МРЗ д 3мм, кг									

< 2 * 1 * 343 >

ПК РИК (вер.1.3.120712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. С.	0.21	59.87	12.57						

Краска МА-015, кг

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3

112 234.11

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

139 476.19

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

7 387.11

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

4 021.18

в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП

5.80

Зимнее удорожание

7 553.74

Непредвиденные расходы 3%

4 410.90

Индекс дефлятор

10 600.86

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

169 595.43

Составил:

Иванов С.П. Меньшова Д.С.

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил:

Вар. иванов С.П. Суровина Е.Н.

(должность, подпись, Ф.И.О.)





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

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

«Утверждаю»

**Заместитель директора
по производству**

 **Е.В. Соловьев**
 **2013 года**

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., начальника БРЭС – Орел Н.Г., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Валенкова А.С.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка промежуточной одноцепной опоры П23	шт	4	
2	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	3	
3	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0,4 кВ	шт	1	
4	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,28	
5	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А 3х70+1х70
6	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	5	Ø 16мм, L=3м
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
1	Стойка СВ95	шт	10	

1	Стойка СВ95	шт	10	
2	Кронштейн У4	шт	3	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	8,6	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	7	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	6	
6	Зажим РА 1500	шт	6	
7	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт	4	
8	Лента F207	м	20	
9	Бугель NB20	шт	12	
10	Скрепа NC20	шт	8	
11	Зажим Р95	шт	4	
12	Зажим РС481	шт	4	
13	Плащечный зажим CD 35	шт	18	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	14	
15	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,3	
16	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	15/24	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т	6/9,6	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	0,5	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,3	1стойка=0,03кг
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Начальник БРЭС

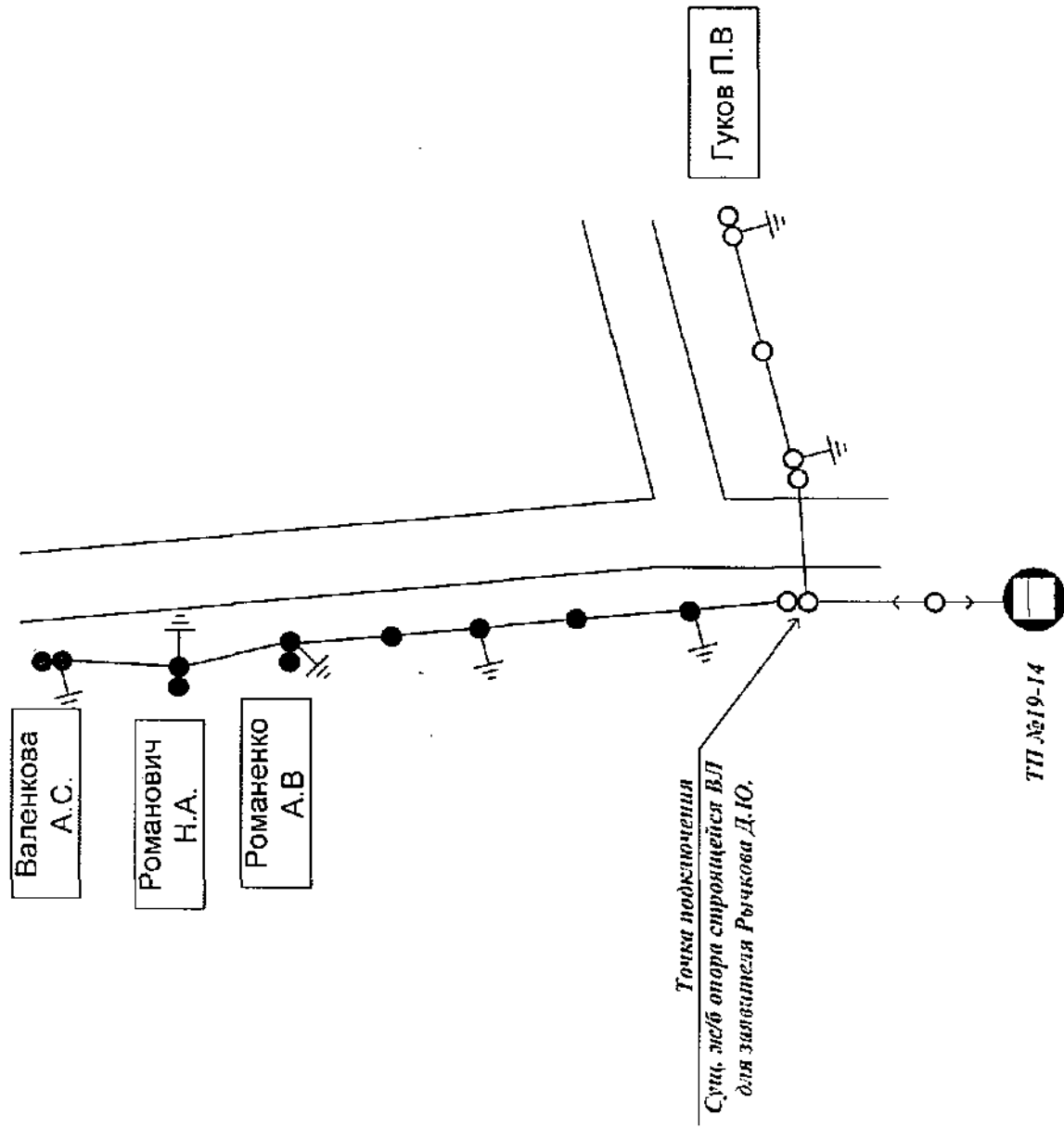
Ведущий инженер СТП

Павлов И.Л.

Орёл Н.Г.

Сироткин Е.Н.

- Монтируемая ВЛ 0,4 кВ
- Существующая ВЛ 0,4 кВ



Предложения по тех. присоединению объекта:

Объект — Садовый дом
Адрес — Амурская обл., г. Благовещенск, 4 км. Издатовского шоссе

Кадастровый номер участка № 28.01.11077.62

Заявитель — Валенкова Анастасия Сергеевна

Заявленная мощность — 3 кВт

Уровень напряжения — 0,4 кВ

Категория надежности — 3

Год ввода в эксплуатацию — 2012

Источник питания: Ф-10 ПС «Кооперативная»

1. Точку присоединения определить на проектируемой ж/б опоре ВЛН-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ № 19-14
2. Выполнить монтаж ВЛН-0,4 кВ проводом СИП2А 3*70+1*70 на ж/б опорах до грани участка заявителя.

3. Выполнить заземление токоприемников.

4. Электромонтажные работы выполнить с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 333

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кВ г. Благоевещенск, заявитель Валенкова А.С.

Сметная стоимость: **252.333** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.085** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	ЕЗ3-04-016-02	10	350.80	292.79	58.01	3 508.00	580.14	2 927.86	0.44	4.4
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоенных железобетонных опор, 1 опора							1 000.89	0.48	4.8
	- К2 = 14.36; К3 = 5.61; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1									
2.	ЕЗ3-04-003-01	4	1 322.75	660.47	542.95	5 291.00	2 171.81	2 641.88	3.8	15.2
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных, 1 опора			139.58				558.32	0.78	3.12
	- К2 = 14.36; К3 = 4.9; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1									
3.	ЕЗ3-04-003-02	3	2 785.53	1 537.36	1 128.84	8 356.59	3 386.52	4 612.09	7.9	23.7
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных с одним подкосом, 1 опора			332.86				998.59	1.86	5.58
	- К2 = 14.36; К3 = 4.86; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1									
4.	Ц08-02-364-01	1	226.59	44.25	171.17	226.59	171.17	44.25	1.07	1.07
	Монтаж кронштейна С5 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0.4 кВ, 1 шт.			6.32				6.32	0.03	0.03
	- К2 = 14.36; К3 = 5.58; К4 = 14.36; К5 = 2.9; К6 = 1									
5.	ЕЗ3-04-008-03	0.28	10 962.43	4 038.21	5 172.04	3 069.48	1 448.17	1 130.70	34.9	9.772
	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах			1 071.97				300.15	5.6	1.568
	- К2 = 14.36; К3 = 5.83; К4 = 14.36; К5 = 9.24; К6 = 1									

< 2 * 1 * 333 >

ПК РИК (вер.1.3.120712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Ц08-02-144-05	Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.04	2 937.98		117.52	117.36		18.9	0.756
	- K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1								
7. ЕЗ3-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	5	266.16	17.95	1 330.78	463.83	89.76	0.68	3.4
	- K2 = 14.36; K3 = 5.28; K4 = 14.36; K5 = 5.87; K6 =		92.77						
1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					37 263.17				
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ									
8. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	5	250.01		1 250.06	1 250.06		1.5	7.5
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		250.01						
9. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.1	2 666.18		266.62	266.62		16	1.6
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		2 666.18						
10. Ц101-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия	6	66.70		400.20	400.20		0.4	2.4
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		66.70						
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					3 589.36				
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
11. С.	Стойка СВ 95, шт.	10	7 400.00						
12. С.	Кронштейн У4, шт.	3	1 574.00						
13. С.	Заземляющий проводник ЗП6, м	8.6	360.75						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. С.									
Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.		7	198.38				1 388.66		
15. С.									
Кронштейн SC 10.3, шт.		6	211.60				1 269.60		
16. С.									
Зажим РА 1500, шт.		6	415.65				2 493.90		
17. С.									
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.		4	530.32				2 521.28		
18. С.									
Лента F207, м		20	59.36				1 187.20		
19. С.									
Бугель NB 20, шт.		12	56.04				672.48		
20. С.									
Скрепка NC-20, шт.		8	9.53				76.24		
21. С.									
Зажим P95, шт.		4	230.00				920.00		
22. С.									
Зажим PC-481, шт.		4	425.89				1 703.56		
23. С.									
Плащечный зажим CD 35, шт.		18	95.27				1 714.86		
24. С.									
Хомут стяжной E 778, шт.		14	28.02				392.28		
25. С.									
Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70, км		0.3	110 000.00				33 000.00		
26. С.									
Колпачки CE 25.150, шт.		8	46.29				370.32		
27. С.									
Сталь круглая А1 д. 16мм, т		0.024	38 983.05				935.59		
28. С.									
ПГС, т		9.6	158.90				1 525.44		
29. С.									
Сварочные электроды МРЗ d 3мм, кг		0.5	56.00				28.00		
30. С.									
Краска МА-015, кг		0.3	59.87				17.96		
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3							166 741.82		
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ							207 594.35		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							11 032.93		

< 2 * 1 * 333 >

ПК РИК (вер.1.3.120712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					6 002.76				
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП					5.80				
Зимнее удорожание		5.49			11 199.87				
Непредвиденные расходы 3%		3			6 563.83				
Индекс дефлятор		1.07			15 775.06				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ					252 332.98				

Составил:

инженер С.П. Александров

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил:

ведущий инженер А.В. Сидоров

(должность, подпись, Ф.И.О.)

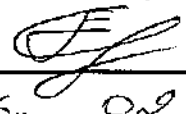


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

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

«Утверждаю»

**Заместитель директора
по производству**

 **Е.В. Соловьев**
«02» 02 2013 года

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 0,4 кВ

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонов В.А., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Плодопитомник, Благовещенского района, заявитель Тимофеева С.А.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	2	
2	Установка промежуточной одноцепной опоры П23	шт	1	
3	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0,4 кВ	шт	1	
4	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х50+1х54,6 ВЛ 0,4 кВ	км	0,13	
5	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А 3х50+1х54,6
6	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	2	Ø 16мм, L=3м
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			

1	Стойка СВ95	шт	5	
2	Кронштейн У4	шт	2	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	4,65	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	3	
5	Кронштейн СС 10.3	шт	4	
6	Зажим РА 1500	шт	4	
7	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт	1	
8	Лента F207	м	10	
9	Бугель NB20	шт	8	
10	Скрепка NC20	шт	2	
11	Зажим Р95	шт	4	
12	Зажим РС481	шт	4	
13	Плашечный зажим CD 35	шт	9	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	6	
15	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3х50+1х54,6	км	0,14	
16	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	6/9,6	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т	3/4,8	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	0,25	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,15	1стойка=0,03кг
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Зам. начальника БРЭС

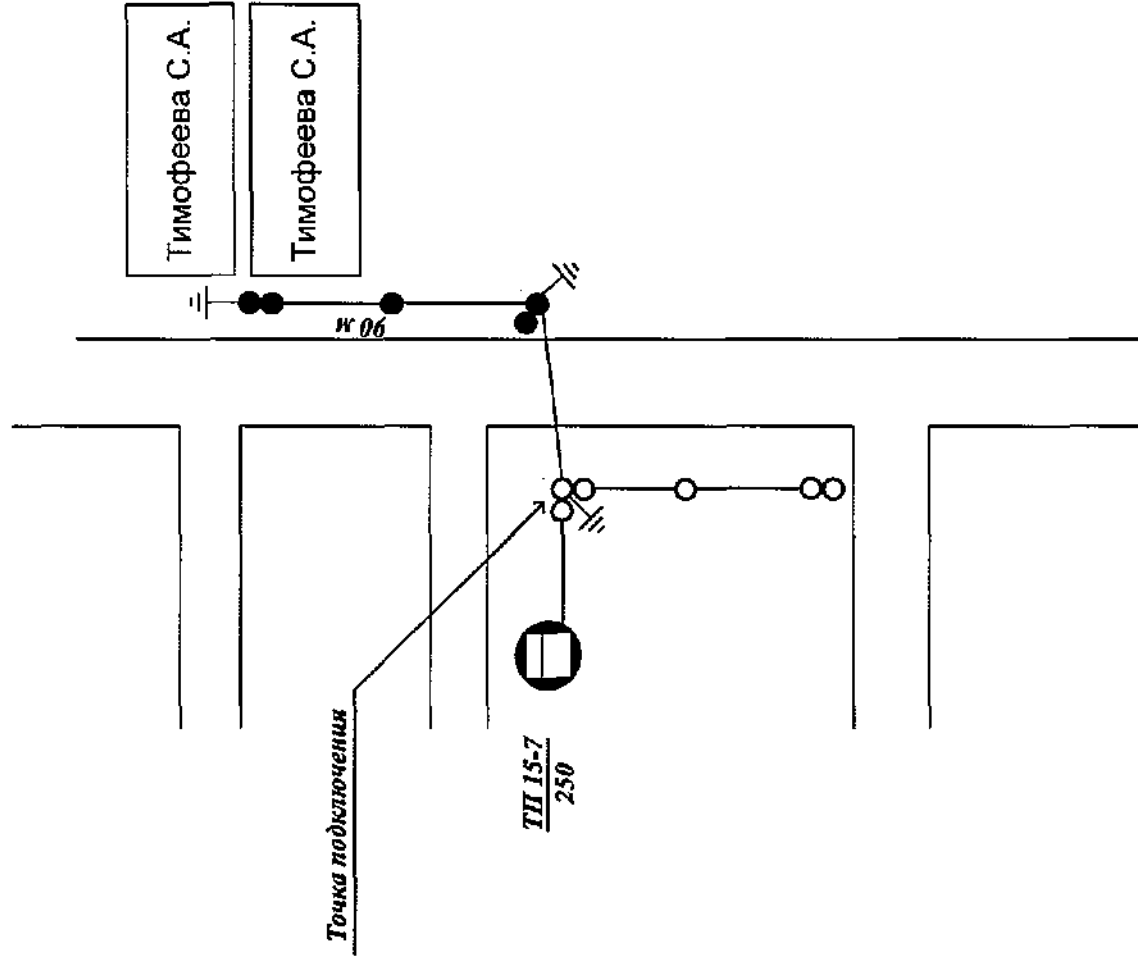
Ведущий инженер СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

- Монтируемая ВЛ 0,4 кВ
- Существующая ВЛ 0,4 кВ



Предложения по тех. присоединению объекта:

Объект – жилой дом.

Адрес – Амурская обл., г. Благовещенск, с. Плодотитовник

Кадастровый № 28:01:100002:90

Заявитель – Тимофеева Светлана Анатольевна

Телефон: 381746

Заявленная мощность – 15 кВт.

Уровень напряжения – 0,4 кВ.

Категория надежности – 3.

Год ввода в эксплуатацию – 2012

Источник питания: Ф-1 ПС «Чигири»

1. Точку присоединения определить на проектируемой ж/б опоре ВЛН-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ №15-7.
2. Выполнить монтаж ВЛН-0,4 кВ проводом СИП2А 3*50+1*54,6 на ж/б опорах до грани участка заявителя.
3. Выполнить заземление токоприемников.
4. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 330

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кв с. Плодопитомник, Благоевский район, заявитель Тимофеева С.А.

Сметная стоимость: **121.630** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.043** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	E33-04-016-02	5	350.80	292.72	1 754.00	290.07	1 463.93	0.44	2.2	
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кв по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора		58.01	100.09			500.45	0.48	2.4	
	- K2 = 14.36; K3 = 5.61; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1									
2.	E33-04-003-02	2	2 785.53	1 537.36	5 571.06	2 257.68	3 074.73	7.9	15.8	
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кв с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора		1 128.84	332.86			665.73	1.86	3.72	
	- K2 = 14.36; K3 = 4.86; K4 = 14.36; K5 = 2.14; K6 = 1									
3.	E33-04-003-01	1	1 322.75	660.47	1 322.75	542.95	660.47	3.8	3.8	
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кв с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора		542.95	139.58			139.58	0.78	0.78	
	- K2 = 14.36; K3 = 4.9; K4 = 14.36; K5 = 2.14; K6 = 1									
4.	Ц08-02-364-01	1	226.59	44.25	226.59	171.17	44.25	1.07	1.07	
	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0.4 кв, 1 шт.		171.17	6.32			6.32	0.03	0.03	
	- K2 = 14.36; K3 = 5.58; K4 = 14.36; K5 = 2.9; K6 = 1									
5.	E33-04-008-03	0.13	10 962.43	4 038.21	1 425.12	672.37	524.97	34.9	4.537	
	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кв с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах		5 172.04	1 071.97			139.36	5.6	0.728	
	- K2 = 14.36; K3 = 5.83; K4 = 14.36; K5 = 9.24; K6 = 1									

< 2 * 1 * 330 >

ПК РИК (вер.1.3.120712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6. Ц08-02-144-05 Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.										
- K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1										
7. Е33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель										
- K2 = 14.36; K3 = 5.28; K4 = 14.36; K5 = 5.87; K6 = 1										
1										
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					18 743.65					
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ										
8. Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение										
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1										
9. Ц101-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек										
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1										
10. Ц101-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия										
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1										
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					1 885.37					
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
11. С. Стойка СВ 95, шт.										
5					7 400.00					37 000.00
12. С. Кронштейн У4, шт.										
2					1 574.00					3 148.00
13. С. Заземляющий проводник ЗП6, м										
4.65					360.75					1 677.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. С.	Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.	3	198.38		595.14				
15. С.	Кронштейн SC 10.3, шт.	4	211.60		846.40				
16. С.	Зажим РА 1500, шт.	4	415.65		1 662.60				
17. С.	Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.	1	630.32		630.32				
18. С.	Лента F207, м	10	59.36		593.60				
19. С.	Бугель NB 20, шт.	8	56.04		448.32				
20. С.	Скрепка NC-20, шт.	2	9.53		19.06				
21. С.	Зажим N95, шт.	4	230.00		920.00				
22. С.	Зажим PC-481, шт.	4	425.89		1 703.56				
23. С.	Плашечный зажим CD 35, шт.	9	95.27		857.43				
24. С.	Хомут стяжной E 778, шт.	6	28.02		168.12				
25. С.	Изолированный провод СИП2А 3х50+1х54.6, км	0.14	89 900.00		12 586.00				
26. С.	Колпачки SE 25.150, шт.	8	46.29		370.32				
27. С.	Сталь круглая А1 д. 16мм, т	0.0096	38 983.05		374.24				
28. С.	ПГС, т	4.8	158.90		762.72				
29. С.	Сварочные электроды МРЗ d 3мм, кг	0.25	56.00		14.00				
30. С.	Краска МА-015, кг	0.15	59.87		8.98				
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					79 450.30				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					100 079.32				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					5 608.29				

< 2 * 1 * 330 >

ПК РИК (вер.1.3.120712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ									
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП									
Зимнее удорожание		5.49			5 390.85				
Непредвиденные расходы 3%		3			3 164.11				
Индекс дефлятор		1.07			7 604.40				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ					121 629.53				

Составил: Ишменев С.П. Олексеева Д.С.

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: Варинков В.В. С.В. Рыжиков И.И.

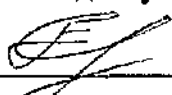
(должность, подпись, Ф.И.О.)



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

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

«Утверждаю»
Заместитель директора
по производству

 **Е.В. Соловьев**
«06» 02 2013 года

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонова В.А., ведущего инженера 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 Пономаренко Л.Н.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	ВЛ 10 кВ			
1	Установка промежуточной ж/б опоры ПоБ10/0,4 под совместную подвеску ВЛ 10 кВ и ВЛ 0,4 кВ	шт	3	
2	Установка доп. подкоса к сущ. ж/б опоре ВЛ 10 кВ	шт	2	
3	Установка надставки ТС1 на сущ. ж/б опору ВЛ-10 кВ	шт	4	
4	Монтаж траверс на сущ. ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	4	K=0,7
5	Монтаж траверс на сущ. ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	5	K=1
6	Подвеска провода АС-50	км	0,25	K=0,7
7	Подвеска провода АС-50	км	0,3	K=1
8	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	3	
9	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров механизированным способом	шт	3	Ø 16мм, L=3м
10	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	ВЛ 0,4 кВ			
1	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 10 кВ.	шт	4	
2	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES 1500 на сущ. ж/б опору.	шт	5	
3	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,25	

4	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А 3х70+1х70
5	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
	ВЛ 10 кВ			
1	Стойка СВ105	шт	5	
2	Кронштейн У1	шт	2	
3	Надставка ТС-1	шт	7	
4	Траверса ТМ 6	шт	2	
5	Накладка ОГ2	шт	4	
6	Накладка ОГ5	шт	2	
7	Болт Б5	шт	2	
8	Хомут Х1	шт	16	
9	Изолятор ШС-10	шт	33	
10	Колпачек К-7	шт	33	
11	Изолятор подвесной ПС- 70	шт	12	
12	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	6	
13	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7	шт	6	
14	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2	шт	6	
15	Зажим ПС 2-1	шт	11	
16	Провод АС-50	км	0,05	
17	ПГС	м3/т н	3/4,8	1м3=1,6т
18	Сталь Ø 16 мм	м/кг	9/14,5	1м=1,6кг
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	3	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,15	1стойка=0,03кг
	ВЛ 0,4 кВ			
1	Заземляющий проводник ЗП6	м	9	
2	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	7	
3	Кронштейн СС 10.3	шт	4	
4	Зажим РА 1500	шт	4	
5	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	5	
6	Лента F207	м	18	
7	Бугель NB20	шт	8	
8	Скрепа NC20	шт	10	
9	Зажим Р95	шт	4	
10	Зажим РС481	шт	4	
11	Плащечный зажим CD 35	шт	12	
12	Хомут стяжной Е 778	шт	14	
13	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,26	
14	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	4	
1. Опоры комплектуются согласно типовых проектов шифр 25.0017, Л56-97 Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранный зоне ВЛ.				

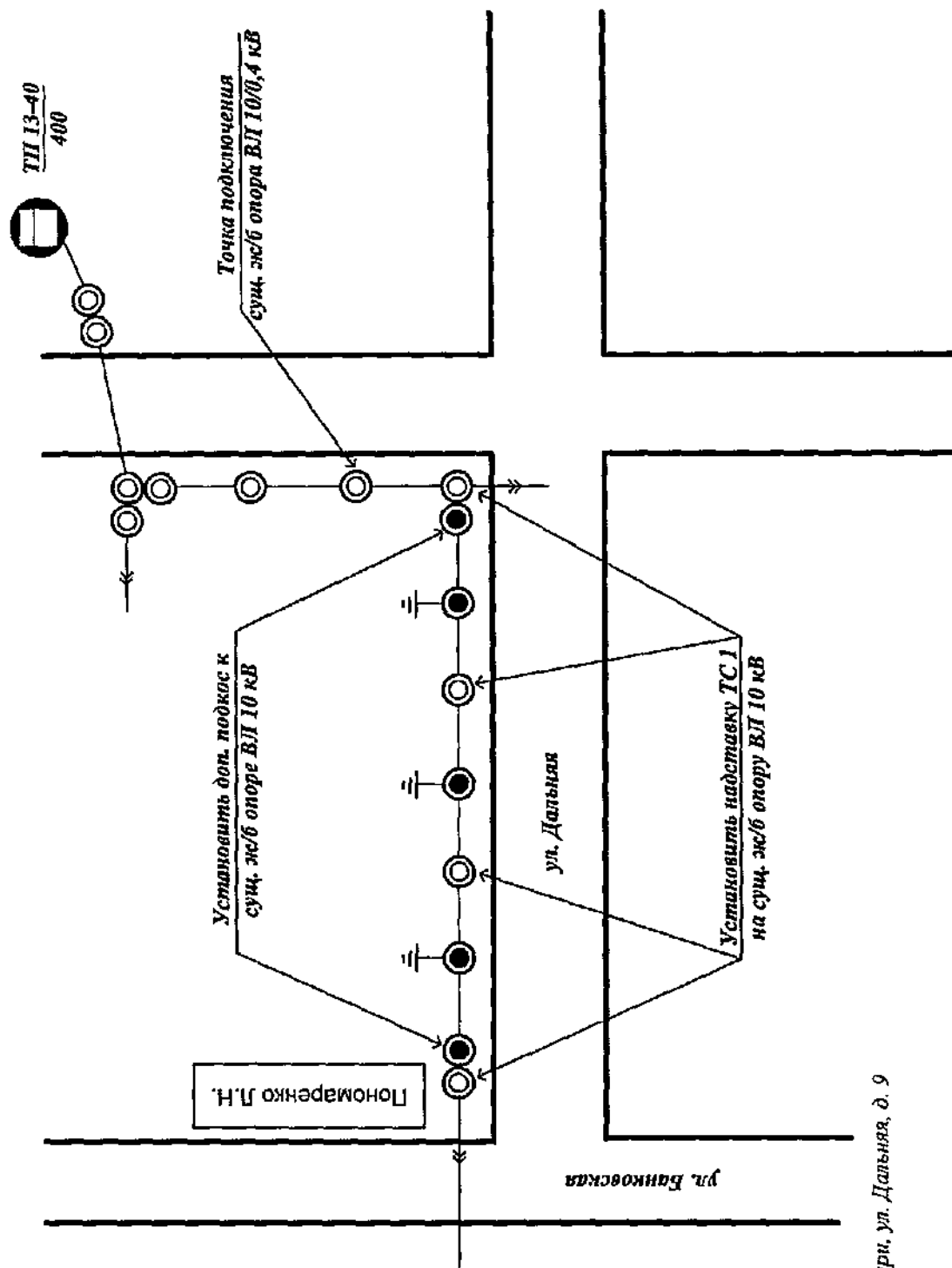
Члены комиссии: Начальник службы линий
Зам. начальника БРЭС

Ведущий инженер СТП

Павлов И.Л.
Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

- Монтируемая ВЛ 0,4 кВ
- Существующая ВЛ 0,4 кВ



Предложения по тех. присоединению объекта:

Объект – Жилой дом

Адрес – Амурская обл., Благовещенский район, с. Чигири, ул. Дальняя, д. 9

Заявитель – Пономаренко Любовь Николаевна

Заявленная мощность – 15 кВт

Уровень напряжения – 0,4 кВ

Категория надежности – 3

Год ввода в эксплуатацию – 2012

Источник питания: Ф-2 ПС «Чигири»

1. Точку присоединения определить на проектируемой эс/б опоре ВЛ 10/0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ № 13-40

2. Выполнить монтаж ВЛ 0,4 кВ проводом СИП2А 3*70+1*70 на эс/б опорах до границ участка заявителя.

3. Выполнить заземление токоприемников.

4. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 349

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 10/0,4 кВ с. Чигири, Благовещенский район, заявитель Пономаренко Л.Н.

Сметная стоимость: **364.654** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.117** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ВЛ 10 кВ

1. Е33-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоенных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 5.61; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1	5	350.80 58.01	292.79 100.09		1 754.00	290.07	1 463.93 500.45	0.44 0.48	2.2 2.4
2. Е33-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 4.9; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1	3	1 322.75 542.95	660.47 139.58		3 968.25	1 628.85	1 981.41 418.74	3.8 0.78	11.4 2.34
3. Е33-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 4.9; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1	2	1 322.75 542.95	660.47 139.58		2 645.50	1 085.90	1 320.94 279.16	3.8 0.78	7.6 1.56
4. Ц08-02-305-04 Установка надставки (применительно), 1 шт. - К2 = 14.36; К3 = 5.23; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1	4	197.06 60.74	136.24 39.63		788.26	242.97	544.97 158.53	0.41 0.19	1.64 0.76
5. Ц08-02-305-04 Траверса на опоре, 1 шт. Поправки: ОЗП: *0.7; ЭМ: *0.7; ЗПМ: *0.7 - К2 = 14.36; К3 = 5.23; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1	4	137.97 42.52	95.37 27.74		551.88	170.08	381.48 110.97	0.41 0.19	1.64 0.76
6. Ц08-02-305-04 Траверса на опоре, 1 шт. - К2 = 14.36; К3 = 5.23; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1	5	197.06 60.74	136.24 39.63		985.32	303.71	681.21 198.17	0.41 0.19	2.05 0.95

< 2 * 1 * 349 >

ПК РИК (вер.1.3.121109) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. Ц08-02-144-05									
Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.04	2 937.98	117.52	117.36					
- K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1		2 933.89						18.9	0.756

. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2**9 316.22****Раздел 3. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

15. Ц101-11-010-01	3	250.01	750.04	750.04	1.5	4.5
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение		250.01				
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1						

16. Ц101-11-011-01

Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек

0.06	2 666.18	159.97	159.97	16	0.96
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1					

17. Ц101-11-028-01

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

15	66.70	1 000.51	1 000.51	0.4	6
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1					

18. Ц101-11-028-01

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

6	66.70	400.20	400.20	0.4	2.4
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1					

. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3**4 326.82****МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ****Раздел 4. ВЛ 10 кВ**

< 2 * 1 * 349 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19. С.	Стойка СВ105, шт.	5	9 800.00		49 000.00				
20. С.	Стойка СВ105, шт.	2	720.00		1 440.00				
21. С.	Кронштейн У1, шт.	7	14 223.56		99 564.92				
22. С.	Надставка ТС-1, шт.	2	2 217.60		4 435.20				
23. С.	Траверса ТМ 6, шт.	4	426.31		1 705.24				
24. С.	Накладка ОГ2, шт.	2	367.93		735.86				
25. С.	Накладка ОГ5, шт.	2	210.25		420.50				
26. С.	Болт Б5, шт.	16	251.81		4 028.96				
27. С.	Хомут Х1, шт.	33	212.75		7 020.75				
28. С.	Изолятор ШС-10, шт.	33	10.00		330.00				
29. С.	Колпачки К7, шт.	12	415.00		4 980.00				
30. С.	Изолятор ПС-70, шт.	6	178.68		1 072.08				
31. С.	Ушко однолапчатое У1-7-16, шт.	6	172.50		1 035.00				
32. С.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7, шт.	6	185.86		1 115.16				
33. С.	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НВ-2-6, шт.	11	66.55		732.05				
34. С.	Зажим ПС 2-1, шт.	0.00975	93 000.00		906.75				
35. С.	Провод АС-50/8, т	4.8	158.90		762.72				
36. С.	ПГС, т	0.0145	38 983.05		565.25				
37. С.	Сталь круглая А1 д. 16мм, т	3	56.00		168.00				
	Сварочные электроды МР-3 d=4мм, кг								

< 2 * 1 * 349 >

ПК РИК (вер.1.3.121109) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38. С.		0.15	59.80		8.97				

Краска МА-015, ПФ-014, кг

. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4**190 927.41****Раздел 5. ВЛ 0,4 кВ**

39. С.		9	271.23		2 441.07				
Заземляющий проводник ЗПб, м									
40. С.		7	360.75		2 525.25				
Зажим Р 72 для ЗП б, шт.									
41. С.		4	211.60		846.40				
Кронштейн SC 10.3, шт.									
42. С.		4	415.65		1 662.60				
Зажим РА 1500, шт.									
43. С.		5	630.32		3 151.60				
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.									
44. С.		18	59.36		1 068.48				
Лента F207, м									
45. С.		8	56.04		448.32				
Бугель NB 20, шт.									
46. С.		10	9.53		95.30				
Скрепка NC-20, шт.									
47. С.		4	230.00		920.00				
Зажим Р95, шт.									
48. С.		4	425.89		1 703.56				
Зажим РС-481, шт.									
49. С.		12	95.27		1 143.24				
Плашечный зажим CD 35, шт.									
50. С.		14	28.02		392.28				
Хомут стяжной Е 778, шт.									
51. С.		0.26	110 000.00		28 600.00				
Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70, км									
52. С.		8	46.29		370.32				
Колпачки CE 25.150, шт.									

. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5**50 568.42****. ВСЕГО ПО СМЕТЕ****294 379.60**

< 2 * 1 * 349 >

ПК РИК (вер.1.3.121109) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ									
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ									
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП									
Зимнее удорожание		5.49							
Коэффициент зоны		2							
Непредвиденные расходы 3%		3							
Индекс дефлятор		1.07							
ВСЕГО ПО СМЕТЕ					22 814.10				
					364 653.72				
					14 741.27				
					8 252.04				
					53.59				
					15 923.90				
					6 119.53				
					9 492.69				
					22 814.10				
					364 653.72				

Составил: Ильин С.П. Сметовская Д.С. И

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: Ильин С.П. Сметовская Д.С. И

(должность, подпись, Ф.И.О.)

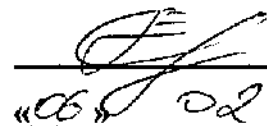


**Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»**

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

«Утверждаю»

**Заместитель директора
по производству**

 **Е.В. Соловьев**
2013 года

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонова В.А., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Чигири Благовещенского района, заявитель Кирякин А.В.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	1	
2	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0,22 кВ	шт	1	
3	Монтаж кронштейна ES на сущ. ж/б опору ВЛ 0,22 кВ	шт	4	
4	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП 2А 3х50+1х54,6	км	0,2	
5	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП 2А 3х50+1х54,6
6	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	1	Ø 16мм, L=3м
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
1	Стойка СВ95	шт	2	

2	Кронштейн У4	шт	1	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	4,6	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	5	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	2	
6	Зажим РА 1500	шт	2	
7	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	4	
8	Лента F207	м	12	
9	Бугель NB 20	шт	4	
10	Скрепка NC 20	шт	8	
11	Зажим Р 95	шт	4	
12	Зажим РС481	шт	4	
13	Плашечный зажим CD 35	шт	8	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	10	
15	Самонесущий изолированный провод СИП 2А 3х50+1х54,6	км	0,21	
16	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	3/4,8	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т н	1,2/2	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	0,1	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,06	1стойка=0,03кг
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	4	
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Зам. начальника БРЭС

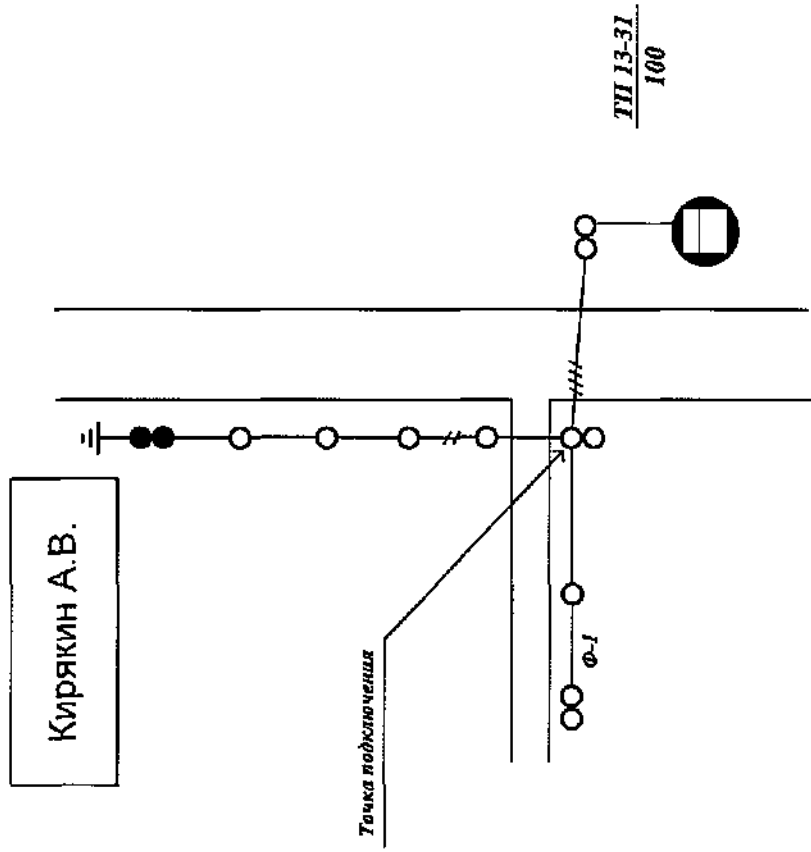
Ведущий инженер СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

- Монтируемая ВЛ
- Существующая ВЛ



Предложения по тех. присоединению объекта:

Объект - Жилой дом

Адрес - Амурская обл., Благоевский район, с. Чигири, ул. Чигиринская, 16

Заявитель - Кирыкин Алексей Викторович

Телефон : 89146085568

Заявленная мощность - 15 кВт

Уровень напряжения - 0,4 кВ

Категория надежности - 3

Год ввода в эксплуатацию - 2012

Источник питания: Ф-7 ПС «Чигири»

1. Точку присоединения определить на проектируемой ж/б опоре ВЛН-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ № 13-31

2. Выполнить монтаж ВЛН-0,4 кВ проводом СИП 2А 3х50+1х54,6 на ж/б опорах до грани участка заявителя.

3. Выполнить закупку токоприемников.

4. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 341

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кВ с. Чигири, Благоевщенский район, заявитель Кирякин А.В.

84.416 тыс. руб.

Сметная стоимость:

0.031 тыс.чел.ч

Нормативная трудоемкость:

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	E33-04-016-02	2	350.80	292.79	701.60	116.03	585.57	0.44	0.88
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностворчатых железобетонных опор, 1 опора		58.01	100.09			200.18	0.48	0.96
	- K2 = 14.36; K3 = 5.61; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1								
2.	E33-04-003-02	1	2 785.53	1 537.36	2 785.53	1 128.84	1 537.36	7.9	7.9
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностворчатых с одним подкосом, 1 опора		1 128.84	332.86			332.86	1.86	1.86
	- K2 = 14.36; K3 = 4.86; K4 = 14.36; K5 = 2.14; K6 = 1								
3.	Ц08-02-364-01	1	226.59	44.25	226.59	171.17	44.25	1.07	1.07
	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0.22 кВ, 1 шт.		171.17	6.32			6.32	0.03	0.03
	- K2 = 14.36; K3 = 5.58; K4 = 14.36; K5 = 2.9; K6 = 1								
4.	Ц08-02-364-01	4	226.59	44.25	906.34	684.68	177.00	1.07	4.28
	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500 на сущ. ж/б опору ВЛ 0.22 кВ, 1 шт.		171.17	6.32			25.27	0.03	0.12
	- K2 = 14.36; K3 = 5.58; K4 = 14.36; K5 = 2.9; K6 = 1								
5.	E33-04-008-03	0.2	10 962.43	4 038.21	2 192.49	1 034.41	807.64	34.9	6.98
	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах		5 172.04	1 071.97			214.39	5.6	1.12
	- K2 = 14.36; K3 = 5.83; K4 = 14.36; K5 = 9.24; K6 = 1								

Форма 4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Ц08-02-144-05	Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.04	2 937.98		117.52	117.36		18.9	0.756
	- K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1								
7. ЕЗ3-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	1	266.16	17.95	266.16	92.77	17.95	0.68	0.68
	- K2 = 14.36; K3 = 5.28; K4 = 14.36; K5 = 5.87; K6 = 1		92.77						
1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					12 811.60				
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ									
8. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	1	250.01		250.01	250.01		1.5	1.5
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		250.01						
9. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.02	2 666.18		53.32	53.32		16	0.32
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		2 666.18						
10. 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	66.70		400.20	400.20		0.4	2.4
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		66.70						
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					1 317.36				
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
11. С.	Стойка СВ 95, шт.	2	7 400.00			14 800.00			
12. С.	Кронштейн У4, шт.	1	1 574.00			1 574.00			
13. С.	Заземляющий проводник ЗПБ, м	4.6	360.75			1 659.45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. С.			5		991.90				
Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.									
15. С.		2	211.60		423.20				
Кронштейн SC 10.3, шт.									
16. С.		2	415.65		831.30				
Зажим РА 1500, шт.									
17. С.		4	630.32		2 521.28				
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.									
18. С.		12	59.36		712.32				
Лента F207, м									
19. С.		4	56.04		224.16				
Бугель NB 20, шт.									
20. С.		8	9.53		76.24				
Скрепка NC-20, шт.									
21. С.		4	230.00		920.00				
Зажим P95, шт.									
22. С.		4	425.89		1 703.56				
Зажим PC-481, шт.									
23. С.		8	95.27		762.16				
Плашечный зажим CD 35, шт.									
24. С.		10	28.02		280.20				
Хомут стяжной E 778, шт.									
25. С.		0.21	89 900.00		18 879.00				
Изолированный провод СИП2А 3х50+1х54,6, км									
26. С.		8	46.29		370.32				
Колпачки SE 25.150, шт.									
27. С.		0.0048	38 983.05		187.12				
Сталь круглая А1 д. 16мм, т									
28. С.		2	158.90		317.80				
ПГС, т									
29. С.		0.1	56.00		5.60				
Сварочные электроды МРЗ д 3мм, кг									
30. С.		0.06	59.87		3.59				
Краска МА-015, кг									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					54 054.20				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					68 183.16				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					3 984.22				

< 2 * 1 * 341 >

ПК РИК (вер.1.3.120712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ									
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП									
Зимнее удорожание	5.49				2 244.98				
Коэффициент зоны	2				3 670.93				
Непредвиденные расходы 3%	3				1 410.73				
Индекс дефлятор	1.07				2 197.94				
					5 282.39				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ					84 416.08				

Составил: Иванов С.П. Шенковская Д.С. (должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: Васильев А.В. С.П. - С.П. - С.П. (должность, подпись, Ф.И.О.)

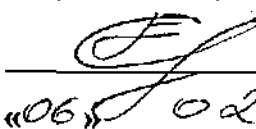


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

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

«Утверждаю»

**Заместитель директора
по производству**

 **Е.В. Соловьев**
«06» «02» 2013 года

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 0,4 кВ

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонова В.А., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Чигири Благовещенского района, заявитель Кримкер Д.И.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	4	
2	Установка промежуточной одноцепной опоры П23	шт	1	
3	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0,4 кВ	шт	1	
4	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП 2А 3х50+1х54,6	км	0,15	
5	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП 2А 3х50+1х54,6
6	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	4	Ø 16мм, L=3м
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
1	Стойка СВ95	шт	9	
2	Кронштейн У4	шт	4	

3	Заземляющий проводник ЗП6	м	8,65	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	5	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	8	
6	Зажим РА 1500	шт	8	
7	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	1	
8	Лента F207	м	18	
9	Бугель NB 20	шт	16	
10	Скрепка NC 20	шт	2	
11	Зажим Р 95	шт	4	
12	Зажим РС481	шт	4	
13	Плащечный зажим CD 35	шт	17	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	10	
15	Самонесущий изолированный провод СИП 2А 3х50+1х54,6	км	0,16	
16	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	12/19,2	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т н	5,4/8,7	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	0,45	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,27	1стойка=0,03кг
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	4	
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Зам. начальника БРЭС

Ведущий инженер СТП

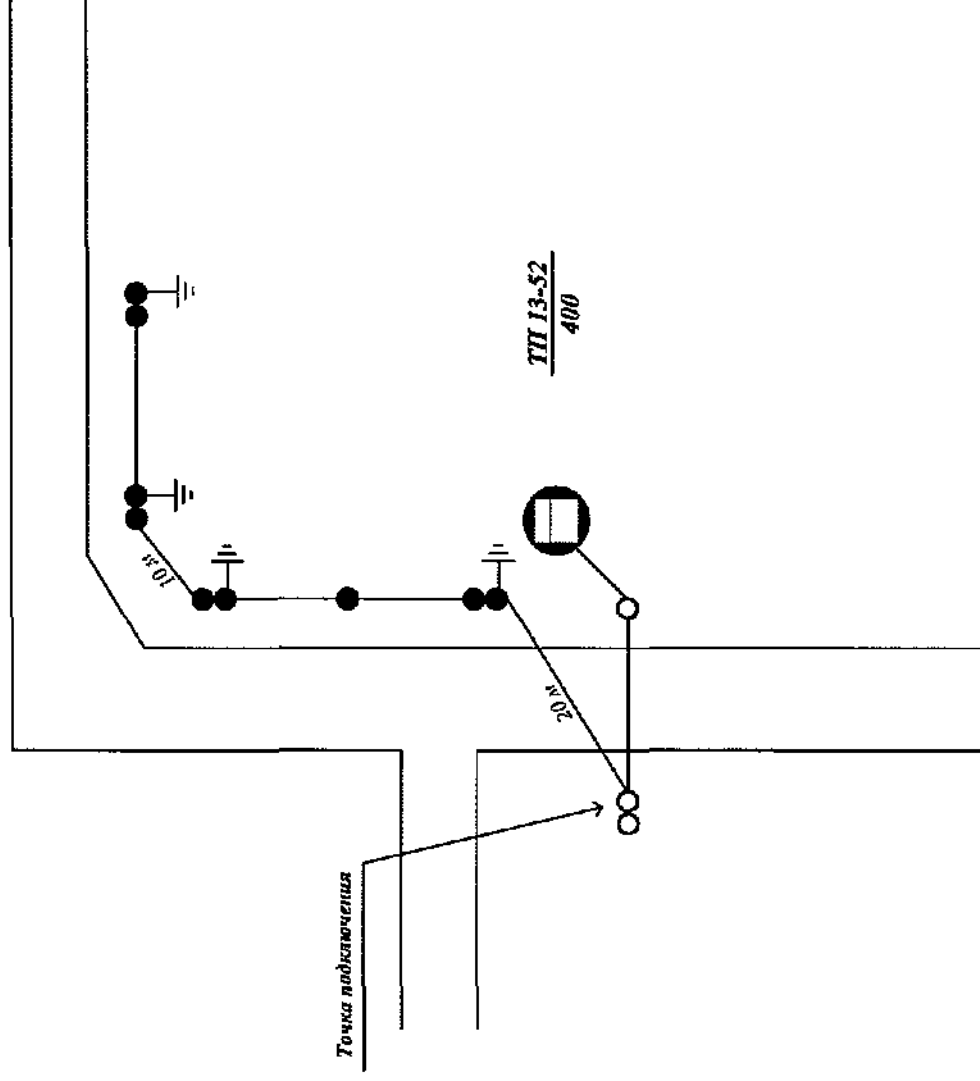
Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

- Монтируемая ВЛ 0,4 кВ
- Существующая ВЛ 0,4 кВ

Кримкер Д.И.



Предложения по тех. присоединению объекта:

Объект - садовый дом

Адрес – Амурская обл., Благовещенский район, с. Чигири

Кадастровый № 28:10:131039:0279

Заявитель – Кримкер Дмитрий Израилевич

Телефон : 89145554335

Заявленная мощность – 15 кВт

Уровень напряжения – 0,4 кВ

Категория надежности – 3

Год ввода в эксплуатацию – 2012

Источник питания: Ф-7 ПС «Чигири»

1. Точку присоединения определить на проектируемой эс/б опоре ВЛН-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ №13-52
2. Выполнить монтаж ВЛН-0,4 кВ проводом СИП 2А 3х50+1х54,6 на эс/б опорах до грани участка заявителя.
3. Выполнить заземление токоприемников.
4. Электромонтажные работы выполнить с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 338
(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кВ с. Чигири, Благовещенский район, заявитель Криккер Д.И.

Сметная стоимость: **207.450** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.072** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1. Е33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоенных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 5.61; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1	9	350.80 58.01	292.79 100.09	3 157.20	522.13	2 635.07 900.80	0.44 0.48	3.96 4.32
2. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 4.86; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1	4	2 785.53 1 128.84	1 537.36 332.86	11 142.12	4 515.36	6 149.46 1 331.46	7.9 1.86	31.6 7.44
3. Е33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 4.9; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1	1	1 322.75 542.95	660.47 139.58	1 322.75	542.95	660.47 139.58	3.8 0.78	3.8 0.78
4. Ц08-02-364-01	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0.4 кВ, 1 шт. - К2 = 14.36; К3 = 5.58; К4 = 14.36; К5 = 2.9; К6 = 1	1	226.59 171.17	44.25 6.32	226.59	171.17	44.25 6.32	1.07 0.03	1.07 0.03
5. Е33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах - К2 = 14.36; К3 = 5.83; К4 = 14.36; К5 = 9.24; К6 = 1	0.15	10 962.43 5 172.04	4 038.21 1 071.97	1 644.36	775.81	605.73 160.80	34.9 5.6	5.235 0.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Ц08-02-144-05	Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.04	2 937.98	117.52	117.36			18.9	0.756
- K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1									
7. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	4	266.16	17.95	1 064.62	371.06	71.81	0.68	2.72
- K2 = 14.36; K3 = 5.28; K4 = 14.36; K5 = 5.87; K6 = 1			92.77						
1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					31 775.86				
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ									
8. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	4	250.01	1 000.05	1 000.05			1.5	6
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1			250.01						
9. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.08	2 666.18	213.29	213.29			16	1.28
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1			2 666.18						
10. Ц101-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия	6	66.70	400.20	400.20			0.4	2.4
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1			66.70						
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					3 021.35				
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ									
11. С.	Стойка СВ 95, шт.	9	7 400.00		66 600.00				
12. С.	Кронштейн У4, шт.	4	1 574.00		6 296.00				
13. С.	Заземляющий проводник ЗП6, м	8.65	360.75		3 120.49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. С.	Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.	5	198.38		991.90				
15. С.	Кронштейн SC 10.3, шт.	8	211.60		1 692.80				
16. С.	Зажим РА 1500, шт.	8	415.65		3 325.20				
17. С.	Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.	1	630.32		630.32				
18. С.	Лента F207, м	18	59.36		1 068.48				
19. С.	Бугель NB 20, шт.	16	56.04		896.64				
20. С.	Скрепка NC-20, шт.	2	9.53		19.06				
21. С.	Зажим P95, шт.	4	230.00		920.00				
22. С.	Зажим PC-481, шт.	4	425.89		1 703.56				
23. С.	Плащечный зажим CD 35, шт.	17	95.27		1 619.59				
24. С.	Хомут стяжной E 778, шт.	10	28.02		280.20				
25. С.	Изолированный провод СИП2А 3х50+1х54,6, км	0.16	89 900.00		14 384.00				
26. С.	Колпачки SE 25.150, шт.	8	46.29		370.32				
27. С.	Сталь круглая А1 д. 16мм, т	0.0192	38 983.05		748.47				
28. С.	ПГС, т	8.7	158.90		1 382.43				
29. С.	Сварочные электроды МРЗ d 3мм, кг	0.45	56.00		25.20				
30. С.	Краска МА-015, кг	0.27	59.87		16.16				
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					132 736.82				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					167 534.03				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					9 394.08				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ									
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП									
Зимнее удорожание									
Коэффициент зоны									
Непредвиденные расходы 3%									
Индекс дефлятор									
ВСЕГО ПО СМЕТЕ									
<div> <div>5 114.43</div> <div>5.80</div> <div>9 031.75</div> <div>3 470.89</div> <div>5 401.10</div> <div>12 980.64</div> <div>207 450.16</div> </div>									

Составил: инженер С.П. Мельникова Д.С.

Проверил: Вед. инж. В.Д. Вдовин И.И.
(должность, подпись, Ф.И.О.)





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

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

«Утверждаю»

**Заместитель директора
по производству**

 **Е.В. Соловьев**
 **2013 года**

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонов В.А., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Новопетровка Благовещенского р-на, заявитель Титченко В.И.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	3	
2	Установка угловой анкерной одноцепной опоры УА23	шт	2	
3	Установка промежуточной одноцепной опоры П23	шт	8	
4	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,5	
5	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А 3х70+1х70
6	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	8	Ø 16мм, L=3м
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			

1	Стойка СВ95	шт	20	
2	Кронштейн У4	шт	7	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	14,55	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	13	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	10	
6	Зажим РА 1500	шт	10	
7	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	8	
8	Лента F207	м	36	
9	Бугель NB20	шт	20	
10	Скрепка NC20	шт	16	
11	Наконечник СРТАUR 70	шт	4	
12	Зажим РС481	шт	8	
13	Плашечный зажим CD 35	шт	33	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	26	
15	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3х70+1х570	км	0,52	
16	Колпачки CE 25.150	шт	4	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	24/38,4	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т	12/19,2	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	1	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,6	1стойка=0,03кг
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	64	
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Зам. начальника БРЭС

Ведущий инженер СТП

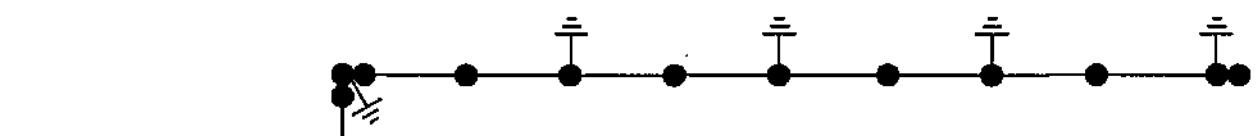
Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

●-Монтируемая ВЛ 0,4 кВ
○-Существующая ВЛ 0,4 кВ

Титченко В.И.



Сельская администрация

ТП 28-11
160



Предложения по тех. присоединению объекта:

Объект – Жилой дом

Адрес – Амурская обл. Благовещенский район, с. Новонепровка

Кадастровый номер участка № 28:10:081006:0028

Заказчик – Титченко Владимир Иванович

Телефон: 89246709502

Задаваемая мощность – 15 кВт

Уровень напряжения – 0,4 кВ

Категория надежности – 3

Год ввода в эксплуатацию – 2012

Источник питания: Ф-8 ПС «Петровка»

1. Точку присоединения определить на проектируемой ж/б опоре ВЛН-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ №28-11
2. Выполнить монтаж ВЛН-0,4 кВ проводом СИП2А 3*70+1*70 на ж/б опорах до границы участка заказчика.
3. Выполнить заземление токоприемников.
4. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 348

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кВ с. Новопетровка, Благовещенский район, заявитель Титченко В.И.

Сметная стоимость: **492.374** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.158** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1. Е33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоенных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 5.61; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1	20	350.80	292.79	7 016.01	1 160.29	5 855.72	0.44	8.8
			58.01	100.09			2 001.78	0.48	9.6
2. Е33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 4.86; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1	3	2 785.53	1 537.36	8 356.59	3 386.52	4 612.09	7.9	23.7
			1 128.84	332.86			998.59	1.86	5.58
3. Е33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных с двумя подкосами, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 4.84; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1	2	4 309.88	2 460.32	8 619.76	3 460.47	4 920.63	12.11	24.22
			1 730.24	538.50			1 077.00	3.01	6.02
4. Е33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных, 1 опора - К2 = 14.36; К3 = 4.9; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1	8	1 322.75	660.47	10 581.99	4 343.61	5 283.77	3.8	30.4
			542.95	139.58			1 116.63	0.78	6.24
5. Е33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах - К2 = 14.36; К3 = 5.83; К4 = 14.36; К5 = 9.24; К6 = 1	0.5	10 962.43	4 038.21	5 481.22	2 586.02	2 019.10	34.9	17.45
			5 172.04	1 071.97			535.99	5.6	2.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Ц08-02-144-05	Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.04	2 937.98	2 933.89	117.52	117.36	18.9	0.756	
- K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1									
7. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	8	266.16	92.77	2 129.24	742.12	143.62	0.68	5.44
- K2 = 14.36; K3 = 5.28; K4 = 14.36; K5 = 5.87; K6 = 1									
1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					71 842.01				
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ									
8. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	8	250.01	250.01	2 000.10	2 000.10	1.5	12	
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1									
9. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.16	2 666.18	2 666.18	426.59	426.59	16	2.56	
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1									
10. Ц101-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия	6	66.70	66.70	400.20	400.20	0.4	2.4	
- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					5 293.35				
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ									
11. С.	Стойка СВ 95, шт.	20	7 400.00		148 000.00				
12. С.	Кронштейн У4, шт.	7	1 574.00		11 018.00				
13. С.	Заземляющий проводник ЗП6, м	14.55	360.75		5 248.91				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. С.		13	198.38		2 578.94				
Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.									
15. С.		10	211.60		2 116.00				
Кронштейн SC 10.3, шт.									
16. С.		10	415.65		4 156.50				
Зажим РА 1500, шт.									
17. С.		8	630.32		5 042.56				
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.									
18. С.		36	59.36		2 136.96				
Лента F207, м									
19. С.		20	56.04		1 120.80				
Бугель NB 20, шт.									
20. С.		16	9.53		152.48				
Скрепка NC-20, шт.									
21. С.		4	403.47		1 613.88				
Наконечник СРТАР 70, шт.									
22. С.		8	425.89		3 407.12				
Зажим РС-481, шт.									
23. С.		33	95.27		3 143.91				
Плашечный зажим CD 35, шт.									
24. С.		26	28.02		728.52				
Хомут стяжной Е 778, шт.									
25. С.		0.52	110 000.00		57 200.00				
Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70, км									
26. С.		4	46.29		185.16				
Колпачки SE 25.150, шт.									
27. С.		0.0384	38 983.05		1 496.95				
Сталь круглая А1 д. 16мм, т									
28. С.		19.2	158.90		3 050.88				
ПГС, т									
29. С.		1	56.00		56.00				
Сварочные электроды МРЗ d 3мм, кг									
30. С.		0.6	59.87		35.92				
Краска МА-015, кг									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					320 289.49				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					397 424.85				
ВСЕГО НАКУЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					20 764.18				

< 2 * 1 * 348 >

ЛК РИК (вер.1.3.121109) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ									
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП									
Зимнее удорожание		5.49			21 528.02				
Коэффициент зоны		2			8 273.19				
Непредвиденные расходы 3%		3			12 816.78				
Индекс дефлятор		1.07			30 803.00				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ					492 373.86				

Составил: Ильин С.П. Мельников В.С.

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: Васильков А.В. Суров И.И.

(должность, подпись, Ф.И.О.)



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

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

«Утверждаю»

**Заместитель директора
по производству**


_____ **Е.В. Соловьев**
«06» _____ 2013 года

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонов В.А., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Контоп-Коммуна Благовещенского р-на, заявитель Вульферт А.А.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	1	
2	Установка дополнительного подкоса к существующей ж/б опоре ВЛ 0,4 кВ	шт	6	
3	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,32	
4	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А 3х70+1х70
5	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	5	Ø 16мм, L=3м
6	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
1	Стойка СВ105	шт	8	
2	Кронштейн У1	шт	7	

3	Заземляющий проводник ЗП6	м	13,30	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	8	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	10	
6	Зажим РА 1500	шт	10	
7	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	2	
8	Лента F207	м	24	
9	Бугель NB20	шт	20	
10	Скрепка NC20	шт	4	
11	Зажим Р95	шт	4	
12	Зажим РС481	шт	4	
13	Плащечный зажим CD 35	шт	26	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	14	
15	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,34	
16	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	15/24	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т	4,8/8	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	0,4	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,3	1стойка=0,03кг
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	12	
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Зам. начальника БРЭС

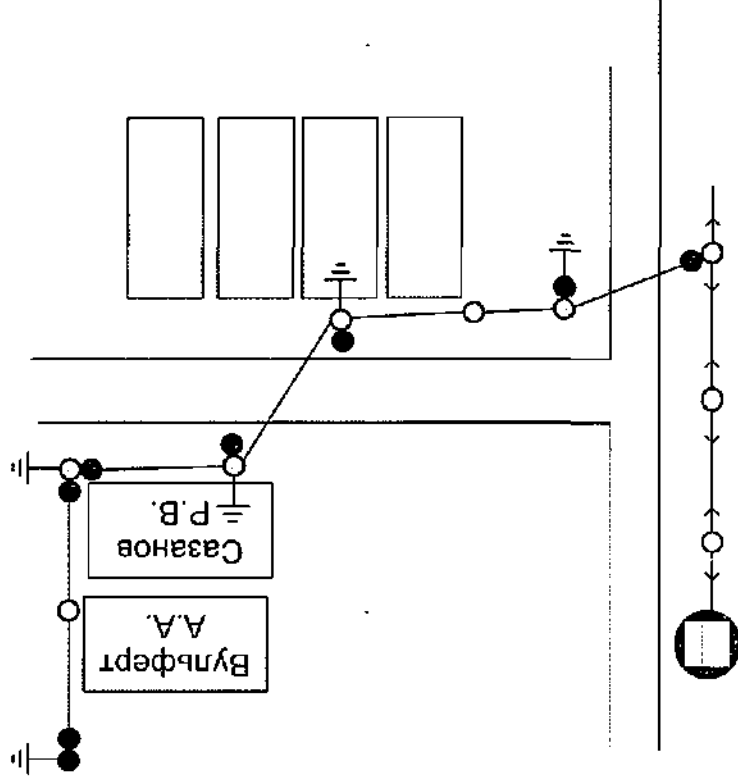
Ведущий инженер СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

- Монтируемая ВЛ 0,4 кВ
- Существующая ВЛ 0,4 кВ



Предложения на тех. присоединение объекта:

Объект – Жилой дом

Адрес – Алуэская обл., Благовещенский район, с. Комсом-Колмуна

Кад. № 28:10:092001:16

Заявитель – Вульферт Анна Андреевна

Телефон: 89098111777

Заявленная мощность – 15 кВт

Уровень напряжения – 0,4 кВ

Категория надежности – 3

Год ввода в эксплуатацию – 2012

Источник питания: Ф-5 ПС «Новотроицкая»

1. Точку присоединения определить на проектируемой ж/б опоре ВЛН-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ №12-1
2. Выполнить монтаж ВЛН-0,4 кВ проводом СИП2А 3*70+1*70 на ж/б опорах до границ участка заявителя.
3. Выполнить заземление токоприемников.
4. Электромонтажные работы выполнять в соответствии с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 345

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кВ с. Контон-Коммуна, Благоевеченский район, заявитель Вульферт А.А.

Сметная стоимость: **253.440** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.073** тыс.чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1.	Е33-04-016-02	8	350.80	292.72	2 806.40	464.12	2 342.29	0.44	3.52	
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора		58.01	100.09			800.71	0.48	3.84	
	- К2 = 14.36; К3 = 5.61; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1									
2.	Е33-04-003-02	1	2 785.53	1 537.36	2 785.53	1 128.84	1 537.36	7.9	7.9	
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора		1 128.84	332.86			332.86	1.86	1.86	
	- К2 = 14.36; К3 = 4.86; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1									
3.	Е33-04-003-01	6	1 322.75	660.47	7 936.49	3 257.71	3 952.83	3.8	22.8	
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора		542.95	139.58			837.48	0.78	4.68	
	- К2 = 14.36; К3 = 4.9; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1									
4.	Е33-04-008-03	0.32	10 962.43	4 038.21	3 507.98	1 655.05	1 292.23	34.9	11.168	
	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах		5 172.04	1 071.97			343.03	5.6	1.792	
	- К2 = 14.36; К3 = 5.83; К4 = 14.36; К5 = 9.24; К6 = 1									
5.	Ц08-02-144-05	0.04	2 937.98		117.52	117.36		18.2	0.756	
	Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.		2 933.89							
	- К2 = 14.36; К3 = 1; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. ЕЗЗ-03-004-02									
Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	5	266.16	17.95	1 330.78	463.83	89.76	0.68	3.4	
- К2 = 14.36; К3 = 5.28; К4 = 14.36; К5 = 5.87; К6 =		92.77							
1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					31 382.28				
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ									
7. Ц101-11-010-01	5	250.01		1 250.06	1 250.06		1.5	7.5	
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение		250.01							
- К2 = 11.58; К3 = 1; К4 = 11.58; К5 = 1; К6 = 1									
8. Ц101-11-011-01	0.1	2 666.18		266.62	266.62		16	1.6	
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек		2 666.18							
- К2 = 11.58; К3 = 1; К4 = 11.58; К5 = 1; К6 = 1									
9. Ц101-11-028-01	6	66.70		400.20	400.20		0.4	2.4	
Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия		66.70							
- К2 = 11.58; К3 = 1; К4 = 11.58; К5 = 1; К6 = 1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					3 589.36				
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
10. С.	8	9 800.00		78 400.00					
Стойка СВ 105, шт.									
11. С.	7	720.00		5 040.00					
Кронштейн У1, шт.									
12. С.	13.3	360.75		4 797.98					
Заземляющий проводник ЗП6, м									
13. С.	8	198.38		1 587.04					
Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.									
14. С.	10	211.60		2 116.00					
Кронштейн SC 10.3, шт.									

< 2 * 1 * 345 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15. С.			10	415.65	4 156.50				
Зажим РА 1500, шт.									
16. С.		2	630.32		1 260.64				
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.									
17. С.		24	59.36		1 424.64				
Лента F207, м									
18. С.		20	56.04		1 120.80				
Бугель NB 20, шт.									
19. С.		4	9.53		38.12				
Скрепка NC-20, шт.									
20. С.		4	230.00		920.00				
Зажим P95, шт.									
21. С.		4	425.89		1 703.56				
Зажим PC-481, шт.									
22. С.		26	95.27		2 477.02				
Плащечный зажим CD 35, шт.									
23. С.		14	28.02		392.28				
Хомут стяжной E 778, шт.									
24. С.		0.34	110 000.00		37 400.00				
Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70, км									
25. С.		8	46.29		370.32				
Колпачки CE 25.150, шт.									
26. С.		0.024	38 983.05		935.59				
Сталь круглая А1 д. 16мм, т									
27. С.		8	158.90		1 271.20				
ПГС, т									
28. С.		0.4	56.00		22.40				
Сварочные электроды МРЗ d 3мм, кг									
29. С.		0.3	59.87		17.96				
Краска МА-015, кг									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					169 692.05				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					204 663.69				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					9 439.49				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					5 130.57				
в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП					2.35				
Зимнее удорожание					11 038.98				
Коэффициент зоны					4 242.27				

< 2 * 1 * 345 >

ПК РИК (вер.1.3.121109) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Форма 4									
Непредвиденные расходы 3%									
Индекс дефлятор									
Всего по смете									

Непредвиденные расходы 3%

3

6 598.35

Индекс дефлятор

1.07

15 858.03

Всего по смете

253 440.30

Составил: инженер СТП Овчинская Д.С. Р.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: руководитель СТО С.Р. Соболев Е.Н.

(должность, подпись, Ф.И.О)

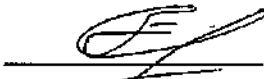
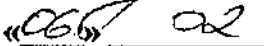


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

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

«Утверждаю»

**Заместитель директора
по производству**

 **Е.В. Соловьев**
 **2013 года**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 0,4 кВ

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., зам. начальника БРЭС – Филимонов В.А., ведущего инженера СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Прядчино Благовещенского р-на, заявитель Селехов В.Е.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Установка анкерной одноцепной опоры А23	шт	2	
2	Установка промежуточной одноцепной опоры П23	шт	1	
3	Монтаж кронштейна на сущ. ж/б опору ВЛ-0,22 кВ	шт	4	
4	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х50+1х54,6 ВЛ 0,4 кВ	км	0,17	
5	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А 3х50+1х54,6
6	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	2	Ø 16мм, L=3м
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			

1	Стойка СВ95	шт	5	
2	Кронштейн У4	шт	2	
3	Заземляющий проводник ЗП6	м	7,3	
4	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	5	
5	Кронштейн CS 10.3	шт	4	
6	Зажим РА 1500	шт	4	
7	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	3	
8	Лента F207	м	14	
9	Бугель NB20	шт	8	
10	Скрепка NC20	шт	6	
11	Зажим N95	шт	4	
12	Зажим PC481	шт	4	
13	Плашечный зажим CD 35	шт	11	
14	Хомут стяжной Е 778	шт	10	
15	Самонесущий изолированный провод СИП2А 3х50+1х54,6	км	0,18	
16	Колпачки CE 25,150	шт	8	
17	Сталь Ø 16 мм	м/кг	6/9,6	1м=1,6кг
18	ПГС	м3/т	3/4,8	1м3=1,6т
19	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	0,25	1стойка=0,05кг
20	Краска	кг	0,15	1стойка=0,03кг
	Расстояние до объекта от г. Благовещенска	км	76	
1. Опоры комплектуются согласно типового проекта шифр 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Зам. начальника БРЭС

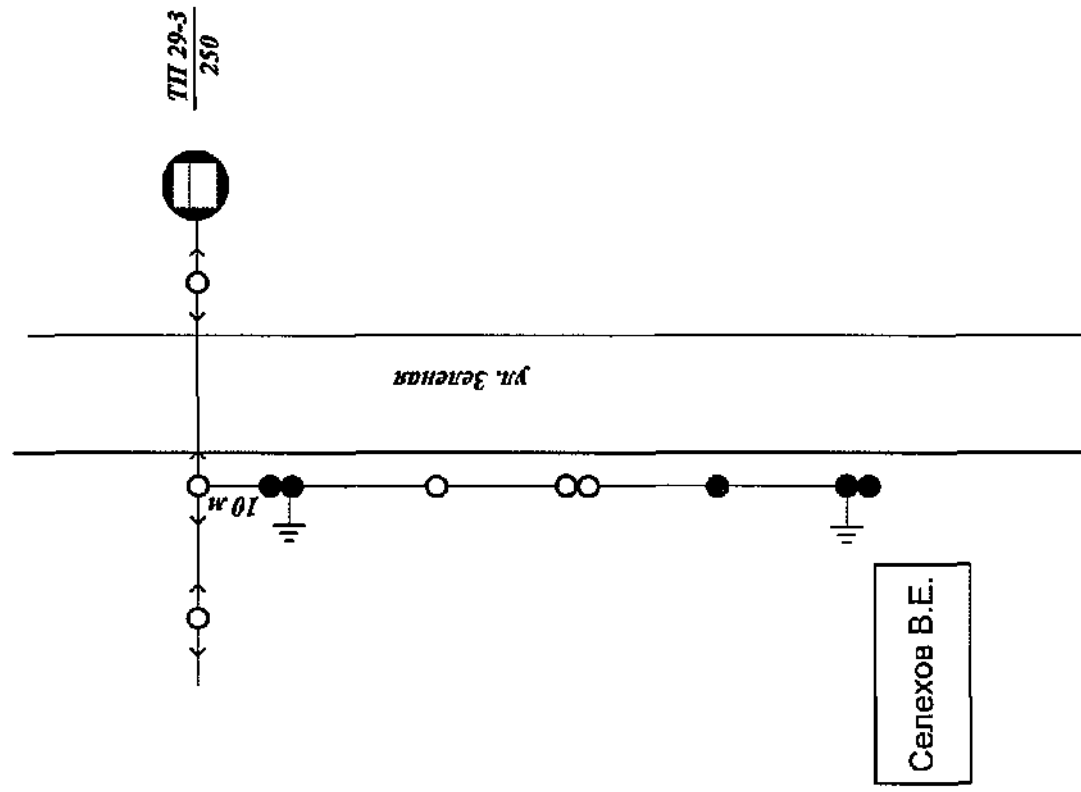
Ведущий инженер СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.

- Монтируемая ВЛ 0,4 кВ
- О-Существующая ВЛ 0,4 кВ



Предложения по тех. присоединению объекта:

Объект – Жилой дом

Адрес – Амурская обл., Благовещенский район, с. Прядчино, ул. Зеленая

Кадастровый номер участка № 28:10:082001:140

Заявитель – Селехов Владимир Евгеньевич

Телефон: 89619560045

Заявленная мощность – 15 кВт

Уровень напряжения – 0,4 кВ

Категория надежности – 3

Год ввода в эксплуатацию – 2012

Источник питания: Ф-5 ПС «Петровка»

1. Точку присоединения определить на проектируемой ж/б опоре ВЛН-0,4 кВ ТП 10/0,4 кВ №29-3
2. Выполнить монтаж ВЛН-0,4 кВ проводом СИП2А 3*50+1*54,6 на ж/б опорах до границ участка заявителя.
3. Выполнить запуск и подключение токочаппетников.
4. Электромонтажные работы выполнить с ПУЭ, СНиП.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 337

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ 0,4 кВ с. Прядчино, Благовещенский район, заявитель Селехов В.Е.

Сметная стоимость: **143.094** тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: **0.048** тыс.чел.ч

Составлена в текущих ценах на 10.2012 г.

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

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Е33-04-016-02	5	350.80	292.79	1 754.00	290.07	1 463.93	0.44	2.2
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоенных железобетонных опор, 1 опора		58.01	100.09			500.45	0.48	2.4
	- К2 = 14.36; К3 = 5.61; К4 = 14.36; К5 = 1; К6 = 1								
2.	Е33-04-003-02	2	2 785.53	1 537.36	5 571.06	2 257.68	3 074.73	7.9	15.8
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных с одним подкосом, 1 опора		1 128.84	332.86			665.73	1.86	3.72
	- К2 = 14.36; К3 = 4.86; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1								
3.	Е33-04-003-01	1	1 322.75	660.47	1 322.75	542.95	660.47	3.8	3.8
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоенных, 1 опора		542.95	139.58			139.58	0.78	0.78
	- К2 = 14.36; К3 = 4.9; К4 = 14.36; К5 = 2.14; К6 = 1								
4.	Ц08-02-364-01	4	226.59	44.25	906.34	684.68	177.00	1.07	4.28
	Монтаж кронштейна CS 10.3 на сущ. ж/б опору ВЛ 0.4 кВ, 1 шт.		171.17	6.32			25.27	0.03	0.12
	- К2 = 14.36; К3 = 5.58; К4 = 14.36; К5 = 2.9; К6 = 1								
5.	Е33-04-008-03	0.17	10 962.43	4 038.21	1 863.61	879.25	686.50	34.9	5.933
	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах		5 172.04	1 071.97			182.24	5.6	0.952
	- К2 = 14.36; К3 = 5.83; К4 = 14.36; К5 = 9.24; К6 = 1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Ц08-02-144-05	Подключение ВЛ 0,4 кВ кабель, сечение, мм2, до 70, 100 шт.	0.04	2 937.98		117.52	117.36		18.9	0.756
	- K2 = 14.36; K3 = 1; K4 = 14.36; K5 = 1; K6 = 1								
7. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	2	266.16	17.95	532.31	185.53	35.90	0.68	1.36
	- K2 = 14.36; K3 = 5.28; K4 = 14.36; K5 = 5.87; K6 = 1		92.77						
1									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					20 911.52				
Раздел 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ									
8. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	2	250.01		500.02	500.02		1.5	3
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		250.01						
9. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цели между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек	0.04	2 666.18		106.65	106.65		16	0.64
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		2 666.18						
10. 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	66.70		400.20	400.20		0.4	2.4
	- K2 = 11.58; K3 = 1; K4 = 11.58; K5 = 1; K6 = 1		66.70						
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					1 885.37				
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ									
11. С.	Стойка СВ 95, шт.	5	7 400.00			37 000.00			
12. С.	Кронштейн У4, шт.	2	1 574.00			3 148.00			
13. С.	Заземляющий проводник ЗП6, м	7.3	360.75			2 633.48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. С.			5	198.38				991.90	
Зажим Р 72 для ЗП 6, шт.									
15. С.		4	211.60					846.40	
Кронштейн SC 10.3, шт.									
16. С.		4	415.65					1 662.60	
Зажим РА 1500, шт.									
17. С.		3	630.32					1 890.96	
Комплект промежуточной подвески ES 1500, шт.									
18. С.		14	59.36					831.04	
Лента F207, м									
19. С.		8	56.04					448.32	
Бугель NB 20, шт.									
20. С.		6	9.53					57.18	
Скрепка NC-20, шт.									
21. С.		4	230.00					920.00	
Зажим N95, шт.									
22. С.		4	425.89					1 703.56	
Зажим PC-481, шт.									
23. С.		11	95.27					1 047.97	
Плассечный зажим CD 35, шт.									
24. С.		10	28.02					280.20	
Хомут стяжной Е 778, шт.									
25. С.		0.18	110 000.00					19 800.00	
Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70, км									
26. С.		8	46.29					370.32	
Колпачки SE 25.150, шт.									
27. С.		0.0096	38 983.05					374.24	
Сталь круглая А1 д. 16мм, т									
28. С.		4.8	158.90					762.72	
ПГС, т									
29. С.		0.25	56.00					14.00	
Сварочные электроды МРЗ д 3мм, кг									
30. С.		0.15	59.87					8.98	
Краска МА-015, кг									
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3								92 741.87	
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ								115 538.76	
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ								6 261.16	

< 2 * 1 * 337 >

ПК РИК (вер.1.3.1.20712) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Формат 4									

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

в т.ч. Вспомогательные материалы от ОЗП

Зимнее удорожание	5.49	3 461.27
Коэффициент зоны	2	16.13
Непредвиденные расходы 3%	3	6 239.57
Индекс дефлятор	1.07	2 397.86
ВСЕГО ПО СМЕТЕ		3 725.29
		8 953.10
		143 094.15

Составил: инженер СМН Мельникова Д.С. (должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: руководитель СМН Суров Александр ЕИ (должность, подпись, Ф.И.О)


График выполнения работ

ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Гусевская И.Н., Валенкова А.С.); ВЛ 0,4 кВ п. Плодопитомник (строительство), (Тимофеева С.А.); ВЛ 10-0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Пономаренко Л.Н.); ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Кириякин А.В., Кримкер Д.И.); ВЛ 0,4 кВ с. Новопетровка Благовещенского района (строительство), (Титченко В.И.); ВЛ 0,4 кВ с. Конгон-Коммуна Благовещенского района (строительство), (Вульферт А.А.); ВЛ 0,4 кВ с. Прядчино Благовещенского района (строительство), (Селехов В.Е.)

Начало выполнения работ: С момента заключения договора.
 Окончание выполнения работ: 31 марта 2013 г.
 Продолжительность работ: 1 месяц

№ п/п	Наименование этапа	График выполнения работ, в месяцах с момента подписания Договора	
		С момента заключения договора	– 31.03.2013 г.
1	Приобретение ТМЦ и вывоз их на объект	x	
2	Выполнение строительно-монтажных работ		x
	Всего без НДС, руб.:		2 088 986,21

Директор



С.И. Чутенко

Исп.: Е.Н. Сиромских

т. 399-456

✉ stppr1@ces.amnir.dsk.ru

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Гусевская И.Н., Валенкова А.С.); ВЛ 0,4 кВ п. Плодопитомник (строительство), (Тимофеева С.А.); ВЛ 10-0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Пономаренко Л.Н.); ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Кириякин А.В., Кримкер Д.И.); ВЛ 0,4 кВ с. Новолетровка Благовещенского района (строительство), (Титченко В.И.); ВЛ 0,4 кВ с. Контон-Коммуна Благовещенского района (строительство), (Вульфегрт А.А.); ВЛ 0,4 кВ с. Прядчино Благовещенского района (строительство), (Селехов В.Е.)

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость без НДС, руб.
1	ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Гусевская И.Н.)	169 595,43
2	ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Валенкова А.С.)	252 332,98
3	ВЛ 0,4 кВ п. Плодопитомник (строительство), (Тимофеева С.А.)	121 629,53
4	ВЛ 10-0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Пономаренко Л.Н.)	364 653,72
5	ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Кириякин А.В.)	84 416,08
6	ВЛ 0,4 кВ с. Чигири Благовещенского района (строительство), (Кримкер Д.И.)	207 450,16
7	ВЛ 0,4 кВ с. Новолетровка Благовещенского района (строительство), (Титченко В.И.)	492 373,86
8	ВЛ 0,4 кВ с. Контон-Коммуна Благовещенского района (строительство), (Вульфегрт А.А.)	253 440,30
9	ВЛ 0,4 кВ с. Прядчино Благовещенского района (строительство), (Селехов В.Е.)	143 094,15
Всего:		2 088 986,21

Составил: ведущий инженер СТП СП "ЦЭС"

Е.Н. Сироткин

(подпись, печать, ФИО)