



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

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

**СОГЛАСОВАНО**

**Зам. гл. инженера по эксплуатации и ремонту**

\_\_\_\_\_  
Ю.Е. Осинцев

**Начальник СОПР**

\_\_\_\_\_  
А.Н. Скуратов

**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам. директора – главный инженер**

\_\_\_\_\_  
А.В. Бакай

«31» января 2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.**

***Ремонт ВЛ 10 кВ ПС Волково Ф 4, Ф 14***

**1. Объект ремонта:**

ВЛ 10 кВ ПС Волково Ф 4 с. Волково, Благовещенского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 18 км.

ВЛ 10 кВ ПС Волково Ф 14 с. Волково, Благовещенского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 18 км.

**2. Объем работ:**

**2.1. ВЛ 10 кВ ПС Волково Ф 4**

- 2.1.1. Установка одностоечных ж/б опор – 4 шт.;
- 2.1.2. Установка ж/б подкосов - 4 шт.;
- 2.1.3. Демонтаж провода ВЛ 10 кВ – 5 оп.;
- 2.1.4. Подвеска ранее демонтированного и нового провода - 0,42 км;

**2.2. ВЛ 10 кВ ПС Волково Ф 14**

- 2.2.1. Установка ж/б опор – 5 шт. (в т.ч. с подкосом – 1 шт.);
- 2.2.2. Демонтаж провода ВЛ 10 кВ – 5 оп.;
- 2.2.3. Подвеска ранее демонтированного и нового провода - 0,42 км;

**2.3. Полная спецификация работ приведена в дефектных ведомостях (Приложения 1; 2).**

**3. Дополнительные условия:**

3.1. 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.

3.2. Работа выполняется в населённой местности и охраной зоне ВЛ.

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

**ВЛ 10 кВ ПС Волково Ф 4**

- стойка железобетонная, СВ-105-5 в количестве 8 шт., ориентировочная стоимость 94,92 тыс. рублей (без учета НДС);

- изолятор подвесной стеклянный, ПС-70Е в количестве 12 шт., ориентировочная стоимость 4,22 тыс. рублей (без учета НДС);

- изолятор штыревой, ШС-10Е в количестве 49 шт., ориентировочная стоимость 15,63 тыс. рублей (без учета НДС);

- провод неизолированный, АС 50/8 в количестве 0,03 т., ориентировочная стоимость 2,74 тыс. рублей (без учета НДС).

#### **ВЛ 10 кВ ПС Волково Ф 14**

- стойка железобетонная, СВ-105-5 в количестве 6 шт., ориентировочная стоимость 71,19 тыс. рублей (без учета НДС);

- изолятор подвесной стеклянный, ПС-70Е в количестве 12 шт., ориентировочная стоимость 4,22 тыс. рублей (без учета НДС);

- изолятор штыревой, ШС-10Е в количестве 55 шт., ориентировочная стоимость 17,05 тыс. рублей (без учета НДС);

- провод неизолированный, АС 70/11 в количестве 0,043 т., ориентировочная стоимость 3,99 тыс. рублей (без учета НДС).

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 213,96 тыс. рублей (без учета НДС).

Допускается изменение стоимости материалов по отдельным позициям, приобретаемым Подрядчиком у Заказчика, без изменения общей стоимости материалов.

3.4. Остальные необходимые материалы для выполнения указанных в дефектной ведомости работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.5. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Все материалы Подрядчиком самостоятельно доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

3.6. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

3.7. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 45 (сорока пяти) дней следующих за месяцем, в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ формы КС-3.

#### **4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:**

Сметная стоимость работ должна определяться согласно «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» ОАО «ДРСК» (Р-ИСМ-7.3-01.05-04-02) введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 02.03.2012 года № 142.

#### **5. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – 01 октября 2013 года

Окончание работ – 31 октября 2013 года.

#### **6. Заказчик:**

ОАО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

#### **7. Требование к «Подрядчикам»:**

7.1. Наличие свидетельства о допуске, выдаваемое СРО согласно п. 20.2. (Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно) перечня видов работ утвержденных Приказом министерства регионального развития РФ от 30.12.09 г. № 624.

7.2. Наличие системы контроля качества.

7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.4. Наличие квалифицированного персонала.

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

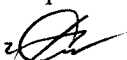
7.6. Техническая оснащённость претендента.

7.7. Репутация претендента.

7.8. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

#### **8. Требования к выполнению работ:**

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

29.06.13  Григорьев РВ

29.06.13  Захаров

Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

Заявка на вывод электроустановки в ремонт подается подрядчиком не позднее пяти рабочих дней до начала производства работ.

Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются в РЭС с оформлением акта передачи (траверсы).

#### **9. Приемка оборудования из ремонта:**

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». Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и схемы выполненных работ согласованной с представителем РЭС.

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

#### **10. Гарантия исполнителя:**

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 36-ти месяцев.

#### **11. Ответственное лицо:**

По техническим вопросам обращаться: Павлов Игорь Леонидович, телефон 8-(4162)-399-321, [line@ces.amur.drsk.ru](mailto:line@ces.amur.drsk.ru)

*Заместитель директора  
по производству*



**Е.В. Соловьев**

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

С.И. Чутенко

«30» января 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 10 кВ Ф-4 ПС Волково CS0000522

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-4 ПС Волково, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Несоответствие габарита при совместной подвеске проводов ВЛ 0,4 и ВЛ 10 кВ	оп.	5	Демонтаж провода АС-50 ВЛ 10 кВ (в 3 провода) (Ф-4 опоры 24-28)
2		шт.	5	Демонтаж траверс ВЛ 10 кВ (ТМ-3)
3		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор для совместной подвески ВЛ 10-0,4 кВ (с траверсой ТМ-3 и надставкой ТС-2)
4		шт.	4	Установка подкосов к существующим ж/б опорам ВЛ 10 кВ (оп.№24-2шт., 28-1шт., 29-1шт.)
5		шт.	5	Монтаж надставки ТС-2
6		шт.	4	Монтаж траверс ВЛ 10 кВ (ТМ-3)
7		шт.	1	Монтаж траверс ВЛ 10 кВ (ТМ-8) (оп.№28)
8		км	0,42	Подвеска ранее демонтированного и нового провода АС-50 ВЛ 10 кВ (в 3 провода) (Ф-4)
9	Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого	м3	1,26	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
10		шт.	6	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
11		м.	12	Монтаж горизонтального заземления
12		м3	1,26	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

**Материалы:**

1	Стойка СВ 105-5	шт.	8	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли-продажи
2	Изолятор ШС10	шт.	49	
3	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12	
4	Провод АС50	т.	0,03	
5	Кронштейн У1	к-т.	4	
6	Траверса ТМ3	к-т.	8	
7	Колпачок К-7	шт.	49	
8	Зажим ПС-2-1	шт.	16	
9	Зажим ПА-1-1	шт.	54	

10	Траверса ТМ8	к-т.	1	Приобретаются под- рядчиком самостоя- тельно	
11	Надставка ТС2	к-т.	9		
12	Хомут ХЗ	к-т.	18		
13	Болт Б5	шт.	6		
14	Заземляющий проводник ЗП6	м.	1,2		
15	Металлическая лента F207	м.	8		
16	Скрепа NC20	шт.	8		
17	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	4		
18	Зажим Р72 для ЗП6	шт.	4		
19	Зажим плашечный CD35	шт.	4		
20	Стяжной хомут Е778	шт.	8		
21	Проводник ЗП1	м	20,6		
22	Сталь d16 (L-3м)	шт.	6		
23	Сталь d10 (L-1м)	м.	12		
24	ПГС	м3	4,8		
25	Сварочные электроды	кг.	0,4		
26	Краска	кг.	0,24		
27	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6		
28	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7	шт.	6		
29	Зажим натяжной НКК-1-1Б	шт.	6		
Транспортная схема					
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	18		-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	3		-
Погрузо-разгрузочные работы					
1	Демонтируемые материалы.	т.	0,1		-
2	Монтируемые материалы	т.	17,9		-
Примечание:					
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 3.407.1-143 Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости 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.				

Председатель комиссии: Зам. директора  
по производству



Е.В. Соловьев

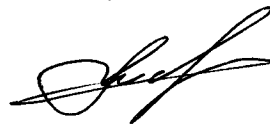
Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник БРЭС



Н.Г. Орел

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

С.И. Чутенко

«30» сентября 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 10 кВ от Ф-14 ПС Волково инв. № CS0000941

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-14 ПС Волково, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Несоответствие габарита при совместной подвеске ВЛ 0,38 и ВЛ 10 кВ	оп.	5	Демонтаж провода АС-70 ВЛ 10 кВ (в 3 провода) (Ф-14 опоры 23-27)
2		шт.	5	Демонтаж траверс ВЛ 10 кВ (ТМ-3)
3		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор для совместной подвески ВЛ 10-0,4 кВ (с траверсой ТМ-3 и надставкой ТС-2)
4		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры для совместной подвески ВЛ 10-0,4 кВ с подкосом (с траверсой ТМ-3 и надставкой ТС-2)
5		шт.	5	Монтаж надставки ТС-2
6		шт.	1	Монтаж траверс ВЛ 10 кВ (ТМ-8) (оп. №27)
7		шт.	4	Монтаж траверс ВЛ 10 кВ (ТМ-3)
8		км	0,42	Подвеска ранее демонтированного и нового провода АС-70 ВЛ 10 кВ (в 3 провода) (Ф-14)
9		шт.	6	Присоединение провода АС-70 на разъединителе
10	Коррозия элементов конструкции заземления опор выше допустимого	м3	1,26	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
11		шт.	6	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
12		м.	12	Монтаж горизонтального заземления
13		м3	1,26	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

**Материалы:**

1	Стойка СВ 105-5	шт.	6	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли-продажи
2	Изолятор ШС10	шт.	55	
3	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12	
4	Провод АС70	т.	0,043	
5	Кронштейн У1	к-т.	1	
6	Траверса ТМ3	к-т.	9	

7	Колпачок К-7	шт.	55	Приобретаются подрядчиком самостоятельно
8	Зажим ПС-2-1	шт.	17	
9	Зажим ПА-2-2	шт.	60	
10	Траверса ТМ8	к-т.	1	
11	Надставка ТС2	к-т.	10	
12	Хомут Х3	к-т.	20	
13	Болт Б5	шт.	6	
14	Заземляющий проводник ЗП6	м.	5,1	
15	Металлическая лента F207	м.	20	
16	Скрепка NC20	шт.	8	
17	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	4	
18	Зажим P72 для ЗП6	шт.	10	
19	Зажим плащечный CD35	шт.	10	
20	Стяжной хомут E778	шт.	26	
21	Бугель NB20	шт.	12	
22	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	6	
23	Натяжной зажим PA1500	шт.	9	
24	Проводник ЗП1	м	22,8	
25	Наконечник ТА70	шт.	6	
26	Сталь d16 (L-3м)	шт.	6	
27	Сталь d10 (L-1м)	м.	12	
28	ПГС	м3	3,6	
29	Сварочные электроды	кг.	0,3	
30	Краска	кг.	0,18	
31	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6	
32	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7	шт.	6	
33	Зажим натяжной НБ-2	шт.	6	

#### Транспортная схема

1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	18	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	3	-

#### Погрузо-разгрузочные работы

1	Демонтируемые материалы.	т.	0,1	-
2	Монтируемые материалы	т.	13,6	-

#### Примечание:

1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 3.407.1-143. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости 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.

Председатель комиссии: Зам. директора  
по производству

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник БРЭС

Н.Г.Орел