

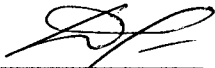


**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**

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»:

И.о. заместителя главного инженера по  
эксплуатации и ремонту


  
Д.В. Матющенко  
«16» 04 2013 г.

«Утверждаю»:

Заместитель директора –  
главный инженер

  
А.В. Бакай  
«16» 04 2013 г.

И.о. начальника СОПР

  
С.Э. Раздымаха  
«16» 04 2013 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Капитальный ремонт ВЛ 10 кВ Ф-15 ПС «Базовая»**

**1. Объект ремонта:**

ВЛ 10 кВ Ф-15 «Базовая» находятся в г. Свободном Амурской области.

**2. Объем работ:**

- Замена деревянных опор ВЛ 10 кВ на железобетонные - 35 шт. (в том числе с совместной подвеской ВЛ 0,4 кВ - 26 шт.)
- Замена провода ВЛ 10 кВ – 2,1 км/линии (в 3 провода)
- Замена провода ВЛ 0,4 кВ – 4,48 км (в 1 провод)
- Замена разъединителей - 1 шт.

Полная спецификация работ находится в дефектной ведомости (Приложение 1).

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне воздушной линий электропередачи проходящей в населенной местности вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) ПОТ РМ - 016 - 2001, гл.13.

3.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада СП «ЗЭС» в г. Свободный следующие материалы:

- провод самонесущий изолированный СИПЗ 1\*70 в количестве 6,57 км, стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 256,2 тыс. руб.,
- провод неизолированный АС-50/8 в количестве 0,5 т, стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 43 тыс. руб.

Ориентировочная стоимость материалов передаваемых заказчиком подрядчику по договору купли-продажи составляет 299,2 тыс. руб. (без учета НДС). Допускается изменение стоимости материалов по отдельным позициям, приобретаемым подрядчиком у заказчика без изменения общей стоимости материалов.

3.3. Комплектация остальными материалами для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в соответствии с объемами работ, указанными в дефектной ведомости (Приложение 1).

3.4. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты качества и соответствия ГОСТ. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Материалы доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

3.5. Материалы, приобретаемые Подрядчиком у сторонних лиц, доставляются к месту работ Подрядчиком самостоятельно.

3.6. Материалы, высвободившиеся от демонтажа, передаются Заказчику по акту передачи.

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

#### **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 – с момента заключения договора

Окончание работ – 30 ноября 2013 года.

#### **6. Заказчик:**

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

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

7.1 Наличие свидетельства выданного СРО о допуске к следующим видам работ:

7.1.1. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

7.1.2. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ.

7.1.3. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно.

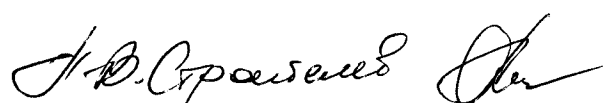
7.2. Наличие системы контроля качества.

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.

 16.07.13

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, природоохранным и экологическим законодательством, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

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 оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 7 дней до начала производства работ.

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

Приёмка оборудования 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 Актов выполненных работ.

#### **10. Гарантия исполнителя:**

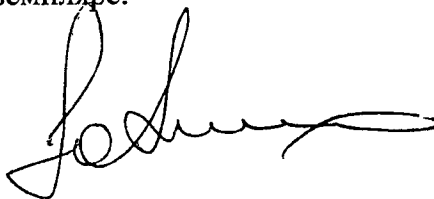
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. *Гарантия на материалы и оборудование,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

#### **11. Ответственное лицо:**

По техническим вопросам обращаться инженеру сл. линий Гаврилову Дмитрию Викторовичу тел. – (416-43) 2-73-73. E mail: [sles5@zes.amur.drsk.ru](mailto:sles5@zes.amur.drsk.ru)

Приложение: 1. Дефектная ведомость капитальный ремонт ВЛ 10 кВ Ф-15 «Базовая» на 4 листах в 1 экземпляре.

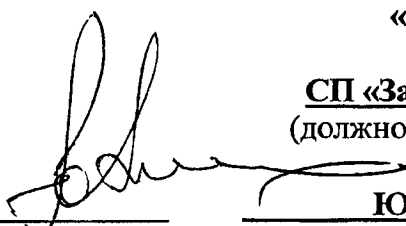
Директор



Ю.Г. Максютa

Приложение 1-6/9  
к Приказу «Об учетной политике ОАО ДРСК»

«Утверждаю»  
Директор  
СП «Западные ЭС»  
(должность)

  
(подпись) Ю.Г. Максютя  
(расшифровка подписи)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Капитальный ремонт ВЛ 10 кВ Ф-15 ПС «Базовая». Договор аренды имущества № 753 от 27.12.2011 г.

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-15 ПС «Базовая» вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
1.	ВЛ 10 кВ Ф-15 ПС «Базовая». Недопустимое загнивание деревянных опор ВЛ 10 кВ. Продольные и поперечные трещины выше допустимого на Ж/Б опорах.	шт.	6	Демонтаж одностоечных деревянных опор на Ж/Б приставках ВЛ 10 кВ
		шт.	3	Демонтаж деревянных опор на Ж/Б приставках одностоечных с подкосом ВЛ 10 кВ
		шт.	19	Демонтаж одностоечных деревянных опор на Ж/Б приставках ВЛ 10 кВ с совместной подвеской ВЛ 0,4 кВ
		шт.	7	Демонтаж деревянных опор на Ж/Б приставках одностоечных с подкосом ВЛ 10 кВ с совместной подвеской ВЛ 0,4 кВ
		шт.	6	Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 10 кВ.
		шт.	3	Установка Ж/Б опор

				одноточечных с подкосом ВЛ 10 кВ.
		шт.	19	Установка одноточечных Ж/Б опор ВЛ 10 кВ. с совместной подвеской ВЛ 0,4 кВ
		шт.	7	Установка Ж/Б опор одноточечных с подкосом ВЛ 10 кВ. с совместной подвеской ВЛ 0,4 кВ
		шт.	45	Развозка опор по трассе ВЛ
		шт.	25	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ
		шт.	10	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ
		шт.	30	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м
		10 м	0,85	Устройство горизонтального заземления
		100 м	1,3	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-10 кВ
		100 м³	0,034	Разработка грунта вручную
		100 м³	0,034	Засыпка траншей и котлованов вручную
2.	ВЛ 10 кВ Ф-15 ПС «Базовая». Неудовлетворительное состояние провода АС (множественное соединение, наличие следов оплавления, ослабления крепления (вязок) провода к штыревому изолятору)	1 опора (3 провода)	42	Демонтаж провода ВЛ 10 кВ
		1 опора (3 провода)	28	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ
		1 опора (1 провод)	26	Демонтаж одного дополнительного провода ВЛ 0,4 кВ
		шт.	36	Демонтаж ответвлений к зданиям однофазных
		шт.	5	Демонтаж провода через препятствие, ВЛС, авто дороги.
		км/линии	2,1	Подвеска провода 10 кВ СИПЗ (в 3 провода)
		км	4,48	Подвеска провода 0,4 кВ АС-50 (в 1 провод)
		шт.	36	Устройство ответвлений к зданиям однофазных
		шт.	5	Подвеска провода через препятствие, ВЛС, авто дороги.
		шт.	30	Валка деревьев.
		шт.	164	Обрезка крон деревьев.
		комплект	13	Монтаж длинно-искровых петлевых разрядников на ВЛ 10

				кВ
		шт.	1	Демонтаж РЛНД-1-10 на опоре ВЛ.
		шт.	1	Установка РЛНД-1-10 на опоре ВЛ.
3.	Пусконаладочные работы	шт.	30	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя
		шт.	30	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами
Материалы:				
передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:				
4.	Провод самонесущий изолированный СИП 3 1*70	км	6,57	-
5.	Провод неизолированный АС-50/8	т	0,5	-
приобретаемые подрядчиком самостоятельно:				
6.	Опора железобетонная СВ-110-5	шт.	45	-
7.	Изолятор штыревой стеклянный ШС-20Г	шт.	81	-
8.	Колпачок полиэтиленовый К-7	шт.	81	-
9.	Изолятор штыревой стеклянный ТФ-20	шт.	112	-
10.	Колпачок полиэтиленовый К-5	шт.	112	-
11.	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е	шт.	168	-
12.	Спиральная вязка СВ 70	шт.	150	-
13.	Прокалывающий зажим SL25.2	шт.	45	-
14.	Соединительный зажим MJRPN	шт.	9	-
15.	Скоба СК-7-1А	шт.	84	-
16.	Серьга СР-7-16	шт.	84	-
17.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	84	-
18.	Зажимы натяжные болтовые НБ 2-6	шт.	84	-
19.	Кронштейн У-5	шт.	10	-
21.	Траверса ТМ-8 (с хомутом)	шт.	15	-
22.	Траверса ТМ-1 (с хомутом)	шт.	27	-
23.	Траверса ТН-9 (с хомутом)	шт.	56	-
24.	Надставка ТС-6	шт.	4	-
25.	Разъединитель РЛНД-10/630 с приводом ПРНЗ-2	шт.	1	-

26.	Труба стальная d-25x2,5	т	0,016	-
27.	Наконечник кабельный алюминиевый ТА-70	шт.	15	-
28.	Длинно-искровой петлевой разрядник PRD 10	шт.	39	-
29.	Зажим переносного заземления SE 20.3	шт.	120	-
30.	Зажим ответвительный RP150	шт.	9	-
31.	Сталь d-16	т	1.185	-
32.	Сталь d-12	т	0.1	-
33.	Сталь d-10	т	0.305	-
<b>Транспортная схема</b>				
34.	Перевозка материалов, провода.	км	5	-
35.	Перевозка Ж/Б опор.	км	5	-
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
36.	Погрузка-разгрузка материалов, провода.	т	3	-
37.	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор.	т	5.4	-
38.	Перевозка порубочных остатков	т	1,2	-

Председатель комиссии: Начальник ПТС



Бондаренко И.С.

Члены комиссии:

Начальник сл. линий



Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий



Гаврилов Д.В.

Исп. Гаврилов Д.В.

т. 23-73.

E-mail: sles5@zes.amur.drsk.ru