

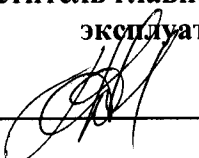


**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»**


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»:**

**Заместитель главного инженера по  
эксплуатации и ремонту**

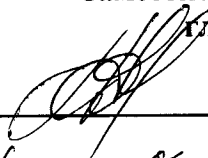
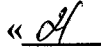

 **Ю.Е. Осинцев**

**Начальник службы организации и  
проведения ремонтов**

 **А.А. Саяпин**

**«Утверждаю»:**

**Заместитель директора –  
главный инженер**

 **А.В. Бакай**  
«  »  2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Ремонт распределительных сетей г. Свободный**

**1. Объект ремонта:**

ВЛ-0,4 кВ Ф-1 от ТП № 31 находится в г. Свободном Амурской области.

**2. Объем работ:**

- Замена деревянных опор ВЛ 0,4 на ж/б кВ 76 шт.
- Замена неизолированного провода на изолированный 3,8 км.
- Замена ответвлений 110 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:

- опора железобетонная СВ-105-5 в количестве 22 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 176 000,00 руб.

- опора железобетонная СВ-95-3 в количестве 63 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 403 200,00 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП2 3\*50+1\*54,6 в количестве 3,8 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 476 364,00 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП4 4\*25 в количестве 0,025 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 1 250,00 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП4 2\*16 в количестве 2,7 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 61 223,66 руб.

Ориентировочная стоимость материалов передаваемых заказчиком подрядчику по договору купли-продажи составляет 1 118 037,66 руб. (без учета НДС).

3.3. Допускается изменения стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.3.2.), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключаются 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.

3.4. В случае значительного изменения стоимости материалов приобретаемых у Заказчика изменяется стоимость договора подряда.

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

3.6. 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.

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

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

3.9. 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-7.3-01.05-04-03) введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 14.02.2014 года № 45.

#### **5. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – июнь 2014 года.

Окончание работ – август 2014 года.

#### **6. Заказчик:**

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

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

7.1. Наличие системы контроля качества.

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

7.3. Наличие квалифицированного персонала.

 С. А. Григоренко 21.03.14.

 А. В. Иванов 21.03.14

- 7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.
- 7.5. Техническая оснащённость претендента.
- 7.6. Репутация претендента.
- 7.7. 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:**

10.1 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.

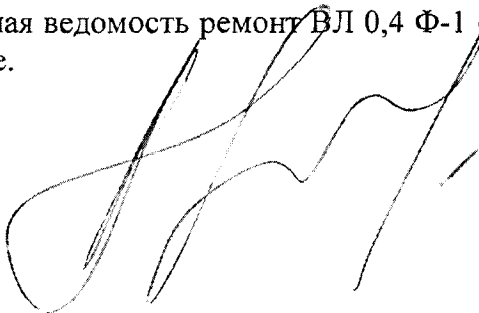
10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

#### **11. Ответственное лицо:**

По техническим вопросам обращаться инженеру сл. линий Суворов Игорь Игоревич тел. 8-(416-43) 2-73-73. Email: [sles4@zes.amur.drsk.ru](mailto:sles4@zes.amur.drsk.ru)

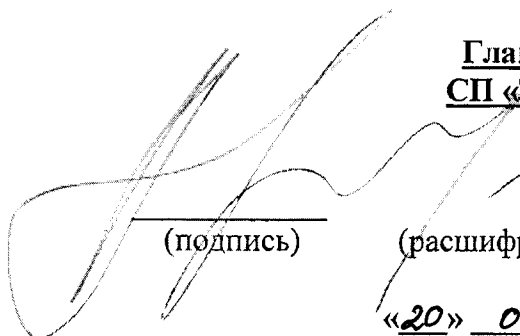
Приложение: 1. Дефектная ведомость ремонт ВЛ 0,4 Ф-1 от ТП № 31 на 5 листах в 1 экземпляре.

*Главный инженер*



*А.А. Воробьев*

Утверждаю  
**Главный инженер**  
**СП «Западные ЭС»**  
(должность)

  
(подпись) **А.А. Воробьев**  
(расшифровка подписи)  
«20» 03. 2014 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт распределительных сетей г. Свободный

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №31 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

| № п/п | Обнаруженные дефекты   | Единица измерения | Кол-во | Наименование работ   |
|-------|--|-------------------|--------|--|
| 1.    | ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП № 31<br>Недопустимое загнивание<br>деревянных опор ВЛ 0,4<br>кВ. | шт.               | 10     | Демонтаж одностоечных<br>деревянных опор ВЛ-0,4 кВ с<br>подкосом (оп. № 1, 3/8, 5, 5/1А,<br>5/8, 7/5, 7/8, 8/7. 8/4/4, 13)   |
|       |  | шт.               | 63     | Демонтаж одностоечных<br>деревянных опор ВЛ 0,4 кВ (оп.<br>№ 2, 3/1, 3/1/1, 3/2, 3/3, 3/4,<br>3/4/1, 3/4/2, 3/5, 3/6, 3/6/1, 3/7,<br>3/8, 3/8/1, 4, 5/1, 5/2, 5/2/1, 5/3,<br>5/3/1, 5/4, 5/4/1, 5/5, 5/6, 5/6/1,<br>5/7, 5/9, 7, 7/1А, 7/2А, 7/3А,<br>7/1Б, 7/1, 7/2, 6, 7/3, 7/3/1, 7/4,<br>7/6, 7/7, 7/8/1, 8/1А, 8/1, 8/1/1,<br>8/2, 8/2/1, 8/3, 8/4, 8/5/1, 8/5,<br>8/5/2, 8/6, 8/8, 9, 10/1А, 11, 12,<br>10/1, 10/2, 10/3, 10/3/1, 10/4,<br>10/4/1) |
|       |  | шт.               | 3      | Демонтаж одностоечных<br>деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с<br>двумя подкосами (оп. № 3, 8,<br>10)  |

|  |  |     |     |  |
|--|--|-----|-----|--|
|  |  | шт. | 76  | Демонтаж неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ (оп. № 1, 3/8, 5, 5/1А, 5/8, 7/5, 7/8, 8/7. 8/4/4, 13, 2, 3/1, 3/1/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/4/1, 3/4/2, 3/5, 3/6, 3/6/1, 3/7, 3/8, 3/8/1, 4, 5/1, 5/2, 5/2/1, 5/3, 5/3/1, 5/4, 5/4/1, 5/5, 5/6, 5/6/1, 5/7, 5/9, 7, 7/1А, 7/2А, 7/3А, 7/1Б, 7/1, 7/2, 6, 7/3, 7/3/1, 7/4, 7/6, 7/7, 7/8/1, 8/1А, 8/1, 8/1/1, 8/2, 8/2/1, 8/3, 8/4, 8/5/1, 8/5, 8/5/2, 8/6, 8/8, 9, 10/1А, 11, 12, 10/1, 10/2, 10/3, 10/3/1, 10/4, 10/4/1, 3, 8, 10)                     |
|  |  | шт. | 76  | Демонтаж одного дополнительного неизолированного провода 0.4 кВ (оп. № 1, 3/8, 5, 5/1А, 5/8, 7/5, 7/8, 8/7. 8/4/4, 13, 2, 3/1, 3/1/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/4/1, 3/4/2, 3/5, 3/6, 3/6/1, 3/7, 3/8, 3/8/1, 4, 5/1, 5/2, 5/2/1, 5/3, 5/3/1, 5/4, 5/4/1, 5/5, 5/6, 5/6/1, 5/7, 5/9, 7, 7/1А, 7/2А, 7/3А, 7/1Б, 7/1, 7/2, 6, 7/3, 7/3/1, 7/4, 7/6, 7/7, 7/8/1, 8/1А, 8/1, 8/1/1, 8/2, 8/2/1, 8/3, 8/4, 8/5/1, 8/5, 8/5/2, 8/6, 8/8, 9, 10/1А, 11, 12, 10/1, 10/2, 10/3, 10/3/1, 10/4, 10/4/1, 3, 8, 10) |
|  |  | шт. | 5   | Демонтаж траверс ТН-9 с существующих Ж/Б опор (оп. № 8/4/1, 8/4/2, /8/4/2/1, 8/4/3 8/4/4)  |
|  |  | шт. | 110 | Демонтаж ответвлений<br>в 2 провода – 108<br>в 4 провода – 2   |
|  |  | шт. | 55  | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ (оп. № 3/1, 3/1/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/4/1, 3/4/2, 3/5, 3/6, 3/6/1, 3/7, 3/8, 3/8/1, 5/1, 5/2, 5/2/1, 5/3, 5/3/1, 5/4, 5/4/1, 5/5, 5/6, 5/6/1, 5/7, 5/9, 7/1А, 7/2А, 7/3А, 7/1Б, 7/1, 7/2, 7/3, 7/3/1, 7/4, 7/6, 7/7, 7/8/1, 8/1А, 8/1, 8/1/1, 8/2, 8/2/1, 8/3, 8/4, 8/5/1, 8/5, 8/5/2, 8/6, 8/8, 9, 10/1А, 11, 12, 10/1, 10/2, 10/3, 10/3/1, 10/4, 10/4/1)   |

|    |   |                    |       |  |
|----|---|--------------------|-------|--|
|    |   | шт.                | 8     | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (оп. № 3/8, 5/1А, 5/8, 7/5, 7/8, 8/7. 8/4/4, 13)  |
|    |   | шт.                | 1     | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (оп. № 10)   |
|    |   | шт.                | 4     | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ для совместной подвески провода (оп. № 2, 4, 6, 7,)  |
|    |   | шт.                | 2     | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ подкосом для совместной подвески провода (оп. № 1, 5)  |
|    |   | шт.                | 2     | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами для совместной подвески провода (оп. № 3, 8)   |
|    |   | шт.                | 85    | Развозка опор по трасе ВЛ  |
|    |   | шт.                | 59    | Развозка оснастки промежуточных опор по трасе ВЛ   |
|    |   | шт.                | 12    | Развозка оснастки анкерных опор по трасе ВЛ  |
|    |   | шт.                | 5     | Монтаж комплекта арматуры СИП, на существующих Ж/Б опорах  |
| 2. | ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП № 31<br>Неудовлетворительное состояние провода АС (множественное соединение, наличие следов оплавления, ослабления крепления (вязок) провода к штыревому изолятору) | шт.                | 38    | Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м   |
|    |   | 10 м               | 1,9   | Устройство горизонтального заземления опор ВЛ 0,4 кВ   |
|    |   | 100 м <sup>3</sup> | 0,038 | Разработка грунта вручную  |
|    |   | 100 м <sup>3</sup> | 0,038 | Засыпка траншей и котлованов вручную   |
|    |   | км                 | 3,8   | Подвеска изолированного провода ВЛ 0,4 кВ СИП2 3*50+1*54,6 (оп. № 1, 3/8, 5, 5/1А, 5/8, 7/5, 7/8, 8/7. 8/4/4, 13, 2, 3/1, 3/1/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/4/1, 3/4/2, 3/5, 3/6, 3/6/1, 3/7, 3/8, 3/8/1, 4, 5/1, 5/2, 5/2/1, 5/3, 5/3/1, 5/4, 5/4/1, 5/5, 5/6, 5/6/1, 5/7, 5/9, 7, 7/1А, 7/2А, 7/3А, 7/1Б, 7/1, 7/2, 6, 7/3, 7/3/1, 7/4, 7/6, 7/7, 7/8/1, 8/1А, 8/1, 8/1/1, 8/2, 8/2/1, 8/3, 8/4, 8/5/1, 8/5, 8/5/2, 8/6, 8/8, 9, |

|   |   |     |       |   |
|---|---|-----|-------|---|
|   |   |     |       | 10/1А, 11, 12, 10/1, 10/2, 10/3, 10/3/1, 10/4, 10/4/1, 3, 8, 10)    |
|   |   | км  | 0,1   | Прокладка провода СИП4 2*16 по фасадам зданий                       |
|   |   | шт. | 110   | Монтаж ответвлений<br>В 2 провода<br>В 4 провода                    |
|   |   | шт. | 25    | Обрезка крон деревьев.  |
|   |   | шт. | 6     | Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.              |
|   |   | шт. | 6     | Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.                |
| 3.  | Пусконаладочные работы                            | шт. | 38    | Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя                 |
|   |   | шт. | 38    | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами |
| Материалы:  |   |     |       |   |
| передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи: |   |     |       |   |
| 4.  | Опора железобетонная, СВ-95-3                     | шт. | 63    | -   |
| 5.  | Опора железобетонная, СВ-105-5                    | шт. | 22    | -   |
| 6.  | Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6 | км  | 3,8   | -   |
| 7.  | Провод самонесущий изолированный СИП4 4*25        | км  | 0,025 | -   |
| 8.  | Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16        | км  | 2,7   | -   |
| приобретаемые подрядчиком самостоятельно:                     |   |     |       |   |
| 9.  | Лента F 207, м                                    | м.  | 332   | -   |
| 10.   | Скрепа NC20, шт.                                  | шт. | 264   | -   |
| 11.   | Бугель NB20, шт.                                  | шт. | 68    | -   |
| 12.   | Анкерный кронштейн CS10.3, шт.                    | шт. | 34    | -   |
| 13.   | Комплект промежуточной подвески ES 1500 E, шт.    | шт. | 82    | -   |
| 14.   | Кронштейн анкерный СА16, шт.                      | шт. | 230   | -   |
| 15.   | Натяжной зажим РА1500, шт.                        | шт. | 82    | -   |
| 16.   | Анкерный зажим DN 123, шт.                        | шт. | 240   | -   |
| 17.   | Зажим Р 645, шт.                                  | шт. | 222   | -   |
| 18.   | Зажим Р 616, шт.                                  | шт. | 222   | -   |
| 19.   | Зажим Р70, шт.                                    | шт. | 20    | -   |

|                                    |   |     |      |   |
|------------------------------------|---|-----|------|---|
| 20.                                | Зажим Р72, шт.                                      | шт. | 71   | - |
| 21.                                | Зажим CD35, шт.                                     | шт. | 81   | - |
| 22.                                | Стяжной хомут Е778, шт.                             | шт. | 500  | - |
| 23.                                | МЛРТ 50, шт.  | шт. | 12   | - |
| 24.                                | МЛРТ 54,6 шт.                                       | шт. | 4    | - |
| 25.                                | Изолированный<br>наконечник СРТАUR 50               | шт. | 9    | - |
| 26.                                | Изолированный<br>наконечник СРТАUR 54,5             | шт. | 3    | - |
| 27.                                | Заземляющий проводник<br>ЗП 6, м                    | м.  | 35   | - |
| 28.                                | Колпачок СЕ 25.150                                  | шт. | 220  | - |
| 29.                                | Фасадное крепление SF 50                            | шт. | 6    | - |
| 30.                                | Зажим РС 481  | шт. | 28   | - |
| 31.                                | Кронштейн У1  | шт. | 14   | - |
| 32.                                | Кронштейн У5  | шт. | 5    | - |
| 33.                                | Круг стальной d - 16                                | т   | 0,18 | - |
| 34.                                | Круг стальной d - 12                                | т   | 0,07 | - |
| 35.                                | Круг стальной d - 10                                | т   | 0,09 | - |
| 36.                                | Электроды УОНИ-13/45 d-4<br>мм                      | кг. | 10   | - |
| 37.                                | Рубильник РПС 1000                                  | шт. | 1    | - |
| 38.                                | Рубильник РПС 250                                   | шт. | 3    | - |
| 39.                                | Шины  | шт. | 9    | - |
| <b>Транспортная схема</b>          |   |     |      |   |
| 40.                                | г. Благовещенск –<br>г. Свободный                   | км  | 146  | - |
| 41.                                | База СП «ЗЭС» - объект ВЛ<br>0,4 кВ Ф – 1 от ТП №31 | км  | 10   | - |
| <b>Погрузо-разгрузочные работы</b> |   |     |      |   |
| 42.                                | Погрузка-разгрузка<br>материалов, провода.          | т   | 2,24 | - |
| 43.                                | Погрузка-разгрузка Ж/Б<br>опор.                     | т   | 72   | - |
| 44.                                | Перевозка порубочных<br>остатков                    | т   | 0,4  | - |

Председатель комиссии: Начальника ПТС

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Инженер сл. линий

Бондаренко И.С.

Лавриченко А.С.

Суворов И.И.

Исп. Суворов И.И.  
т. 23-73.  
E-mail: sles4@zes.amur.drsk.ru

Реш. А.В. Семенов