

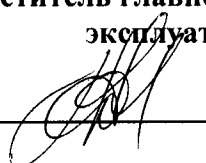


Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»

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

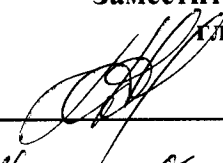
 Ю.Е. Осинцев

Начальник службы организации и  
проведения ремонтов

 А.А. Саяпин

«Утверждаю»:

Заместитель директора –  
главный инженер

 А.В. Бакай  
« 11 » 03 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 – с момента заключения договора

Окончание работ – сентябрь 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.

 В. В. В. 21.03.14.

 А. А. А. 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.

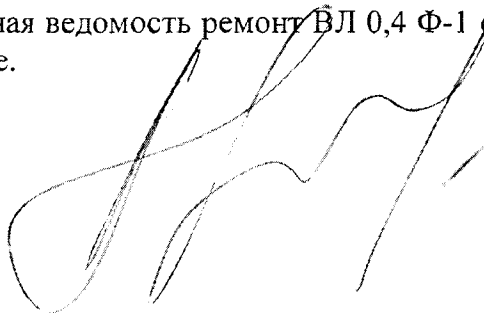
10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

#### **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 Недопустимое загнивание деревянных опор ВЛ 0,4 кВ.	шт.	10	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ с подкосом (оп. № 1, 3/8, 5, 5/1А, 5/8, 7/5, 7/8, 8/7. 8/4/4, 13)
		шт.	63	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ (оп. № 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)
		шт.	3	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (оп. № 3, 8, 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 в 2 провода – 108 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 трассе ВЛ
		шт.	59	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ
		шт.	12	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ
		шт.	5	Монтаж комплекта арматуры СИП, на существующих Ж/Б опорах
2.	ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП № 31 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 В 2 провода 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.	Скрепка 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.	МЖРТ 50, шт.	шт.	12	-
24.	МЖРТ 54,6 шт.	шт.	4	-
25.	Изолированный наконечник СРТАUR 50	шт.	9	-
26.	Изолированный наконечник СРТАUR 54,5	шт.	3	-
27.	Заземляющий проводник 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 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 – г. Свободный	км	146	-
41.	База СП «ЗЭС» - объект ВЛ 0,4 кВ Ф – 1 от ТП №31	км	10	-
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
42.	Погрузка-разгрузка материалов, провода.	т	2,24	-
43.	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор.	т	72	-
44.	Перевозка порубочных 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

*Суворов И.И.*