



**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.А. Саяпин

**УТВЕРЖДАЮ****Зам. директора – главный инженер**

\_\_\_\_\_  
А.В. Бакай

« 05 » 04 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.*****Ремонт ВЛ 0,4 кВ с. Успеновка*****1. Объект ремонта:**

ВЛ 0,4 кВ от ТП 5-41, 5-33 с. Успеновка, Белогорского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 155 км.

**2. Объем работ:**

- 2.1. Демонтаж опор - 61 шт.;
- 2.2. Демонтаж провода - 61 оп.;
- 2.3. Установка опор - 41 шт. (в т.ч. 14 шт. – с одним подкосом, 1 шт. – с двумя подкосами);
- 2.4. Монтаж СИП - 1,56 км.
- 2.5. Полная спецификация работ приведена в дефектных ведомостях (Приложение 1 и 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 охранной зоне ВЛ.

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

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, руб. без НДС
Стойка СВ 95-3	шт.	43	275 200,00
Стойка СВ 105-5	шт.	6	50 400,00
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,36	162 937,51
СИП4 2х16	км.	0,63	12 287,97
СИП4 4х25	км.	0,15	8 283,43
Итого:			509 108,91

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 509,11 тыс. рублей (без учета НДС).

*Согласован и. з. з.*

01.04.14.

*Тоб ТП В*  
*Средотеев Р.Р.*

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи 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.

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.

#### **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 – сентябрь 2014 года

Окончание работ – ноябрь 2014 года.

#### **6. Заказчик:**

ОАО «ДРСК» для СП «Центральные 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.

7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.5. Техническая оснащённость претендента.

7.6. Положительная 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, 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 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 (опоры, провод).

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

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». 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 со-

оружений 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)

*Главный инженер*



***Е.В. Соловьев***

*Подп. А.В. Соколов*

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»



В.А. Гаврилов

«20» сентября 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ с. Успеновка *СР 0001351*

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 5-41 с. Успеновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание деревянных стоек опор выше нормы	шт.	39	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставке (Ф-1: оп. №3-5,7-9,11,12,1/1-1/6,1/9-1/16,2/1,2/2,4/1,5/1), (Ф-2: оп. №2,3,5,6,8,10,12-15,1/1,1/2,1/4)
2		шт.	15	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ с подкосом на ж/б приставке (Ф-1: оп. №1,2,6,10,13,1/7,1/8,2/3,3/1), (Ф-2: оп. №4,7,9,11,16,1/3)
3	Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-25 мм <sup>2</sup> , многочислен-ные скрутки и оплавления от схлестов и набросов.	оп.	54	Демонтаж 4-х проводов ВЛ 0,4 кВ
4	Провод имеет многочис-ленные скрутки и оплав-ления от схлестов и набросов шт.	шт.	23	Демонтаж ответвлений в 2 пр.
5		шт.	1	Демонтаж ответвления в 4 пр.
	-	шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (ПП23) (Ф-1: оп. №2), (Ф-2: оп. №1, 4)
6		шт.	17	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф-1: оп. №3-6,8-10,12,13,1/2), (Ф-2: оп. №2,6-9,3/1,3/2)
7	-	шт.	4	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (2 кр-на, СА16, 2 бугеля NB20 и 2 зажима DN123) (Ф-1: оп. №2/1,3/1,4/1), (Ф-2: оп. №1/1)

8	-	шт.	11	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А23) Ф-1: оп. № 7,11,14,1/1,1/3), (Ф-2 оп.№ 3,5,10,2/1,2/2,3/3)
12	-	шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (ПУА24) (Ф-1: оп. №1)
13	-	шт.	2	Присоединение в РУ 0,4 кВ (СИП 3*50+1*54,6+1*25)
14	-	км.	1,3	Подвеска провода СИП 3*50+1*54,6+1*25
15	-	км.	0,12	Подвеска провода СИП 4*25
16	-	шт.	25	Устройство ответвления в 2 пр.
17	-	шт.	1	Устройство ответвления в 4 пр.
18	Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого	м3	1,65	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
19		шт.	11	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)
20		м.	11	Устройство горизонтальных заземлений опор
21		м3	1,65	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:				
1	Стойка СВ 95-3	шт.	43	Приобретается Подрядчиком у Заказчика по договору купли-продажи
2	Стойка СВ 105-5	шт.	6	
3	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,36	
4	СИП4 2х16	км.	0,63	
5	СИП4 4х25	км.	0,15	
6	Кронштейн У4	к-т.	11	Приобретается Подрядчиком самостоятельно
7	Кронштейн У1	к-т.	2	
8	Зажим ПС-2-1	шт.	11	
9	Заземляющий проводник ЗП6	м.	14,65	
10	Металлическая лента F207	м.	128	
11	Скрепа NC20	шт.	84	
12	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	20	
13	Зажим P72 для ЗП6	шт.	90	
14	Зажим плашечный CD35	шт.	44	
15	Стяжной хомут E778	шт.	124	
16	Бугель NB20	шт.	44	
17	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	18	
18	Натяжной зажим PA1500	шт.	32	
19	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	60	
20	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	26	
21	Дистанционный фиксатор BIC 15.50	шт.	4	
22	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	5	
23	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	70	
24	Кронштейн CA16	шт.	60	
25	Зажим ответвительный P645	шт.	18	
26	Зажим ответвительный P625	шт.	4	
27	Зажим ответвительный P4	шт.	50	
28	Сталь d16 (L-3м)	шт.	11	
29	Сталь d10 (L-1м)	м.	11	
30	ПГС	м3	29,4	
31	Сварочные электроды	кг.	2,45	
32	Краска	кг.	1,47	

33	Зажим ответвительный Р70	шт.	8	
34	Зажим соединительный MJPT 25	шт.	1	
35	Зажим соединительный MJPT 50	шт.	3	
36	Зажим соединительный MJPT 54,6 N	шт.	1	
37	Наконечник СРТАUR 25	шт.	2	
38	Наконечник СРТАUR 50	шт.	6	
39	Наконечник СРТАUR 54,6N	шт.	2	
40	Колпачок CE25-150	шт.	25	
41	Зажим РС 481	шт.	20	

#### Транспортная схема

1	Благовещенск - ремонтируемый участок	км.	155	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	25	-

#### Погрузо-разгрузочные работы

1	Монтируемые материалы	т.	53,8	-
2	ПГС	т	34,1	-
3	Демонтируемые материалы	т.	38,4	-

#### Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и 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.
4. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

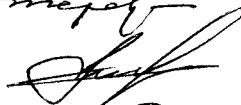
Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.И. Павлов

Начальник БелРЭС



А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»



В.А. Гаврилов

«20» 03. 201 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ с. Успеновка CS 0002486

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 5-33 с. Успеновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Неизолированный провод имеет малое сечение 16-25 мм <sup>2</sup> , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Коррозия элементов конструкции заземления опор выше допустимого	шт.	4	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставке (Ф-1: оп. №1,3,4), (Ф-2: оп. №2)
2		шт.	3	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом на ж/б приставке (Ф-1: оп. №2,5), (Ф-2: оп. №1)
3		оп.	7	Демонтаж 4-х проводов ВЛ 0,4 кВ
4		шт.	4	Демонтаж ответвления в 2 пр.
5		шт.	2	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (2 кр-на, СА16, 2 бугеля NB20 и 2 зажима DN123) (Ф-1: оп. №1,2)
6		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (ПА23) (Ф-2: оп. №1-3)
7		км.	0,09	Подвеска провода СИП 3*50+1*54,6+1*25
8		км.	0,05	Подвеска провода СИП 4*25
9		шт.	1	Присоединение в РУ 0,4 кВ (СИП 3*50+1*54,6+1*16+1*25)
10		шт.	1	Присоединение в РУ 0,4 кВ (СИП 4*25)
11		шт.	4	Устройство ответвления в 2 пр.
12		м3	0,45	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
13		шт.	3	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)
14		м.	3	Устройство горизонтальных заземлений опор
15		м3	0,45	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

#### Материалы:

1	Стойка СВ 95-3	шт.	2	Приобретается Подрядчиком самостоятельно
2	Стойка СВ 105-5	шт.	6	
3	Кронштейн У1	к-т.	3	

4	Зажим ПС-2-1	шт.	3
5	Заземляющий проводник ЗП6	м.	3,25
6	Металлическая лента F207	м.	22
7	Скрепа NC20	шт.	12
8	Зажим P72 для ЗП6	шт.	5
9	Зажим плашечный CD35	шт.	8
10	Стяжной хомут E778	шт.	10
11	Бугель NB20	шт.	10
12	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	5
13	Натяжной зажим PA1500	шт.	6
14	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,09
15	СИП4 2х16	км.	0,10
16	СИП4 4х25	км.	0,05
17	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	12
18	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	4
19	Кронштейн CA16	шт.	12
20	Зажим ответвительный P4	шт.	8
21	Сталь d16 (L-3м)	шт.	3
22	Сталь d10 (L-1м)	м.	3
23	ПГС	м3	4,8
24	Сварочные электроды	кг.	0,4
25	Краска	кг.	0,24
26	СРТАUR 25	шт.	5
27	СРТАUR 50	шт.	3
28	СРТАUR 54,6N	шт.	1
29	Колпачок CE25-150	шт.	5
30	Зажим РС 481	шт.	18

#### Транспортная схема

1	Благовещенск- ремонтируемый участок	км.	155	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	25	-

#### Погрузо-разгрузочные работы

1	Монтируемые материалы	т.	11,6	-
2	ПГС	т.	4,8	-
3	Демонтируемые материалы	т.	5,56	-

#### Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и 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.
4. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.

Председатель комиссии: Зам. директора  
по производству

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник БелРЭС

А.С. Мекшун