



Приложение И  
к П-ИСМ-6.3-01.08-10-01

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 ремонтам

 **Н.Ю.Насыров**

Начальник службы организации и  
проведения ремонтов

 **А.В.Селиванов**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора – главный инженер

 **А. В. Бакай**

«20» 03 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Капитальный ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Арсентьевка, п.Поярково, с.Романовка

**1.Объект ремонта:**

1.1. ВЛ-0,4 кВ с.Арсентьевка Михайловского района Амурской области, находится на расстоянии 128 км. от г. Благовещенска;

1.2. ВЛ-0,4 кВ с.Поярково Михайловского района Амурской области, находится на расстоянии 160 км. от г. Благовещенска;

1.3. ВЛ-0,4 кВ с.Романовка Октябрьского района Амурской области, находится на расстоянии 150 км. от г. Благовещенска.

**2. Объем работ:**

**2.1. ВЛ -0,4 кВ с.Арсентьевка инв. № VS0003004:**

- Демонтаж опор одностоечных – 47 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 27 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с двумя подкосами – 1 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 43 шт.;
- Установка ж/б опор – 55 шт. (в т.ч. с подкосом-18 шт., с двумя подкосами-4 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 3,755 км.;
- Устройство вводов в здания-56 шт. (в т.ч. однофазных-37 шт., трёхфазных-19 шт.).

**2.2. ВЛ -0,4 кВ с.Поярково инв. № VS0003010:**

- Демонтаж опор одностоечных – 45 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 3 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 79 шт.;
- Установка ж/б опор – 47 шт. (в т.ч. с подкосом-7 шт.);
- Установка ж/б подкоса к существующей опоре – 2 шт.;
- Подвеска изолированных проводов – 2,36 км.;
- Устройство вводов в здания-79 шт. (в т.ч. однофазных-76 шт., трёхфазных-3 шт.).

**2.3. ВЛ -0,4 кВ с.Романовка инв. № VS0003084:**

- Демонтаж опор одностоечных – 27 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 11 шт.;

- Демонтаж вводов в здания – 32 шт.;
- Установка ж/б опор – 40 шт. (в т.ч. с подкосом-11 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 1,935 км.;
- Устройство вводов в здания-42 шт. (в т.ч. однофазных-42 шт.).

2.4. Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложение № 1, 2, 3).

### 3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г., гл. 47.

3.2. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности (ВЛ-0,4 кВ с.Арсентьевка, ВЛ-0,4 кВ с.Поярково, ВЛ-0,4 кВ с.Романовка).

3.3. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи следующие материалы:

**ВЛ-0,4 кВ с.Арсентьевка** ориентировочная стоимость МТР 1 598 042,0 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 76 шт., ориентировочная стоимость 585 200,0 руб. (без учета НДС);

- стойка СВ-105-5 в количестве 5 шт., ориентировочная стоимость 46 750,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3\*16+1\*25) в количестве 0,185 км., ориентировочная стоимость 18 852,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3\*70+1\*70) в количестве 0,48 км., ориентировочная стоимость 143 831,0 руб. (без учета НДС);

- СИП4 (4\*16) в количестве 0,48 км., ориентировочная стоимость 41 629,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3\*50+1\*54,6) в количестве 1,45 км., ориентировочная стоимость 316 290,0 руб. (без учета НДС);

- СИП4 (2\*16) в количестве 0,93 км., ориентировочная стоимость 41 517,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3\*50+1\*54,6+1\*25) в количестве 1,64 км., ориентировочная стоимость 403 973,0 руб. (без учета НДС).<sup>†</sup>

**ВЛ-0,4 кВ с.Поярково** ориентировочная стоимость МТР 1 036 929,0 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-9,5 в количестве 56 шт., ориентировочная стоимость 431 200,0 руб. (без учета НДС);

- СИП4 (4\*16) в количестве 0,05 км., ориентировочная стоимость 4 336,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3\*50+1\*54,6) в количестве 0,84 км., ориентировочная стоимость 183 230,0 руб. (без учета НДС);

- СИП4 (2\*16) в количестве 0,98 км., ориентировочная стоимость 43 749,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3\*50+1\*54,6+1\*25) в количестве 1,52 км., ориентировочная стоимость 374 414,0 руб. (без учета НДС).

**ВЛ-0,4 кВ с.Романовка** ориентировочная стоимость МТР 407 550,0 руб. (без учета НДС), в том числе:

*Толстой И.В. (м.п. энерг.) 16.03.15*  
*Григорьев Р.В. (м.п.) 16.03.15*

- стойка СВ-95-3 в количестве 42 шт., ориентировочная стоимость 323 400,0 руб. (без учета НДС);

- стойка СВ-10-5 в количестве 9 шт., ориентировочная стоимость 84 150,0 руб. (без учета НДС);

3.4. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.3.3.), 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.

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

3.6. Вывоз ж/б стоек подрядчик осуществляет самостоятельно из п.Буря.

3.7. Остальные необходимые материалы на объект ремонта, указанные в Приложении № 1, 2, 3 (Ведомость дефектов и объемов работ) приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

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

3.5. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика» или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

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

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

4.1. При определении стоимости работ должна быть разработана сметная документация и предоставлена в составе конкурсного предложения в электронной форме, в форматах: PDF – завизированная и утвержденная, MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требований типового регламента ОАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания», введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 г. № 148. (размещённого на внешнем сайте ОАО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объёмов работ, а также ценовому предложению.

4.3. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

#### **5.Сроки выполнения ремонтных работ:**

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – сентябрь 2015 г.

#### **6. Заказчик:**

ОАО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские электрические сети»

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

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

8.1. 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).

8.2. 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.

8.3. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

8.4. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Заказчика (с ВЛ-0,4 кВ с.Арсентьевка на базу Михайловского участка, расположенную в с.Михайловка; с ВЛ-0,4 кВ с.Поярково на базу Поярковского участка № 2, расположенную в с.Поярково; с ВЛ-0,4 кВ с.Романовка на базу Екатеринославского участка, расположенную в с.Екатеринославка) и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи с перечислением количества передаваемых материалов.

#### **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». Ежемесячная 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:**

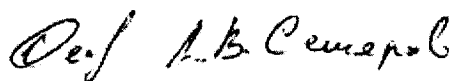
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые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

**Директор СП «ВЭС»**



**В.В.Маркин**

Исп. Миронова Н.В.  
в/ч тел. 22-29



**Приложение Ж**

Приложение № 1-6/9

к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

**Утверждаю»**

**Директор СП «ВЭС»**

(должность)

**В.В.Маркин**



(подпись) (расшифровка подписи)

« 06 » 03 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 КВ АРСЕНТЬЕВКА, инв.№ VS0003004

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ**

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжлестов).	оп.	34	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 623 - гр.1: 18, 19, 18/1, 19/1, 21, 23, 23/1, 24, 25; гр.2: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 6/2, 6/3, 6/4, 6/1/2; гр.3: 1, 2, 3, 6; гр.4: 1, 4, 5, 6, 8, 9 от ТП № 664 - гр.1: 4; гр.2: 7,8.
		оп.	13	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 623 - гр.2: 11, 12; гр.4: 1/1, 1/2, 8, 9, 10, 12; от ТП № 664 - гр.2: 2, 3, 4; гр.3: 3,4.
		оп.	22	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 623 - гр.1: 20, 22, 26; гр.2: 1, 2, 6/1, 6/1/1, 6/8, 6/9; гр.3: 4, 5, 7; гр.4: 3, 7, 10; от ТП № 664 - гр.1: 1, 2, 3; гр.2: 6/1, 9; гр.3: 1, 2.
		оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 623 - гр.2: 13; гр.3: 11, 1/3; от ТП № 664 - гр.2: 1, 5.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с

				двумя подкосами от ТП № 664 - гр.2: 6.
	оп.	101		Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в четыре провода-101 опоры; с учётом переходов-10 шт., в т.ч.: в четыре провода-10 шт.
	отв.	25		Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
	отв.	18		Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
	шт.	33		Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 623 - гр.1: 18, 18/1, 19, 20, 24; гр.2: 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 6/1/1, 6/2, 6/3, 6/4; гр.3: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 5/1, 5/2, 5/4; от ТП № 664 - гр.2: 2, 3, 4, 5, 6/1, 7; гр.3: 3. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	18		Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 623 - гр.1: 25; гр.2: 1, 6, 6/1, 6/8, 6/9; гр.3: 1, 5, 11, 5/3, 5/5; от ТП № 664 - гр.1: 1, 6, 6/2, 8; гр.3: 1, 2, 4. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	4		Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами от ТП № 623 - гр.1: 22, 23; гр.2: 2; гр.3: 4. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	28		Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
	100 м3	0,042		Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
	10 м	0,42		Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м3	0,042		Засыпка грунта вручную
	шт.	81		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
	шт.	22		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор

		шт.	33	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	3,755	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 8 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 623 - гр.1: 1-25, 13-13/1, 15-15/1, 18-18/1; гр.2: 1-13, 6-6/9, 6/1-6/1/1; гр.3: 1-12, 5-5/5; гр.4: 1-4. СИП2 (3*16+1*25)-0,185 км.; СИП2 (3*50+1*54,6)-1,45 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 0,44 км.; СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-1,64 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 0,76 км.. СИП2 (3*70+1*70)-0,48 км.
		шт.	56	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-37 шт.; трёхфазных – 19 шт.
		к-т	8	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ (1 комплект-3шт.)
		к-т	7	Установка ОПН в ТП

#### Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	76	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт	5	
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,93	
4.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,48	
5.	Провод СИП2 (3*16+1*25)	км	0,185	
6.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	1,45	
7.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	1,64	
8.	Провод СИП2 (3*70+1*70)	км	0,48	
9.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	55	-
10.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	71	-
11.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	74	-
12.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	112	-
13.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	56	-
14.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	112	-
15.	Скрепа NC-20	шт	154	-
16.	Бугель NB 20	шт	157	-
17.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	62	-
18.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	151	-
19.	Зажим ответвительный P645	шт	136	-
20.	Зажим ответвительный PC481	шт	52	-
21.	Зажим ответвительный P71	шт	92	-
22.	Плашечный зажим CD35	шт	92	-
23.	Соединительный зажим MJPT 25	шт	5	-
24.	Соединительный зажим MJPT 50	шт	15	-
25.	Соединительный зажим MJPT 54.6N	шт	5	-
26.	Наконечник CPTAR 16	шт	4	-

27.	Наконечник СРТАR 25	шт	3	-
28.	Наконечник СРТАR 50	шт	12	-
29.	Наконечник СРТАR 54	шт	4	-
30.	Наконечник СРТАR 70	шт	8	-
31.	Стяжной хомут Е 260	шт	568	-
32.	Герметичный колпачок СЕ 6,35	шт	74	-
33.	Герметичный колпачок СЕ 25,150	шт	114	-
34.	Металлическая лента F 207	м	308	-
35.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	92	-
36.	Зажим плашечный ПС-1-1А	шт	52	-
37.	Краска МЛ-165	кг	1,1	-
38.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	24	-
39.	Кронштейн У-1	шт	6	-
40.	Кронштейн У-3	шт	20	-
41.	Сталь стержневая d-16мм	кг	130	-
42.	Сталь стержневая d-10мм	кг	17	-
43.	ПГС	м.куб	16,2	-
44.	Электроды сварочные	кг	1,4	-
45.	Установка ОПНп-0,4/0,45/400 в ТП	шт	21	-

#### Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – с.Арсентьевка	км	128	-
2.	п.Буря-с.Арсентьевка	км	90	-
3.	база Михайловского участка - объект	км	10	Вес демонтируемых материалов – 12,24 т.

#### Погрузо-разгрузочные работы

Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.
---

Председатель комиссии:

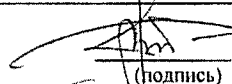


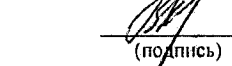
Главный инженер  
(должность)

Члены комиссии:

Начальник МРЭС  
(должность)


Начальник СЛ  
(должность)

Начальник СТЭ  
(должность)

 Д.Н.Рыбников  
(подпись) (расшифровка подписи)  
 В.И.Степанов  
(подпись) (расшифровка подписи)  
 Е.В.Хасанова  
(подпись) (расшифровка подписи)  
 В.А.Кутняков  
(подпись) (расшифровка подписи)



**Приложение Ж**  
Приложение № 1-6/9  
к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

Утверждаю»  
Директор СП «ВЭС»  
(должность)  
 В.В.Маркин  
(подпись) (расшифровка подписи)  
« 06 » 03 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Восточные электрические сети»  
Объект: ВЛ 0,4 кВт с.Поярково 9,5 км, инв.№ VS0003010

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжёлстов).	оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 7 - гр.4: 5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/6.
		оп.	40	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 7 - гр.4: 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 3/10, 3/11, 3/1/1, 3/3/1, 3/3/2, 3/3/3, 3/6/1, 3/7/1, 3/8/1, 3/9/1, 3/9/3, 4/1, 4/2, 4/3, 4/5, 4/6, 4/7, 4/1/2, 4/1/3, 4/1/4, 4/1/5, 4/1/6, 4/1/8, 4/1/9, 4/1/10, 4/1/8/1, 4/1/8/2, 5/7, 5/9, 5/11, 8/15/1.
		оп.	3	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 7 - гр.4: 3/9/2, 4/1/1, 4/1/7.
		оп.	56	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-19 опор; в четыре провода-37 опор; с учётом переходов-8 шт., в т.ч.: в четыре провода-8 шт.
		отв.	76	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2

		шт.	76	Демонтаж счетчиков РИМ
		отв	3	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
		100 деревьев	0,1	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 32 см
		шт.	9	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
		шт.	40	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 7 - гр.4: 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 3/1/2, 3/1/3, 3/1/4, 3/1/5, 3/1/6, 3/1/7, 3/1/8, 3/1/9, 4/1, 4/2, 4/3, 4/5, 4/6, 4/7, 4/1/2, 4/1/3, 4/1/4, 4/1/5, 4/1/6, 4/1/8, 4/1/9, 4/1/8/2, 5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/6, 5/7, 5/9, 5/11, 8/15/1. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	7	Установка железобетонной одностоечной опоры с одним подкосом от ТП № 7 - гр.4: 3/10, 3/1/1, 3/1/10, 4/1/1, 4/1/7, 4/1/10, 4/1/8/1. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	2	Установка железобетонного подкоса к существующей опоре от ТП № 7 - гр.4: 5/12, 4/9. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	30	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,045	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,45	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,045	Засыпка грунта вручную
		шт.	56	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	40	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе

				материалов оснастки сложных опор
		км.	2,36	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 8 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 7 - гр.4: 1-5, 3-3/10, 3/1-3/1/10, 4-4/10, 4/1-4/1/10, 4/1/8-4/1/8/2, 5-5/12, 5/10-5/10/1. СИП2 (3*50+1*54,6)-0,84 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-1,52 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 0,52 км.
		км. лини	0,04	Подвеска неизолированных проводов б/у ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (в два провода), в т.ч. от ТП № 7 - гр.4: 8/15-8/15/1.
		шт.	79	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных- 76 шт., в т.ч. СИП б/у-37 шт.; трёхфазных – 3 шт.. в т.ч. СИП б/у-1 шт.
		шт.	76	Монтаж счетчиков РИМ-б/у
		к-т	6	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ (1 комплект-3шт.)
		к-т	1	Установка ОПН в ТП

#### Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	56	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,98	
3.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,05	
4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	0,84	
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	1,52	
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	48	-
7.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	31	-
8.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	32	-
9.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	79	-
10.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	82	-
11.	Скрепка NC-20	шт	175	-
12.	Бугель NB 20	шт	62	-
13.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	32	-
14.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	86	-
15.	Зажим ответвительный P645	шт	182	-
16.	Зажим ответвительный PC481	шт	43	-
17.	Зажим ответвительный P71	шт	63	-
18.	Плашечный зажим CD35	шт	63	-
19.	Наконечник CPTAR 25	шт	1	-
20.	Наконечник CPTAR 50	шт	3	-
21.	Наконечник CPTAR 54	шт	1	-
22.	Стяжной хомут E 260	шт	205	-
23.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	35	-
24.	Металлическая лента F 207	м	237	-
25.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	63	-

26.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	41	-
27.	Краска МЛ-165	кг	0,9	-
28.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	18	-
29.	Кронштейн У-3	шт	9	-
30.	Сталь стержневая d-16мм	кг	142,2	-
31.	Сталь стержневая d-10мм	кг	18,51	-
32.	ПГС	м.куб	11,2	-
33.	Электроды сварочные	кг	5	-
34.	Траверса ТН-4	шт	2	-
35.	Хомут Х10	шт	2	-
36.	Изолятор ТФ-20	шт	16	-
37.	Колпачок К5	шт	16	-
38.	ОПНп-0,4/0,45/400 в ТП	шт	3	-

#### Транспортная схема

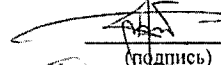
1.	г.Благовещенск – с.Поярково	км	160	-
2.	п.Буряя-с.Поярково	км	120	-
3.	база Поярковский участка - объект	км	5	Вес демонтируемых материалов – 3,2 т.

#### Погрузо-разгрузочные работы

	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.			
--	---	--	--	--

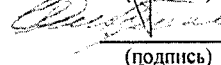
Председатель комиссии:

Главный инженер  
(должность)


 Д.Н.Рыбников  
(подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии:

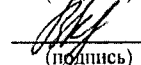
Начальник МРЭС  
(должность)

 В.И.Степанов  
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СЛ  
(должность)

 Е.В.Хасанова  
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СТЭ  
(должность)

 В.А.Кутняков  
(подпись) (расшифровка подписи)

**Приложение Ж**

Приложение № 1-6/9  
к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

**Утверждаю»**

**Директор СП «ВЭС»**

(должность)

**В.В.Маркин**

(подпись)

(расшифровка подписи)

« 06 »

03

2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 КВ С.РОМАНОВКА, инв.№ VS0003084

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжестов).	оп.	27	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 12 - гр.1: 2, 2/1, 2/2, 2/4, 2/3/1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 9/1, 11/1, 12, 14, 14/1, 15, 16, 16/1, 17, 19, 20/1, 21, 22, 23, 23/1, 23/2.
		оп.	11	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 12 - гр.1: 1, 2/3, 2/5, 5, 10, 11, 13, 18, 20, 20/2, 24.
		оп.	38	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-10 опор; в четыре провода-28 опор; с учётом переходов-7 шт., в т.ч.: в два провода-6 шт. в четыре провода-1 шт.
		отв.	32	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		100 деревьев	0,25	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 32 см
		шт.	37	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей


			более 15
	шт.	29	Установка железобетонной одностоечной опоры при установке опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах от ТП № 12 - гр.1: 3, 4, 6, 7, 7/1, 8, 9, 9/1, 11/1, 12, 14, 14/1, 15, 15/1, 16, 16/1, 16/2, 17, 19, 20/1, 20/2, 21, 22, 23, 26; гр.2: 3, 4, 6, 6/1. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	11	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом при установке опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах от ТП № 12 - гр.1: 2, 5, 10, 11, 13, 18, 20, 24, 27; гр.2: 5, 7. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	21	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
	100 м3	0,0315	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
	10 м	3,15	Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м3	0,0315	Засыпка грунта вручную
	шт.	51	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
	шт.	29	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
	шт.	11	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
	км.	1,935	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 12 шт. (1 переход- 0,04 км.), в т.ч. от ТП № 12 - гр.1: 1-27, 7-7/1, 9-9/1, 11-11/1, 14-14/1, 15-15/1, 16-16/1, 16-16/2, 20-20/2; гр.2: 1-7, 6-6/1. СИП4 (4*16)-0,54 км.; СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) - 0,315 км., в т.ч. по существующим опорам 10-0,4 кВ – 0,08 км.; СИП2 (3*70+1*70+1*25)-1,08 км. в т.ч. по существующим опорам 10-0,4 кВ – 0,04 км.
	шт.	42	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов,

				В т.ч.: однофазных-42 шт.
<b>Материалы:</b>				
1.	Стойка СВ 95-3	шт	42	Предоставля ет заказчик по договору купли- продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт	9	
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	1,05	-
4.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,54	-
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	0,32	-
6.	Провод СИП2 (3*70+1*70+1*25)	км	1,08	-
7.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	34	-
8.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	22	-
9.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	22	-
10.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	84	-
11.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	168	-
12.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	84	-
13.	Скрепка NC-20	шт	94	-
14.	Бугель NB 20	шт	60	-
15.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	32	-
16.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	92	-
17.	Зажим ответвительный P645	шт	84	-
18.	Зажим ответвительный PC481	шт	16	-
19.	Зажим ответвительный P71	шт	43	-
20.	Плащечный зажим CD35	шт	43	-
21.	Соединительный зажим MJPT 25	шт	4	-
22.	Соединительный зажим MJPT 50	шт	3	-
23.	Соединительный зажим MJPT 54.6N	шт	1	-
24.	Соединительный зажим MJPT 70	шт	9	-
25.	Соединительный зажим MJPT 70N	шт	3	-
26.	Наконечник CPTAR 25	шт	2	-
27.	Наконечник CPTAR 50	шт	3	-
28.	Наконечник CPTAR 54	шт	1	-
29.	Наконечник CPTAR 70	шт	8	-
30.	Стяжной хомут E 260	шт	355	-
31.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	84	-
32.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	20	-
33.	Металлическая лента F 207	м	154	-
34.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	43	-
35.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	20	-
36.	Краска МЛ-165	кг	0,8	-
37.	Кронштейн У-1	шт	1	-
38.	Кронштейн У-3	шт	10	-
39.	Сталь стержневая d-16мм	кг	95	-
40.	Сталь стержневая d-10мм	кг	12	-
41.	ПГС	м.куб	10,2	-
42.	Электроды сварочные	кг	1,1	-

43.	Кронштейн для крепления СТ600	шт	42	-
<b>Транспортная схема</b>				
1.	г.Благовещенск – с.Романовка	км	150	-
2.	п.Буряя-с.Романовка	км	120	-
3.	база Екатеринославского участка - объект	км	20	Вес демонтируемых материалов – 7,31 т.
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.				

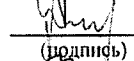
Председатель комиссии:

Главный инженер  
(должность)

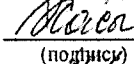
 Д.Н.Рыбников  
(подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии:

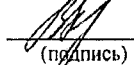
Начальник ОРЭС  
(должность)

 В.Н.Картавый  
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СЛ  
(должность)

 Е.В.Хасанова  
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СТЭ  
(должность)

 В.А.Кутняков  
(подпись) (расшифровка подписи)