



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

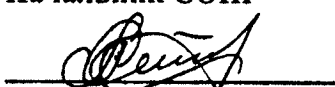
ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

СОГЛАСОВАНО

Зам. гл. инженера по эксплуатации и ремонту


 **Н.Ю. Насыров**

Начальник СОПР

 **А.В. Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.В. Бакай**

« 11 » 03 201 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт ВЛ 0,4 кВ с. Волково, с. Ерковцы, с. Ключи, с. Зеньковка.

1. Объекты ремонта:

ВЛ 0,4 кВ с. Волково, Благовещенского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 18 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Ерковцы, Ивановского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 65 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Ключи, Константиновского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 100 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Зеньковка, Константиновского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 140 км.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ 0,4 кВ с. Волково

2.1.1. Демонтаж опор - 65 шт.;

2.1.2. Демонтаж провода - 65 оп.;

2.1.3. Установка опор - 38 шт. (в т.ч. 10 шт. – с одним подкосом);

2.1.4. Монтаж СИП - 2,42 км.

2.2. ВЛ 0,4 кВ с. Ерковцы

2.2.1. Демонтаж опор - 66 шт.;

2.2.2. Демонтаж провода - 66 оп.;

2.2.3. Установка опор - 51 шт. (в т.ч. 3 шт. – с одним подкосом, 6 шт. – с двумя подкосами);

2.2.4. Монтаж СИП - 1,75 км.

2.3. ВЛ 0,4 кВ с. Ключи

2.3.1. Демонтаж опор - 50 шт.;

2.3.2. Демонтаж провода - 50 оп.;

2.3.3. Установка опор - 49 шт. (в т.ч. 6 шт. – с одним подкосом, 3 шт. – с двумя подкосами);

2.3.4. Монтаж СИП - 2 км.

2.4. ВЛ 0,4 кВ с. Зеньковка

2.4.1. Демонтаж опор - 26 шт.;

2.4.2. Демонтаж провода - 26 оп.;

2.4.3. Установка опор - 24 шт. (в т.ч. 7 шт. – с одним подкосом, 3 шт. – с двумя подкосами);

2.4.4. Монтаж СИП - 1,1 км.

2.5. Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-4).

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. 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	Стоимость, руб. без НДС
ВЛ 0,4 кВ с. Волково ТП 1-10			
Стойка СВ 95-3	шт.	35	269 500,00
Стойка СВ 105-5	шт.	4	37 400,00
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,25	318 750,00
СИП4 2х16	км.	0,98	45 276,00
СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,03	6 769,50
СИП4 4х25	км.	0,06	7 794,00
Итого:			685 489,50
ВЛ 0,4 кВ с. Волково ТП 1-22			
Стойка СВ 95-3	шт.	9	69 300,00
СИП4 2х16	км.	1,25	57 750,00
СИП2 3х50+1х54,6	км.	1,15	259 497,50
СИП4 4х25	км.	0,15	19 485,00
Итого:			406 032,50
ВЛ 0,4 кВ с. Еркинцы			
Стойка СВ 95-3	шт.	49	377 300,00
Стойка СВ 105-5	шт.	17	158 950,00
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,67	425 850,00
СИП4 2х16	км.	1,08	49 896,00
СИП4 4х25	км.	0,2	25 980,00
Итого:			1 037 976,00
ВЛ 0,4 кВ с. Ключи			
Стойка СВ 95-3	шт.	61	469 700,00
СИП2 3х50+1х54,6	км.	2,09	471 608,50
СИП4 2х16	км.	1,18	54 516,00
Итого:			995 824,50
ВЛ 0,4 кВ с. Зеньковка			
Стойка СВ 95-3	шт.	37	284 900,00
СИП2 3х50+1х54,6	км.	1,15	250 930,00
СИП4 2х16	км.	0,45	20 092,50
СИП4 4х25	км.	0,03	3 768,00
Итого:			559 690,50
Всего:			3 685 013,00

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 3 685,01 тыс. рублей (без учета НДС).

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, опре-

Подпись: [подпись] /с/ [подпись] 26.02.15
Подпись: [подпись] /с/ [подпись] 26.02.15

деляется ценой материалов согласно договору купли-продажи, заключенному между Заказчиком и Подрядчиком.

3.4. Остальные необходимые материалы для выполнения работ, указанные в ведомости дефектов и объемов 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:

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.

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.» (размещённого на внешнем сайте ОАО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объёмов работ, а также ценовому предложению.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – сентябрь 2015 года.

6. Заказчик:

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

7. Требования 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:

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 (Приложение 5) и схемы выполненных работ согласованных 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 36 месяцев.

Главный инженер



Е.В. Соловьев



«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«08» 10 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с. Волково CS0000779

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-10, ТП 1-22 с. Волково, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

ТП 1-10

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Провод имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого.	шт.	49	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2		шт.	3	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3		оп.	42	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)
4		оп.	9	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 2 провода)
5		шт.	40	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (Ф-1 оп. № 1/1, 1-6, 8, 10, 11, 10/1, 11/1, 13-15, 18, 20; Ф-2 оп. № 3-7, 9-14, 1/1-1/4, 2/1, 3/1-3/3, 4/1, 6/1-6/3)
6		шт.	11	Демонтаж одностоечных деревянных опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (Ф1 оп. № 7, 9, 12, 16, 17, 19, 21; Ф2 оп. № 8, 1/5, 3/4, 5/1)
7		шт.	19	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки (П23) (Ф1 оп. № 4-6, 8-11, 3/1, 3/2; Ф2 оп. № 4-7, 1/1-1/3, 2/1-2/3)
8		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки (с кронштейном СА16 – 2 шт., DN123 – 2 шт. (Ф1 оп. № 2/1; Ф2 оп. № 3/1)
9		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок (А23) (Ф1 оп. № 12, 3/3; Ф2 оп. № 8, 1/4, 2/4)
10		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок (А24) (Ф1/2 оп. № 1)
11		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок (АО23) (Ф1 оп. № 7)
12		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок (ПА24) (Ф1/2 оп. № 2, 3)
13		км.	1,2	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25

14		км.	0,025	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6
15		км.	0,03	Подвеска провода 0,4 кВ СИП4 4х25
16		км.	0,03	Подвеска провода 0,4 кВ СИП4 2х16
17		шт.	1	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода СИП4 4х25
18		шт.	1	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода (существующий кабель)
19		шт.	38	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода СИП4 2х16
20		м3	3,36	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
21		шт.	16	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
22		м.	16	Монтаж горизонтального заземления
23		м3	3,36	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
24		шт.	10	Присоединение СИП до 70мм ² . ВЛ 0,4 кВ в РУ 0,4 кВ
25		шт.	12	Подрезка деревьев до 350 мм. до 15 ветвей
26		м3	0,1	Вывоз порубочных остатков

Материалы:				
1	Стойка СВ 95-3	шт.	35	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи
2	Стойка СВ 105-5	шт.	4	
3	СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,03	
4	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,25	
5	СИП4 2х16	км.	0,98	
6	СИП4 4х25	км.	0,06	
7	Кронштейн У4	к-т.	7	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
8	Кронштейн У1	к-т.	2	
9	Зажим ПС-2-1	шт.	16	
10	Заземляющий проводник ЗП6	м.	17,6	
11	Металлическая лента F207	м.	135	
12	Скрепка NC20	шт.	87	
13	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	20	
14	Зажим P72 для ЗП6	шт.	119	
15	Зажим плашечный CD35	шт.	45	
16	Стяжной хомут E778	шт.	169	
17	Бугель NB20	шт.	48	
18	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	21	
19	Натяжной зажим PA1500	шт.	23	
20	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	82	
21	Анкерный кронштейн СТ 600	шт.	1	
22	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	3	
23	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	5	
24	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	86	
25	Кронштейн CA16	шт.	82	
26	Зажим ответвительный P645	шт.	12	
27	Зажим ответвительный P625	шт.	4	
28	Зажим ответвительный P4	шт.	76	
29	Сталь d16 (L-3м)	шт.	16	
30	Сталь d10 (L-1м)	м.	32	
31	ПГС	м3	23,4	
32	Сварочные электроды	кг.	1,95	
33	Краска	кг.	1,17	
34	Зажим ответвительный P70	шт.	32	

35	СРТАUR 25	шт.	2	
36	СРТАUR 50	шт.	6	
37	СРТАUR 54,6N	шт.	2	
38	Колпачок CE25-150	шт.	29	
39	Зажим РС 481	шт.	30	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	18	-
2	Ремонтируемый участок – сетевой участок	км.	3	-
3	Ремонтируемый участок - свалка	км.	5	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтируемые материалы.	т.	34,7	-
2	Монтируемые материалы	т.	32,56	-
3	ПГС	т.	37,44	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с 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.			
5.	Заземление опор монтировать на всех устанавливаемых анкерных опорах, на промежуточных опорах монтировать выборочно.			

ТП 1-22

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Провод имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого.	шт.	8	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2		шт.	3	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3		оп.	14	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)
4		шт.	9	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (оп. № 2,4,6, 8-13)
5		шт.	5	Демонтаж одностоечных деревянных опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (оп. № 1,3,5,7,14)
6		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки (П23) (оп. № 2,3,4,5)
7		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки (с кронштейном СА16 – 2 шт., DN123 – 2 шт.) (оп. № 1/1, 2/1, 3/1)
8		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок (А23) (Ф3 оп. № 6)
9		шт.	8	Монтаж кронштейна CS10.3 на ВЛ 10 кВ (Ф 14 оп. № 22,27; Ф-4 оп. № 24,28)
10		шт.	10	Монтаж промежуточной подвески ES 1500 на ВЛ 10 кВ (Ф-14 оп. № 23,23а,24,25,26; Ф-4 оп. № 25,25а,26,27,29)
11		шт.	20	Монтаж кронштейна СА16(оп. № Ф-4, Ф-14 для монтажа вводов)
12		км.	1,10	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6
13		км.	0,06	Подвеска провода 0,4 кВ СИП4 4х25
14		м.	40	Монтаж СИП4 4х25 по фасаду зданий
15		м.	320	Монтаж СИП4 2х16 по фасаду зданий
16		шт.	2	Устройство ответвлений к зданиям в 4 прово-

				да СИП4 4х25
17		шт.	37	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода СИП4 2х16
18		м3	0,84	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
19		шт.	4	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
20		м.	4	Монтаж горизонтального заземления
21		м3	0,84	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
22		шт.	15	Присоединение СИП до 70мм ² . ВЛ 0,4 кВ в РУ 0,4 кВ
23		шт.	12	Подрезка деревьев до 350 мм. до 15 ветвей
24		м3	0,8	Вывоз порубочных остатков

Материалы:				
1	Стойка СВ 95-3	шт.	9	Приобретаются Подрядчиком у За- казчика по догово- ру купли продажи
2	СИП2 3х50+1х54,6	км.	1,15	
3	СИП4 2х16	км.	1,25	
4	СИП4 4х25	км.	0,15	
5	Кронштейн У4	к-т.	1	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
6	Зажим ПС-2-1	шт.	4	
7	Заземляющий проводник ЗП6	м.	7,85	
8	Металлическая лента F207	м.	91	
9	Скрепа NC20	шт.	65	
10	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	13	
11	Зажим P72 для ЗП6	шт.	106	
12	Зажим плашечный CD35	шт.	19	
13	Стяжной хомут E778	шт.	122	
14	Бугель NB20	шт.	20	
15	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	10	
16	Натяжной зажим PA1500	шт.	18	
17	Фасадное крепление SF50	шт.	720	
18	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	86	
19	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	3	
20	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	90	
21	Кронштейн CA16	шт.	86	
22	Зажим ответвительный P645	шт.	14	
23	Зажим ответвительный P625	шт.	8	
24	Зажим ответвительный P4	шт.	74	
25	Сталь d16 (L-3м)	шт.	4	
26	Сталь d10 (L-1м)	м.	8	
27	ПГС	м3	5,4	
28	Сварочные электроды	кг.	0,45	
29	Краска	кг.	0,27	
30	Зажим ответвительный P70	шт.	8	
31	Наконечник CPTAUR 50	шт.	9	
32	Наконечник CPTAUR 54,6N	шт.	3	
33	Колпачок CE25-150	шт.	12	
34	Зажим PC 481	шт.	24	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	18	-
2	Ремонтируемый участок – сетевой участок	км.	3	-
3	Ремонтируемый участок - свалка	км.	5	-

Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтируемые материалы.	т.	10,6	-
2	Монтируемые материалы	т.	7,86	-
3	ПГС	т.	8,64	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с 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.			
5.	Заземление опор монтировать на всех устанавливаемых анкерных опорах, на промежуточных опорах монтировать выборочно.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий

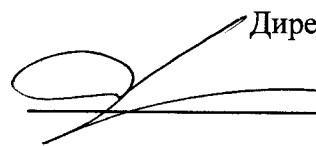
И.Л. Павлов

Начальник БРЭС

Н.Г. Орел

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»


В.А. Гаврилов
 « 02 » 12 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с. Ерковцы CS0000668

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 7-23 с. Ерковцы, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-25 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого. Расстояние от кроны деревьев и кустарника менее допустимого.	шт.	28	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2.		шт.	6	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3.		оп.	66	Демонтаж проводов АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)
4.		шт.	53	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке (Ф-1 оп. № 3-11, 1/1-1/6, 13-19, 21-23, 25, Ф-2 оп. № 2-10, 12-19, 3/1, Ф-3 оп. № 3-11)
5.		шт.	13	Демонтаж одностоечных деревянных опор с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставках (Ф1 оп. №1,2,12,20,24,26,1/7; Ф2 оп. №1,11,21; Ф3 оп. №1,2,12.)
6.		шт.	33	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки. (П23) (Ф1 оп. № 4-13, 15-21; Ф2 оп. № 4-12, 15-21)
7.		шт.	7	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 - 2м. NC20-2 шт.) (Ф1 оп. №1/1,2/1,3/1,4/1; Ф2 оп. №1/1,2/1,3/1)
8.		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки. (ПП23) (Ф1 оп. №2; Ф2 оп. № 2)

9.		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок. (А23) (Ф1 оп. №14,23; Ф2 оп. №22.)
10.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ-0,4 кВ без приставок. (УА24) (Ф1/2 оп. №1)
11.		шт.	5	Установка переходных одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ-0,38кВ без приставок. (ПУА23) (Ф1 оп. №3, 22; Ф2 оп. №3, 13, 14)
12.		км.	1,6	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25
13.		км.	0,05	Подвеска провода 0,4 кВ СИП4 4х25
14.		км.	0,1	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 2х16
15.		шт.	6	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода СИП4 4х25
16.		шт.	39	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода СИП4х25
17.		м3	3,6	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
18.		шт.	17	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
19.		м.	17	Монтаж горизонтального заземления
20.		м3	3,6	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
21.		м ²	60	Вырезка кустарника вручную средней поросли.
22.		м ³	0,9	Вывоз порубочных остатков

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	49	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	17	
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,67	
4.	СИП4 2х16	км.	1,08	
5.	СИП4 4х25	км.	0,20	
6.	Кронштейн У4	к-т.	5	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
7.	Кронштейн У1	к-т.	10	
8.	Зажим ПС-2-1	шт.	17	
9.	Заземляющий проводник ЗП6	м.	21	
10.	Металлическая лента F207	м.	175	
11.	Скрепа NC20	шт.	131	
12.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	41	
13.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	152	
14.	Зажим плащечный CD35	шт.	52	
15.	Стяжной хомут E778	шт.	192	
16.	Бугель NB20	шт.	44	
17.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	15	
18.	Натяжной зажим PA1500	шт.	22	
19.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	104	
20.	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	2	
21.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	120	
22.	Кронштейн CA16	шт.	104	
23.	Зажим ответвительный P645	шт.	20	
24.	Зажим ответвительный P625	шт.	24	
25.	Зажим ответвительный P4	шт.	78	

26.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	17	
27.	Сталь d10 (L-1м)	м.	34	
28.	ПГС	м3	39,6	
29.	Сварочные электроды	кг.	3,25	
30.	Краска	кг.	1,95	
31.	Зажим ответвительный Р70	шт.	8	
32.	Наконечник СРТАUR 25	шт.	2	
33.	Наконечник СРТАUR 50	шт.	6	
34.	Наконечник СРТАUR 54,6N	шт.	2	
35.	Колпачок CE25-150	шт.	10	
36.	Зажим РС 481	шт.	20	
Транспортная схема				
1.	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	65	-
2.	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	30	-
3.	Ремонтируемый участок - свалка	км.	10	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1.	Демонтируемые материалы.	т.	44,3	-
2.	Монтируемые материалы	т.	58,74	-
3.	ПГС	т.	63,36	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с 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.			
5.	Заземление опор монтировать на всех устанавливаемых анкерных опорах, на промежуточных опорах монтировать выборочно.			

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

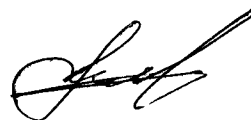
Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник ИРЭС



А.М. Руденко

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«02» 12 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ от ТП 11-10 с. Ключи CS 0001066

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 11-10 с. Ключи, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-35 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого.	шт.	47	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
3.		оп.	50	Демонтаж проводов А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)
4.		шт.	40	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (Ф-1 оп. № 1/1-1/7, 4-14, 16; Ф-2 оп. № 2-14, 1/2-1/9)
5.		шт.	7	Демонтаж одностоечных деревянных опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (Ф-1 оп. № 3,15,17, Ф-2 оп. № 15, 1/10, 1/11,1/1)
6.		шт.	3	Демонтаж одностоечных деревянных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (Ф-1 оп. № 1,2 Ф-2 оп. № 1)
7.		шт.	40	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки. (П23) (Ф-1 оп. № 1/1-1/6, 3-14, 16, Ф-2 оп. № 2-14, 1/2-1/9)
9.		шт.	6	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок. (А23) (Ф-1 оп. № 1/7, 15, 17, Ф-2 оп. № 15, 1/10, 1/11)
10.		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,4кВ без приставок. (УА23) (Ф-1 оп. № 2, Ф-2 оп. № 1/1)
11		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ-0,38кВ без приставок. (УА24) (Ф-1,2 оп. № 1)
12.		км.	2	Подвеска провода 0,4 кВ

				СИП2 3х50+1х54,6
13.		шт.	47	Устройство ответвлений к зданиям в 2 про- вода СИП4 2х16
14.		м3	5	Разработка грунта под горизонтальный за- землитель
15.		шт.	20	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
16.		м.	20	Монтаж горизонтального заземления
17.		м3	5	Засыпка траншеи под горизонтальный за- землитель

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	61	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по до- говору купли продажи
2.	СИП2 3х50+1х54,6	км.	2,09	
3.	СИП4 2х16	км.	1,18	
4.	Кронштейн У4	к-т.	12	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
5.	Зажим ПС-2-1	шт.	20	
6.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	20,7	
7.	Металлическая лента F207	м.	159	
8.	Скрепка NC20	шт.	127	
9.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	40	
10.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	146	
11.	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	60	
12.	Стяжной хомут E778	шт.	200	
13.	Бугель NB20	шт.	32	
14.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	16	
15.	Натяжной зажим PA1500	шт.	24	
16.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	94	
17.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	47	
18.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	94	
19.	Кронштейн СА16	шт.	94	
20.	Зажим ответвительный P4	шт.	94	
21.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	20	
22.	Сталь d10 (L-1м)	м.	20	
23.	ПГС	м3	36,6	
24.	Сварочные электроды	кг.	3,05	
25.	Краска	кг.	1,83	
26.	Зажим ответвительный P70	шт.	8	
27.	Зажим MJPT 50	шт.	6	
28.	Зажим MJPT 54,6 N	шт.	2	
29.	Наконечник CPTAUR 50	шт.	6	
30.	Наконечник CPTAUR 54,6N	шт.	2	
31.	Колпачок CE25-150	шт.	16	
32.	Зажим PC 481	шт.	24	
Транспортная схема				
1.	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	100	-
2.	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	25	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1.	Демонтируемые материалы.	т.	34,8	-

2.	Монтируемые материалы	т.	47,84	-
3.	ПГС	т.	58,56	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с 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.			
5.	Заземление опор монтировать на всех устанавливаемых анкерных опорах, на промежуточных опорах монтировать выборочно.			

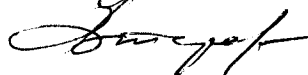
Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев


Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник КРЭС



А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

« 02 » 12 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ от ТП 15-5 с. Зеньковка CS 0000618

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 15-5 с. Зеньковка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-35 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого. Расстояние от кроны деревьев и кустарника менее допустимого.	шт.	18	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2.		шт.	1	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3.		оп.	26	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)
4.		шт.	14	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (оп. № 3-6,8,9,11-13,15-17,1/4,1/5)
5.		шт.	10	Демонтаж деревянных опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (оп. № 1, 2/1, 7, 1/1, 1/2, 1/3, 1/6, 10, 18, 19)
6.		шт.	2	Демонтаж деревянных опор с 2 подкосами ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (оп. № 2,14)
7.		шт.	14	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ без приставки. (П23) (Ф2 оп.№3,4,5,9,11,12,13,15,16,17,1/2,1/3, 1/4,1/5)
8.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок. (УП23) (Ф2 оп.№10)
9.		шт.	6	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок. (А23) (Ф2 оп.№1,2/1,1/1,1/6,18,19)
10.		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор с двумя

				подкосами ВЛ 0,4 кВ без приставок. (УА23) (Ф2 оп. №2,7,14)
11.		км.	1,1	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6
12.		шт.	1	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода СИП4 4х25
13.		шт.	18	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода СИП4 2х16
14.		м3	2,5	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
15.		шт.	10	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
16.		м.	10	Монтаж горизонтального заземления
17.		м3	2,5	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
18.		м ²	150	Вырезка кустарника вручную средней поросли.
19.		м ³	3	Вывоз порубочных остатков

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	37	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по до- говору купли продажи
2.	СИП2 3х50+1х54,6	км.	1,15	
3.	СИП4 2х16	км.	0,45	
4.	СИП4 4х25	км.	0,03	
5.	Кронштейн У4	к-т.	13	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
6.	Зажим ПС-2-1	шт.	10	
7.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	11,4	
8.	Металлическая лента F207	м.	73	
9.	Скрепа NC20	шт.	49	
10.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	15	
11.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	64	
12.	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	33	
13.	Стяжной хомут E778	шт.	86	
14.	Бугель NB20	шт.	24	
15.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	12	
16.	Натяжной зажим PA1500	шт.	18	
17.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	38	
18.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	19	
19.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	40	
20.	Кронштейн CA16	шт.	38	
21.	Зажим ответвительный P625	шт.	4	
22.	Зажим ответвительный P4	шт.	36	
23.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	10	
24.	Сталь d10 (L-1м)	м.	10	
25.	ПГС	м3	22,2	
26.	Сварочные электроды	кг.	2	
27.	Краска	кг.	1,2	
28.	Зажим ответвительный P70	шт.	32	
29.	Наконечник CPTAUR 50	шт.	3	
30.	Наконечник CPTAUR 54,6N	шт.	1	
31.	Колпачок CE25-150	шт.	12	
32.	Зажим PC 481	шт.	16	

Транспортная схема				
1.	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	140	-
2.	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	30	-
3.	Ремонтируемый участок - свалка	км.	5	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1.	Демонтируемые материалы.	т.	22,3	-
2.	Монтируемые материалы	т.	28,88	-
3.	ПГС	т.	35,52	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.			
2.	Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м ³ на 1 стойку).			
3.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
4.	Средняя длина ответвления к зданию 25 м.			
5.	Заземление опор монтировать на всех устанавливаемых анкерных опорах, на промежуточных опорах монтировать выборочно.			

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

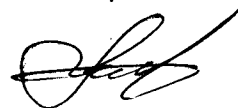
Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник КРЭС



А.П. Размахнин

СПРАВКА
по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: дд.мм.гг

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ (в соответствии с графиком производства работ)			Отклонение* (+/-)
	Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью		Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ			

	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			

Выполнение работ в (месяц, год):

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)