



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
«30» 12 201 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

***Ремонт ВЛ 110 кВ Тамбовка-Узловая, ВЛ 35 кВ Лазовое-Садовое,
ВЛ 35 кВ Дим-В.Полтавка, ВЛ 10 кВ Ф 5 ПС Куропатино***

1. Объект ремонта:

ВЛ 110 кВ Тамбовка-Узловая, Тамбовского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 70 км.

ВЛ 35 кВ Лазовое-Садовое, Тамбовского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 30 км.

ВЛ 35 кВ Дим-В.Полтавка, Тамбовского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 90 км.

ВЛ 10 кВ Ф 5 ПС Куропатино, Константиновского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 60 км.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ 110 кВ Тамбовка-Узловая

2.1.1. Демонтаж и монтаж провода – 0,3 км.;

2.1.2. Демонтаж ж/б опоры – 1 шт.;

2.1.3. Монтаж ж/б опоры – 1 шт.;

2.1.4. Монтаж и изготовление траверс для ж/б опор – 0,12 т./1 комп.

2.2. ВЛ 35 кВ Лазовое-Садовое

2.2.1. Демонтаж и монтаж провода – 0,2 км.;

2.2.2. Демонтаж ж/б опоры – 1 шт.;

2.2.3. Монтаж ж/б опоры – 1 шт.;

2.2.4. Монтаж и изготовление траверс для ж/б опор – 0,103 т./1 комп

2.3. ВЛ 35 кВ Дим-В.Полтавка

2.3.1. Демонтаж и монтаж провода – 0,8 км.;

2.3.2. Демонтаж ж/б опоры – 4 шт.;

2.3.3. Монтаж ж/б опоры – 4 шт.;

2.3.4. Монтаж и изготовление траверс для ж/б опор – 0,412 т./4 комп

2.4. ВЛ 10 кВ Ф 5 ПС Куропатино

2.4.1. Демонтаж и монтаж провода – 6 оп.;

2.4.2. Демонтаж ж/б опоры – 4 шт.;

2.4.3. Монтаж ж/б опоры – 4 шт.;

2.5. Полная спецификация работ приведена в дефектных ведомостях.

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 ненаселённой, заболоченной местности.

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

- опора железобетонная центрифугированная, СК-22.4-2.3 в количестве 1 шт., ориентировочная стоимость 157,41 тыс. рублей (без учета НДС);

- опора железобетонная, СВ-164-1-2 в количестве 5 шт., ориентировочная стоимость 292,46 тыс. рублей (без учета НДС);

- опора железобетонная, СВ-105-5 в количестве 6 шт., ориентировочная стоимость 67,09 тыс. рублей (без учета НДС);

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 516,96 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, 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-7.3-01.05-04-02) введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 02.03.2012 года № 142.

5. Сроки выполнения работ:

ВЛ 110 кВ Тамбовка-Узловая

срок выполнения работ - апрель 2014 г.;

ВЛ 10 кВ Ф 5 ПС Куропатино

срок выполнения работ - май 2014 г.;

ВЛ 35 кВ Лазовое-Садовое

срок выполнения работ - октябрь 2014 г.;

ВЛ 35 кВ Дим-В.Полтавка

срок выполнения работ - ноябрь 2014 г.;

6. Заказчик:

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

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске, выдаваемое СРО согласно п. 20.3. (Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно) перечня видов работ утвержденных Приказом министерства регионального развития РФ от 30.12.09 г. № 624.

7.2. Наличие системы контроля качества.

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

7.4. Наличие квалифицированного персонала.

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Техническая оснащённость претендента.

7.7. Положительная репутация претендента.

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

Составлен и. 3.3. 23.12.13. [подпись] - [подпись]

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.

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 сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

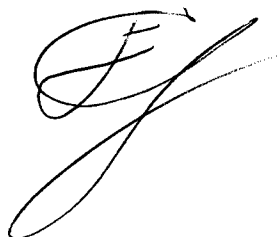
10. Гарантия исполнителя:

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.

11. Ответственное лицо:

По техническим вопросам обращаться: Павлов Игорь Леонидович, телефон 8-(4162)-399-321, line@ces.amur.drsk.ru

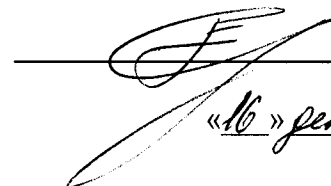
И.о. директора



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
«16» декабря 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ-110 кВ Тамбовка-Узловая CS 0000504

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Тамбовка-Узловая, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1	Опора имеет наклон, стойка опоры имеет многочисленные поперечные и продольные трещины	км	0,3	Демонтаж неизолированного провода АС 95 (в 3 провода)
2		км	0,3	Демонтаж грозотроса (тип ОКГТ)
3		шт.	1	Демонтаж ж/б опоры (ПБ110-3) № 41
4		км	0,3	Монтаж ранее демонтированного провода (в 3 провода)
5		км	0,3	Монтаж грозотроса (тип ОКГТ)
6		шт	1	Бурение котлованов на глубину бурения 3 м
7		шт.	1	Установка ж/б опоры (ПБ110-3) № 41
8		шт.	1	Забивка вертикального электрода заземления (глубиной 5 м)
9		м3	0,25	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
10		м	1	Устройство горизонтального заземления
11		м3	0,25	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
12		м3	0,65	Разгрузка и обваловка опоры привозным ПГС
13		т	0,15	Изготовление и монтаж траверс для ж/б опор (1 компл.)
14		шт.	1	Монтаж полухомутов для крепления грозотроса

Материалы:				
№ п/п	Номенклатура	Ед. изм	Кол- во	Примечание
1.	Стойка ж/б СК-22.4-2.3	шт	1	Подрядчик приобретает у Заказчика по договору купли-продажи
2.	Пояс С31	шт	2	Подрядчик изготавливает (приобретает) самостоятельно согласно п.13 дефектной ведомости
3.	Пояс С34	шт	1	
4.	Тяга С35	шт	2	
5.	Тяга С36	шт	1	
6.	Тросодержатель С51	шт	1	
7.	Специальный болт С54	шт	3	
8.	Специальный болт С55	шт	1	
9.	Специальный болт С56	шт	1	
10.	Гаситель вибрации ГВУ-1,2-1,6	шт.	8	
11.	Изолятор ЛК-70/35-В-4	шт	3	
12.	Ушко У1-7-16	шт.	3	
13.	Зажим ПС-11,4П-11	шт	3	
14.	Сталь круглая Д=16 мм	кг	8	
15.	Сталь круглая Д=10 мм	кг	1	
16.	Электроды	кг	1	
17.	Краска	кг	0,6	
18.	ПГС	м3	0,65	
19.	Зажим поддерживающий ПС-9.1П-01	шт	1	
20.	Узел крепления КГП-7-3	шт	1	
21.	Скоба СК-7-1	шт	1	
22.	Промзвено ПР-7-6	шт	1	
23.	Зажим ЗПС-50-3	шт	2	
24.	Трос ТК-10	м	1	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	70	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	5,1	-
2	ПГС	т	105	-
Примечания:				
1.	Работа выполняется в ненаселенной, заболоченной местности.			
2.	Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.			
3.	Траверы 110 кВ должны иметь антикоррозийное покрытие.			
4.	Комплектацию ж/б опоры выполнить в соответствии с типовой серии 3.407.1-175.			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

О.А. Второв

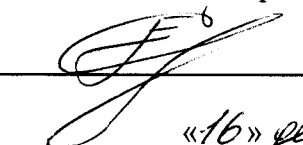
И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о директора СП «ЦЭС»


Е.В. Соловьев
«16» декабря 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 35 кВ Дим- В.Полтавка CS 0000786

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Дим – В.Полтавка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Наименование дефекта	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Опоры имеют наклон, стойки опор имеют многочисленные поперечные и продольные трещины	км.	0,8	Демонтаж провода (в 3 провода)
2		шт.	4	Демонтаж одностоечных ж/б опор № 24, 27,28,49
3		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ПБ 35-1 В № 24, 27,28,49
4		Комп./т	4/0,412	Изготовление траверс для промежуточных одностоечных опор
5		шт.	4	Забивка вертикальных электродов 5м
6		м3	3,6	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
7		м	4	Укладка горизонтального заземления
8		м3	3,6	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
9		км.	0,8	Монтаж ранее демонтированного провода ВЛ 35 кВ
Материалы				
№ п/п	Номенклатура	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Стойка СВ-164-1-2	шт	4	Подрядчик приобретает у Заказчика по договору купли-продажи
2	Изолятор ЛК-70/35-В-3	шт	12	
3	Ушко У1-7-16	шт	12	
4	Скоба СК-7-1	шт	12	
5	Серьга СР-7-16	шт	3	
6	Гаситель ГВУ-1,2-2,4	шт	24	

7	Зажим поддерживающий ПГН-3-5	шт	12	Подрядчик изготавливает (приобретает) самостоятельно согласно п.4 дефектной ведомости
8	ПГС	т	5,12	
9	Сталь круглая d=16	кг.	32	
10	Сталь круглая d=10	кг.	2,4	
11	Траверса В1С	шт	8	
12	Траверса В2С	шт	4	
13	Хомуты В-30	шт	4	
14	Хомуты В-32	шт	4	
15	Спецболты В-40	шт	4	
16	Спецболты В-41	шт	4	
17	Тросостойка В-21	шт	4	
Транспортная схема				
1	Благовещенск- ремонтируемый участок	км	90	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	14,81	-
2	ПГС	т	5,12	-
Примечания:				
1.	Работа выполняется в ненаселенной, заболоченной местности.			
2.	Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.			
3.	Траверсы 35 кВ должны иметь антикоррозийное покрытие.			
4.	Комплектацию ж/б опоры выполнить в соответствии с типовой серии 3.407.1-163			
5.	Пазухи котлована под опору засыпать ПГС (0,8 м3 на 1 стойку).			

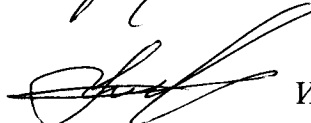
Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник ТРЭС




А.А. Михайлов



«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
«16» *декабря* 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 35 кВ Лазовое- Садовое CS 0000924

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Лазовое -Садовое, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

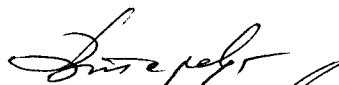
№ п/п	Наименование дефекта	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Опора имеет наклон, стойка опоры имеет многочисленные поперечные и продольные трещины	км.	0,2	Демонтаж провода (в 3 провода)
2		шт.	1	Демонтаж одностоечной ж/б опоры № 31
3		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ПБ 35-1 В № 31
4		комп./т	1/0,103	Изготовление траверс для промежуточных одностоечных опор
5		шт.	1	Забивка вертикального электрода 5м
6		м3	0,9	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
7		м	1	Устройство горизонтального заземления
8		м3	0,9	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
9		км.	0,2	Монтаж ранее демонтированного провода ВЛ 35 кВ

Материалы				
№ п/п	Номенклатура	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Стойка СВ-164-1-2	шт	1	Подрядчик приобретает у Заказчика по договору купли-продажи
2	Изолятор ЛК-70/35-В-3	шт	3	
3	Ушко У1-7-16	шт	3	
4	Скоба СК-7	шт	3	

5	Серьга СР-7-16	шт	3	
6	Гаситель ГВУ-1,2-2,4	шт	6	
7	Зажим поддерживающий ПГН-3-5	шт	3	
8	ПГС	т	1,28	
9	Сталь круглая d=16	кг.	8	
10	Сталь круглая d=10	кг.	0,8	Подрядчик изготавливает (приобретает) самостоятельно согласно п.4 дефектной ведомости
11	Траверса В1С	шт	2	
12	Траверса В2С	шт	1	
13	Хомуты В-30	шт	1	
14	Хомуты В-32	шт	1	
15	Спецболты В-40	шт	1	
16	Спецболты В-41	шт	1	
17	Тросостойка В-21	шт	1	
Транспортная схема				
1	Благовещенск- ремонтируемый участок	км	30	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	3,8	-
2	ПГС	т	1,28	-
Примечания:				
1.	Работа выполняется в ненаселенной, заболоченной местности.			
2.	Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.			
3.	Траверсы 35 кВ должны иметь антикоррозийное покрытие.			
4.	Комплектацию ж/б опоры выполнить в соответствии с типовой серии 3.407.1-163			
5.	Пазухи котлована под опору засыпать ПГС (0,8 м3 на 1 стойку).			

Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник ТРЭС




А.А. Михайлов



«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
«16» *декабря* 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 10 кВ Ф5 Куропатино CS 0001103

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф 5 ПС Куропатино вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм	Кол-во	Наименование работ
1	Опоры имеют наклон, стойки опор имеют многочисленные поперечные и продольные трещины	шт.	4	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ-10 кВ № 42-45
2		оп.	6	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ (АС-50 в три провода)
3		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ (П10-1) № 42-45
4		шт.	2	Установка подкоса к одностоечным ж/б опорам № 41, 46
5		км.	0,5	Монтаж ранее демонтированного провода ВЛ 10 кВ (АС-50 в три провода)
6		шт.	4	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)
7		м3	2	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
8		м.	5	Устройство горизонтальных заземлений опор
9		м3	2	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:

1	Стойка СВ 105-5	шт.	6	Подрядчик приобретает у Заказчика по договору купли-продажи
2	Траверса ТМ1	шт.	4	
3	Хомут Х1(комплект)	шт.	4	Подрядчик приобретает самостоятельно
4	Изолятор ШС10	шт.	12	
5	Колпачок К-7	шт.	12	

6	Зажим ПС-2	шт.	6	
7	Сталь d16 (L-3м)	кг.	20	
8	Сталь d10 (L-1м)	кг.	3	
9	ПГС	м3	3,6	
10	Сварочные электроды	кг.	0,5	
11	Краска	кг.	0,2	
12	Крепление укоса У-1	шт	2	
Транспортная схема				
1	Благовещенск-ремонтируемый участок	км	60	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км	30	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	5,4	-
2	ПГС	т	3,6	-
3	Демонтируемые материалы	т	6	-
Примечание:				
1.	Опоры ВЛ 10 кВ комплектуются в соответствии с типовой серией 3,407.1-143; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7			
2.	Пазухи котлованов опор засыпаются привозным ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).			
3.	Работа выполняется в ненаселенной заболоченной местности.			
4.	Опоры заглубляются на глубину 3 м.			

Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник ТРЭС



А.А. Михайлов

