



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
«17» 07 201 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.***Ремонт ВЛ 35 кВ Тамбовка-Раздольное*****1. Объект ремонта:**

ВЛ 35 кВ Тамбовка-Раздольное, Тамбовский район, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 45 км.

2. Объем работ:

- 2.1. Демонтаж опор – 4 шт.;
- 2.2. Демонтаж провода – 123 оп.;
- 2.3. Замена штыревой и натяжной изоляции – 9 шт./15 оп.;
- 2.4. Установка опор - 4 шт.;
- 2.5. Монтаж АС 70 - 11 км;
- 2.6. Валка, трелевка, разделка и вывоз деревьев – 25 шт.
- 2.7. Обваловка опор – 266 м³.

2.8. Полная спецификация работ приведена в дефектной ведомости (Приложение 1).**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 местности.

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
Опора железобетонная, СВ-110-5, ТУ-5863-00700113557-94	шт.	12	92 760,00
Гаситель вибрации , ГВУ-1,2-1,6	шт.	240	185 760,00
Зажимы натяжные болтовые, НБ 2-6	шт.	90	24 030,00
Зажимы соединительные плашечные, ПА-2-2	шт.	90	4 590,00
Звено промежуточное, ПРТ-7-1	шт.	90	7 020,00
Изолятор подвесной стеклянный, ПС-70Е	шт.	360	135 000,00

Ю.Е. Осинцев

А.В. Бакай

Скоба, СК-7-1А	шт.	90	6 300,00
Ушко однолапчатое, У1-7-16	шт.	90	9 000,00
Провод неизолированный, АС 70/11	т.	9,3	945 810,00
Итого:			1 410 270,00

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 1 410,27 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 требований типового регламента ОАО «РАО Энергетические системы Востока»: Порядок определения стоимости работ по ТПиР, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 г. № 148.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – октябрь 2014 года

Окончание работ – декабрь 2014 года.

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. 20.2. (Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 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).

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, изоляция).

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 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

11. Ответственное лицо:

По техническим вопросам обращаться: Гриценко Владимир Сергеевич, телефон 8-(4162)-399-321, line@ces.amur.drsk.ru

Главный инженер



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

 **В.А. Гаврилов**
«__» _____ 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 35 кВ Тамбовка-Раздольное CS 0000725

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1	Трещины в опор, оголение арматуры. Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 35 мм ² , многочисленные скрутки и износ в местах крепления на изоляторе. Опоры выперты на 0,5-0,7 м от уровня земли.	шт.	4	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ-35 кВ. (оп. № 184,185,195,199)
2		оп.	123	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 35 кВ (оп.1---123)
3		км.	11	Монтаж провода ВЛ 35кВ (АС-70) (оп.1-123)
4		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 35 кВ (стойка СВ110 с траверсой С2 приложение1) (оп. № 184, 185, 195, 199)
5		шт.	8	Установка одностоечных подкосов ВЛ 35 кВ (СВ110) оп. № 71, 111, 123, 138, 147, 162, 177, 181
6		шт.	9	Замена штыревой изоляции ШФ35 (оп. № 106, 111, 123, 138, 147, 162, 177, 181, 188)
7		оп.	15	Замена натяжной изоляции (в одной гирлянде ПС70 - 4 шт. на опоре 6 гирлянд) оп. № 1, 12, 17, 52, 71, 106, 111, 123, 138, 147, 162, 177, 181, 188, 206.
10		оп.	105	Монтаж гасителей вибрации ГВУ (636 шт.)
11		м3	1	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
12		шт.	4	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)
13		м	4	Устройство горизонтальных заземлений опор

14		м3	1	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
15		шт.	25	Валка деревьев мягких пород диаметром ствола до 32 см и складирование деловой древесины, согласно действующего лесного кодекса.
16		дер.	25	Трелевка древесины на 200 м, диаметром ствола до 32 см.
17		дер.	25	Разделка древесины мягких пород диаметром ствола до 32 см.
18		дер.	25	Устройство разделочных площадок для древесины мягких пород диаметром ствола до 32 см.
19		м³	20	Вывоз порубочных остатков
20		шт.	20	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
21		м3.	266	Обваловка одностоечных ж/б опор ВЛ-35 кВ привозной ПГС (оп. № 112-122)
Материалы:				
1	Стойка СВ110-5	шт.	12	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли-продажи
2	Гасители вибрации ГВУ 1,2-1,6	шт.	240	
3	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	90	
4	Зажим плашечный ПА-2-2	шт.	90	
5	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	90	
6	Изолятор ПС70	шт.	360	
7	Скоба СК-7-1А	шт.	90	
8	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	90	
9	Провод АС-70	т.	9,3	
10	Гасители вибрации ГВУ 1,2-1,6	шт.	396	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно.
11	Зажим плашечный ПА-2-2	шт.	10	
12	Упор С-55 (15,1 кг)	к-т.	8	
13	Гайка М24	шт.	16	
14	Шпилька М24 (L=260 мм, 0,92 кг)	шт.	8	
15	Стяжка С-4 (ф16, 1,44 кг)	шт.	16	
16	Гайка М16	шт.	16	
17	Траверса С2	шт.	4	
18	Стяжка С49	шт.	4	
19	Краска	кг.	1	
20	Электроды сварочные	кг.	5	
21	Сталь d=16	кг.	14,2	
22	Сталь d=10	кг.	8	
23	Изолятор ШФ-35	шт.	9	
24	Катанка	кг	5	
25	Провод А-95	т	0,015	
26	Зажим соединительный	шт	6	

	СОАС-70-3			
	ПГС	м ³	278	
Транспортная схема				
1	Благовещенск-ремонтируемый участок	км	45	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км	12	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	28	-
2	Демонтируемые материалы	т	26	-
3	ПГС	т	444,8	перевозка а/м, грузоподъемностью 10т на 45 км. класс груза 1
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 (не менее 1 м ³ на 1 стойку).				

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

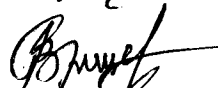
Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

И.о. начальника сл. линий



В.С. Гриценко

Начальник ТРЭС



А.А. Михайлов

