




**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. главного инженера по эксплуатации и ремонту**


  
\_\_\_\_\_  
**Ю.Е. Осинцев**

**Начальник СОПР**

  
\_\_\_\_\_  
**А.А. Саяпин**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора – главный инженер**

  
\_\_\_\_\_  
**А.В. Бакай**

«23» \_\_\_\_\_ 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Ремонт ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам»**

**1. Объект ремонта:**

ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам», Сковородинского района, Амурской области

**2. Объем работ:**

2.1 Замена металлической опоры (№ 52) – 1 шт.

2.2 Обваловка опор (№ 53, № 54, № 59) – 3 шт.

Полный объем работ выполняется в соответствии с дефектной ведомостью (приложение 1 к ТЗ)

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся на действующей ВЛ 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. Материалы, необходимые для производства работ указанных в дефектной ведомости, приобретаются Подрядчиком самостоятельно. Материалы приобретенные подрядчиком доставляются к месту работ самостоятельно.

3.3. 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 компания» ОАО «ДРСК» (Р-ИСМ-7.3-01.05-04-03) введенного в действие приказом ОАО «ДРСК» № 45 от 14.02.2014 года.

**5. Сроки выполнения ремонтных работ:**

Начало работ – июль 2014 года.

Окончание работ – август 2014 года.

## **6. Заказчик:**

ОАО «ДРСК» для СП «Северные электрические сети» 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. 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:**

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. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Сковородинского РЭС Заказчика и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи.

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

Приёмка оборудования 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 Актов выполненных работ.

## **10. Гарантия исполнителя:**

10.1. 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.

10.2. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком – 36 месяцев.

## **11. Ответственное лицо:**

По техническим вопросам обращаться к начальнику СТЭ СП СЭС Стукову Николаю Витальевичу, тел. 8-(41658)331-56, E-mail: [ets@ses.amur.drsk.ru](mailto:ets@ses.amur.drsk.ru)

Приложение 1

Дефектная ведомость ремонт ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам»  
на 3 л. в 1 экз.

Главный инженер



Д.А.Будько




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

пер. Лаврушенский, 3, г. Зея, 676243, Россия Тел: (41658) 56-3-59; Факс (41658) 2-11-89; E-mail: doc@ses.amur.drsk.ru  
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер  
СП «Северные ЭС»

 Д.А. Будько  
«12» 05 2014 г.

Организация: ДРСК

Филиал: Амурские электрические сети

СП Северные ЭС

Объект ВЛ-110 кВ Сковородино-Бам SS0000158

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
<b>Замена металлической опоры № 52</b>				
1.	Металлическая опора имеет деформацию металла, коррозию, выдавливание фундамента, излом несущего уголка нижней секции опоры.	шт.	1	Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м, 2 группа грунтов, 1 котлован (под металлическую трубу D-720x9 мм)
2.		т	0,02	Гидроизоляция фундамента опор, 1 конструкций
3.		т	0,71	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т, 1 конструкций (монтаж фундамента)
4.		м <sup>3</sup>	3,2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2
5.		м <sup>3</sup>	1,5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2
6.		т	1,6	Установка стальных опор промежуточных свободных, одностоечных массой до 2 т, 1 т опор
7.		км	0,6	Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода)
8.		км	0,6	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3 провода)

9.		т	2,5	Демонтаж стальных опор промежуточных свободстоящих, одностоечных массой до 4 т
10.		шт.	2	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину 4 м
11.		м <sup>3</sup>	8	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3
12.		м	40	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.
13.		м <sup>3</sup>	8	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.)

#### Обваловка опор

1.	Выдавливание фундамента	шт./м <sup>3</sup>	3/72	Обваловка опор (№ 53, № 54, № 59)
----	-------------------------	--------------------	------	-----------------------------------

#### Транспортная схема

1.		т/км	2,5/10	Перевозка опор по маршруту ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам» опора №52 – База Сковородинского РЭС
----	--	------	--------	---

#### Погрузо-разгрузочные работы

1.	-	т	4,1	Погрузка металлических опор и фундаментов
2.	-	т	4,1	Разгрузка металлических опор и фундаментов
3.	-	т	1	Погрузка материалов
4.	-	т	1	Разгрузка материалов

#### Материалы приобретаемые подрядчиком самостоятельно

1.	-	шт.	1	Металлическая опора ПС 110 П-1 в комплекте с метизами, деталями фундамента (фланцы, косынки, крышки) и фундаментом (металлическая труба D-720x9 мм).
2.	-	т	0,036	Провод АС-150/24, т
3.	-	шт.	6	Овальные соединители СОАС-150, шт.
4.	-	шт.	4	Узел крепления КГП-7-1Е (с серьгой), шт.
5.	-	шт.	4	Ушко У-1-7-16, шт.
6.	-	шт.	4	Зажим поддерживающий ПГН-2-6, шт.
7.	-	шт.	6	Гаситель Вибрации ГВП 1,6-11-450, шт.
8.	-	т	0,015	Сталь круглая Д=16 мм <sup>2</sup> , т
9.	-	т	0,05	Сталь полосовая 40*4 мм, т
10.	-	т	0,05	Сталь листовая 9мм, т
11.	-	шт.	3	Изолятор полимерный ЛК-70/110, шт
12.	-	т	0,02	Битумная мастика, т
13.	-	кг	3	Электроды М-4, кг

14.	-	м³	73,7	ПГС
-----	---	----	------	-----

Председатель комиссии: И.о.начальника СТЭ  
(должность)



(подпись)

Пищур В.Н.  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Инженер СТЭ  
(должность)



(подпись)

Саяпин Н.А.  
(расшифровка подписи)

