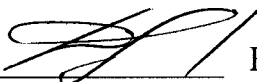





**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**

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 ремонту

 Ю.Е. Осинцев

Начальник службы организации и  
проведения ремонтов

 А.А. Саяпин

«Утверждаю»:  
Заместитель директора –  
главный инженер

 А.В. Бакай  
«23» / 06 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Ремонт ВЛ 10 кВ Ф-2 ПС «Свободный»**

**1. Объект ремонта:**

Замена опор и замена провода ВЛ 10 кВ Ф-2 ПС «Свободный» находятся в г. Свободном Амурской области.

**2. Объем работ:**

- Замена ж/б опор на ж/б опоры СВ 110-5 – 5 шт.
- Замена траверс – 20 шт.

Полная спецификация работ находится в дефектной ведомости (Приложение 1).

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне воздушной линий электропередачи проходящей в населенной местности вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) ПОТ РМ - 016 - 2001, гл.13.

3.2. Комплектация материалами для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в соответствии с объемами работ, указанными в дефектной ведомости (Приложение 1).

3.3. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты качества и соответствия ГОСТ. Подготовка и хранение материалов

производится вне рабочей зоны. Материалы доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

3.4. Материалы, приобретаемые Подрядчиком у сторонних лиц, доставляются к месту работ Подрядчиком самостоятельно.

3.5. Материалы, высвободившиеся от демонтажа, передаются Заказчику по акту передачи.

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 – с момента заключения договора.

Окончание работ – декабрь 2014 года.

#### **6. Заказчик:**

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

#### **7. Требование к «Подрядчикам»:**

7.1 Наличие свидетельства выданного СРО о допуске к следующим видам работ:

20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ.

20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно.

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:**

Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, природоохранным и экологическим законодательством, 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 оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 7 дней до начала производства работ.

**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 36 месяцев с момента приёмки выполненных работ.

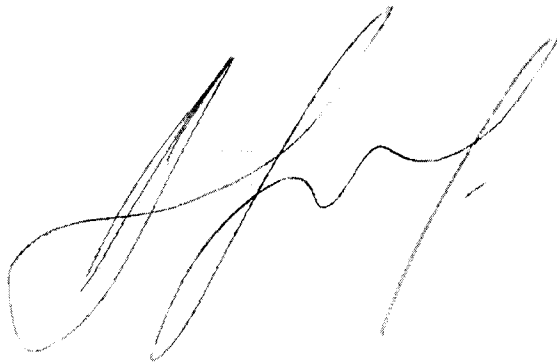
10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

**11. Ответственное лицо:**

По техническим вопросам обращаться инженеру сл. линий Суворов Игорь Игоревич тел. 8-(416-43) 2-73-73. E mail: [sles4@zes.amur.drsk.ru](mailto:sles4@zes.amur.drsk.ru)

Приложение: 1. Дефектная ведомость ремонт ВЛ-10 кВ Ф-2 от ТП 31 на 6 листах в 1 экземпляре.

*Главный инженер*



*А.А. Воробьев*

Исп.: И.И. Суворов  
Тел. 23-73  
E-mail: [sles4@zes.amur.drsk.ru](mailto:sles4@zes.amur.drsk.ru)

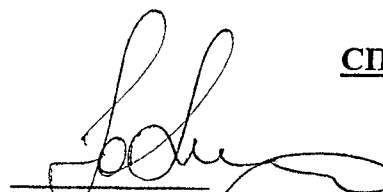
Приложение 1 к техническому заданию  
по ремонту ВЛ 10 кВ Ф-2 ПС "Свободный"

Утверждаю

Директор

СП «Западные ЭС»

(должность)

  
(подпись) **Ю.Г. Максютa**  
(расшифровка подписи)

« 19 » 06 2014 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт ВЛ 10 кВ Ф-2 ПС "Свободного" инв. № ZS0002922

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-2 ПС "Свободного" вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
	ВЛ 10 кВ Ф 2 ПС "Свободного" Неудовлетворительное состояние траверс (наличие следов оплавления)	шт.	5	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ (оп. № 20, 28/2, 46, 81, 28/24)
		шт.	23	Демонтаж неизолированного провода ВЛ 10 кВ (оп. № 20, 21, 22, 29, 42, 43, 44, 28/24, 56, 57, 28/1, 28/36, 28/37, 45, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 28/2, 46, 81)
		шт.	13	Демонтаж траверс с существующих опор (оп. № 21, 22, 29, 42, 43, 44, 28/24, 56, 57, 28/1, 28/36, 28/37, 45)
		шт.	41	Демонтаж штыревых изоляторов (оп. № 21, 22, 29, 42, 43, 44, 28/24, 56, 57, 28/1, 28/36, 28/37, 45)
		шт.	6	Демонтаж полимерных траверс с существующих опор (оп. № 58, 59, 60, 61, 62, 63)
		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ (оп. № 20, 28/2, 46, 81, 28/24)

		км.	1,8	Подвеска неизолированного провода ВЛ 10 кВ (оп. № 20, 21, 22, 29, 42, 43, 44, 28/24, 56, 57, 28/1, 28/36, 28/37, 45, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 28/2, 46, 81)
		шт.	19	Монтаж траверс на существующие опоры (оп. № 21, 22, 29, 42, 43, 44, 28/24, 56, 57, 28/1, 28/36, 28/37, 45, 58, 59, 60, 61, 62, 63)
		шт.	5	Развозка опор по трассе ВЛ
		шт.	5	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ
		шт.	5	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 5 м
		10 м.	0,125	Устройство горизонтального заземления
		100 м	0,02	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-10 кВ
		100 м	0,05	Разработка грунта вручную
		100 м	0,05	Засыпка грунта вручную
		шт.	60	Монтаж штыревых изоляторов
		Пусконаладочные работы	шт.	5
шт.	5		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	
Материалы:				
приобретаемые подрядчиком самостоятельно:				
	Опора железобетонная, СВ-110-5	шт.	5	-
	Траверса ТМ-2 (с хомутом Х-1)	шт.	20	-
	Изолятор штыревой стеклянный ШС 20Д	шт.	60	-
	Колпачок полиэтиленовый, К-7	шт.	60	-
	Спиральная вязка СВ 70	шт.	120	-
	Круг стальной d-16 мм.	т.	0,031	-
	Круг стальной d-12 мм.	т.	0,016	-

	Круг стальной d-10 мм.	т.	0,01	-
<b>Транспортная схема</b>				
	г. Благовещенск – г. Свободный	км	146	-
	г. Свободный – ВЛ 10 кВ Ф-2 ПС «Свободный»	км	15	-
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор.	т	6,4	-

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Инженер сл. линий

Бондаренко И.С.

Лавриченко А.С.

Суворов И.И.

Исп.: И.И. Суворов  
Тел. 23-73  
E-mail: [sles4@zes.amur.drsk.ru](mailto:sles4@zes.amur.drsk.ru)