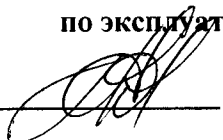





**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»**

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**

« 21 » 05 \_\_\_\_\_ **2014 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Ремонт отпайки на ТП «Ближний привод»  
от ВЛ-10 кВ Ф.36 «Гулик» ПС «Светлая»**

**1. Объект ремонта:**

Отпайка на ТП «Ближний привод» от ВЛ-10 кВ Ф.№36 «Гулик» ПС «Светлая» расположена в 10 км от г.Зея в районе Аэропорта.

**2. Объем работ:**

- 2.1. Демонтаж провода – 25 шт.
- 2.2. Демонтаж опор с приставками одностоечных – 22 шт.
- 2.3. Демонтаж опор с приставками одностоечных с подкосом – 3 шт.
- 2.4. Установка опор без приставок одностоечных – 22 шт.
- 2.5. Установка опор без приставок одностоечных с подкосом – 2 шт.
- 2.6. Установка опор без приставок одностоечных с двумя подкосами – 1 шт.
- 2.7. Монтаж провода – 1,7 км (3 провода).
- 2.8. Монтаж разъединителя – 1 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 – июнь 2014 года.

Окончание работ – июль 2014 года.

### **6. Заказчик:**

ОАО «ДРСК» для СП «Северные электрические сети» филиала «Амурские ЭС»

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

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

7.1.1. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

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

7.1.3. 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:**

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 утвержденно-

му Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

**9. Приемка оборудования из ремонта:**

Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003 г. «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 отпайки на ТП «Ближний привод» от ВЛ-10 кВ Ф№36 «Гулик» ПС «Светлая» на 3 л. в 1 экз.

*Главный инженер*



*Д.А.Будько*

Приложение № 1-6/9 к приказу  
«Об учетной политике ОАО «ДРСК»  
Приложение 1 к ТЗ  
Ремонт отпайки на ТП «Ближний привод» от ВЛ-10 кВ  
Ф№36 «Гулик» ПС «Светлая»

«Утверждаю»

Главный инженер

СП «Северные ЭС»

Д.А. Будько

«20» 03. 2014 г.

Организация: ОАО ДРСК

Филиал: Амурские ЭС

СП Северные электрические сети

Объект: ЛЭП-10 кВ отпайка на ТП «Ближний привод» от Ф№36 «Гулик» ПС «Светлая» SS0000107

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ЛЭП-10 кВ отпайка на «Ближний привод» от Ф№36 «Гулик» ПС «Светлая», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
<b>Раздел 1. Чистка просеки</b>				
1.	Поросль выше нормы	100 м <sup>2</sup>	200	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли
2.	Угроза падения	шт.	23	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 24 см
3.	-	шт.	23	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см
<b>Раздел 2. ВЛ-10 кВ</b>				
1.	Провод имеет большое кол-во скруток.	1 опора	25	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-6-10 кВ (оп. № 220-220/1, 220/4-220/27)
2.	Опоры имеют загнивание свыше нормы	шт.	22	Демонтаж опор ВЛ-0,38-10 кВ с приставками одностоечных (оп. № 220/1, 220/5-220/8, 220/10-220/26)
3.	-	шт.	3	Демонтаж опор ВЛ-0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом (оп. № 220/4, 220/9, 220/27)
4.	-	шт.	22	Установка железобетонных опор ВЛ-0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (оп. № 220/1, 220/5-220/8, 220/10-220/26)
5.	-	шт.	2	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (оп. № 220/4, 220/27)

6.	-	шт.	1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами (оп. № 220/9)
7.	-	шт.	2	Выправка опор (оп. № 219/2-219/3)
8.	-	100 м <sup>3</sup>	0,025	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3
9.	-	шт.	25	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м
10.	-	м	25	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций
11.	-	100 м <sup>3</sup>	0,025	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3
12.	-	км	1,7	Подвеска проводов ВЛ-6-10 кВ (3 провода) (оп. № 220-220/1, 220/4-220/27)
13.	-	шт.	1	Установка разъединителей
14.		шт./м <sup>3</sup>	3/45	Обваловка опор привозным грунтом (оп. № 219/1, 219/4, 219/5)
15.	-	шт.	29	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ-0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
16.	-	шт.	22	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ-0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
17.	-	шт.	3	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ-0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
<b>Раздел 3. Погрузка</b>				
1.	-	т	34,8	Погрузка опор
2.	-	т	0,5	Погрузка линейной арматуры
<b>Раздел 4. Материалы</b>				
1.	-	шт.	29	Стойка ж/б СВ-10,5
2.	-	т	1,4	Провод АС-70
3.	-	шт.	4	Узел крепления укоса У-3
4.	-	шт.	22	Траверса ТМ-1
5.	-	шт.	3	Траверса ТМ-8
6.	-	шт.	70	Изолятор ШС-10
7.	-	шт.	70	Колпачок К-6
8.	-	шт.	40	Подвесной изолятор ПС-70
9.	-	шт.	18	Ушко У-1
10.	-	шт.	18	Серьга СР-7
11.	-	шт.	18	Скоба СК-7

12.	-	шт.	18	Зажим натяжной НЗ-2-7
13.	-	шт.	3	Зажим соединительный СОАС-70
14.	-	шт.	27	Хомут Х-1
15.	-	шт.	18	Плащечный зажим ПА-2-2
16.	-	шт.	3	Оголовник ОГ-2
17.	-	т	0,1	Сталь стержневая д=16
18.	-	т	0,05	Сталь стержневая д=10
19.	-	шт.	1	Разъединитель РЛНД-10
20.	-	шт.	1	Хомут Х-7
21.	-	шт.	1	Хомут Х-8
22.	-	шт.	1	Кронштейн для установки линейного разъединителя РА1
23.	-	шт.	1	Кронштейн для установки линейного разъединителя РА2
24.	-	т	0,005	Труба D-25
25.	-	м <sup>3</sup>	45	ПГС
26.	-	кг	5	Электроды
27.	-	шт.	12	Зажим аппаратный А2А-70
<b>Раздел 5. Транспортная схема</b>				
1.	-	км	20	База СЭС – место производства работ

Примечание:

1. Работа выполняется в ненаселенной местности и охранной зоне ВЛ.
2. Опоры комплектуются по типовому проекту 3.407.1-143
3. Работы по монтажу контура заземления необходимо выполнять согласно главе 1.7 ПУЭ

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

(подпись)

Чухай Д.А.  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Начальник ЗРЭС  
(должность)

(подпись)

Дробышевский О.В.  
(расшифровка подписи)

Инженер СТЭ  
(должность)

(подпись)

Саяпин Н.А.  
(расшифровка подписи)