

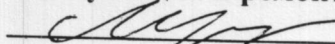


**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Хабаровские электрические сети»**

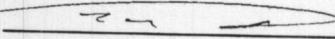
Юридический адрес ОАО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д. 28.  
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810300010000849 в филиале Амурской ОАО «ТЭМБР БАНК» г. Благовещенск;  
к/с 3010181040000000733; БИК 041012733  
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель главного инженера по  
эксплуатации и ремонтам

 **А.В.Сазанский**

Директор СП «Центральные  
электрические сети»

 **Д.А. Федоров**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора – главный инженер

 **В.Ф. Ожегин**

«01» июня 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Капитальный ремонт ВЛ-0,4 кВ с. Прудки**

**1. Объект ремонта:**

1.1. Инв. № НВ010892 ВЛ-0,4 кВ с. Прудки, 682925, Хабаровский край, Имени Лазо р-н, Прудки с, Центральная ул., Расстояние от базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13) до места производства работ – 118 км.

**2. Объем работ:**

2.1. ВЛ 0,4 кВ Ф-2 ТП-630 с. Прудки. Замена опор – 43 шт., устройство повторного заземления – 10 шт., замена ответвлений к зданиям-33 шт., демонтаж провода - 1,76 км, монтаж провода – 1,76 км.

Полный перечень выполняемых работ и объемов приведен в ведомости дефектов и объемов работ – Приложение № 1.

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий электропередачи. Во время выполнения работ, «Подрядчику» необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по всем видам работ в соответствии с требованиями: Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. № 328н, СНиП 12-01-2004 п.4, СНиП 12-03-2001. ч.1, СНиП 12-04-2002. ч.2, СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.05.06-85.

3.2. Поставка техники, необходимой для выполнения работ – 100% Подрядчика.

3.3 Предложения Участников, предусмотревших аванс, решением Закупочной комиссии могут быть отклонены.

После выполнения полного объема работ «Подрядчик» производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Кроме этого оформляется техническая документация на все виды выполненных ремонтных работ (паспорт на отремонтированную ВЛ), оформляются: акты о приемке выполненных работ, о приеме – сдаче отремонтированных объектов в эксплуатацию и т.д.

#### **4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:**

4.1. Сметная стоимость ремонта должна определяться в соответствии с Регламентом «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания», введенного в действие приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 № 148 (Приложение № 3 к Закупочной документации).

4.2. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

#### **5. Сроки выполнения ремонтных работ:**

Начало работ – август 2015 г.

Окончание работ – сентябрь 2015 г.

#### **6. Заказчик:**

ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

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

7.1. Наличие системы контроля качества.

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

7.3. Наличие квалифицированного персонала.

7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.5. Техническая оснащённость претендента.

7.6. 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, ПУЭ, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. №328н, 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 6 дней до начала производства работ

Все материалы, полученные при разборке и демонтаже, не предназначенные для последующего использования, являются собственностью «Заказчика», подлежат вывозу от места демонтажа на базу ЛРЭС (п. Переяславка ул. Обходная 27) силами «Подрядчика» и передачи материально-ответственному лицу.

Демонтированные материалы:

- Деревянная стойка – 50 шт – 18,5 т,
- Провод АС – 50 – 5,32 км провода – 0,7 т
- Провод АПВ – 6 – 1,088 км провода – 0,031т
- Ж/б приставка – 50 шт – 12,5 т.

#### **9. Правила контроля и приемки работ:**

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.

При выполнении работ по расчистке просек «Подрядчик» **самостоятельно** оформляет и осуществляет сдачу мест рубок органам лесного хозяйства (лесничествам).

#### **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.

#### **Приложение:**

1. Ведомость дефектов и объемов работ -1 экз. на 5-х листах.

Главный инженер СП «Центральные электрические сети»  
филиала ОАО «ДРСК» «ХЭС»

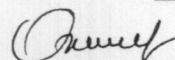
 Д.О. Дмитриев



«Утверждаю»

**Главный инженер ХЭС**

(должность)



**Ожегин В.Ф.**

(подпись)

(расшифровка подписи)

«21» июня 2015 г.

Организация **ОАО ДРСК**  
Филиал **ХЭС**  
СП ЦЭС **Лазовский РЭС**  
Объект **Инв № НВ010892 ВЛ-0,4 кВ с. Прудки**

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ Ф-2 ТП-630 с. Прудки, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
<b>ВЛ-0,4 кВ от ТП-630 ф-2</b>				
1.	Загнивание деревянной опоры на ж/б приставках с подкосом более 70 %. (Опоры №№10/3,10/6,10/7, 10/7/5,16,21, 27).	1 опора	7	Демонтаж деревянных опор на ж/б приставках с одним подкосом. (Опоры №№10/3,10/6,10/7, 10/7/5, 16, 21, 27).
2.		1 опора	7	Монтаж ж/б опор с одним подкосом с нанесением нумерации опор. (Опоры №№10/3,10/6,10/7, 10/7/5, 16, 21, 27).
3.	Загнивание деревянной опоры на ж/б приставках более 70 %. (Опоры № №11,12,13,14,15,15/1, 17, 17/1,18,19,19/1,20,20/1,22, 22/1, 23,24,25,26,27/1,28, 29,30, 10/1, 10/2, 10/4, 10/5, 10/8,10/9,10/10,10/11,10/7/1, 10/7/2,10/7/3,10/7/4,10/13)	1 опора	36	Демонтаж промежуточных деревянных опор на ж/б приставках. (Опоры № №11,12,13,14,15,15/1, 17, 17/1,18, 19,19/1,20,20/1,21/1, 22, 23,24, 25, 26,27/1,28, 29,30, 10/1, 10/2, 10/4, 10/5, 10/8,10/9, 10/10, 10/11,10/13, 10/7/1,10/7/2, 10/7/3, 10/7/4)
4.		1 опора	34	Монтаж промежуточных ж/б опор с нанесением нумерации опор. (Опоры № №11,12,13,14,15,15/1, 17,

				17/1,18, 19,19/1,20,20/1,21/1, 22, 23,24, 25, 26,27/1,28,29, 10/1, 10/2, 10/4, 10/5, 10/8, 10/9, 10/10, 10/11, 10/7/1, 10/7/2, 10/7/3, 10/7/4)
5.	Загнивание деревянной опоры на ж/б приставках более 70 %. (Опоры № №30, 10/13)	1 опора	2	Монтаж промежуточных ж/б опор с одним уклоном с нанесением нумерации опор. (Опоры № 30, 10/13)
6.	Отсутствует заземляющее устройство на опорах № № 10/10, 30, 16,21,27, 29, 10/3, 10/7,10/7/5,10/13.	м3	7,5	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
7.		м.	30	Монтаж горизонтального заземления.
8.		шт.	20	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м, по 2 шт. на опору) на опорах № № 10/10, 30. № 16,21,27,29, 10/3, 10/7,10/7/5,10/13
9.		м3	7,5	Засыпка траншеи ранее разработанным грунтом
10.	Двухпроходное ответвление имеет следы перекрытия, вспучивание верхнего повива провода и перегоревшие проволоки (Опоры №№12,13,14, 15/1,16,17/1,19/1,20/1,21/1 25, 29, 27/1, 10/1, 10/3, 10/6,10/8, 10/11,10/13, 10/7/3, 10/7/4.).	1 ответвление/ км линии	12/ 0,204	Замена ответвлений в два провода (АПВ-6) на ответвление в один провод СИП 2х16. Опоры №№ 12,13, 14 по 4-е ответвления на опоре – 1 пролет 17 метров.
		1 ответвление/ км линии	8/ 0,136	Замена ответвлений в два провода (АПВ-6) на ответвление в один провод СИП 2х16.Опоры №№ 10/8, 10/11,10/13,10/7/3. по 2 –а ответвления на опоре – 1 пролет 17 метров.
		1 ответвление/ км линии	13/ 0,221	Замена ответвлений в два провода (АПВ-6) на ответвление в один провод СИП 2х16.Опоры №№ 15/1,16,17/1,19/1,20/1,21/1,2 5,29,27/1,10/1,10/3,10/6, 10/7/4 по 1 –у ответвлению на опоре – 1 пролет 17 метров.
11.	Сечение провода АС-50 имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов.	км линии/ опоры	1,76/43	Капитальный ремонт: Демонтаж провода АС-50 - Опоры №№ 10-18, 10/1-10/1-10/10, 15-15/1,(4 провода -1 пролет-40 м- всего-19пролетов) - Опоры №№ 18-22, 19-

				19/1,20-20/1,21-21/1,(3 провода -1 пролет-40 м- всего-7 пролетов) - Опоры №№ 22-30, 10/7- 10/7/5,10/10-10/13, 27-27/1, 17-17/1 (2 провода -1 пролет-40 м-всего-18 пролетов)
		км линии/ опоры	1,52/39	Монтаж провода СИП 3х50+1х54,6в пролетах опор №№ 10-30, 10-10/1- 10/13, 10/7-10/7/5. (1 пролет-40 м всего-38 пролетов)
12.		км линии/ опоры	0,24/6	Монтаж провода СИП 2х16 в пролетах опор №№ 15- 15/1, 17-17/1, 19-19/1,20- 20/1,21-21/1, 27-27/1. ( пролет-40 м-всего)
13.	Для установки защитного, переносного заземления на ВЛ.	шт	20	Монтаж зажимов РС 481 для установки защитного, переносного заземления на ВЛ выполненной проводом СИП.
14.	Расстояние от кроны деревьев и кустарника менее допустимого	м2	360	Вырезка кустарника вручную средней поросли в пролетах опор № 23-26.
15.		м3/т	0,9/0,41	Вывоз порубочных остатков на свалку.
Материалы				
демонтируемые материалы				
16.	Деревянная стойка	шт/ т	50/ 18,5	
17.	Провод АС-50	км провода/ т	5,32/ 0,7	
18.	Провод АПВ-6	км/т	1,105/ 0,031	
19.	Ж/б приставка	шт/т	50/ 12,5	
новые материалы				
20.	Стойка опоры СВ 95-3,5	шт./т	52/ 43,2	
21.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи марки СИП сечением СИП2 3х50+1х54,6	Км провода/т	1,59/ 1,2	




22.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи марки СИП 2х16	км/т	0,837/ 0,107	
23.	Сталь угловая 63х63х5 (L-3м)	м	60	
24.	Сталь d18 (L-3м)	м.	30	
25.	Сталь d10	м.	6	
26.	Колпачки герметичные CE6.35	шт	24	
27.	Анкерный зажим PA1500	шт	13	
28.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт	32	
29.	Металлическая лента F207	м	126	
30.	Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт	126	
31.	Хомут стяжной (СИП) E778	шт	277	
32.	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	шт	29	
33.	Ответвительный прокалывающий зажим P645	шт	66	
34.	Кронштейн анкерный CA 16	шт	56	
35.	Анкерный зажим DN123	шт	78	
36.	Зажим ответвительный PC 481 (для установки переносного заземления)	шт	20	
37.	Зажим ответвительный P 70	шт	12	
38.	Узел крепления укоса У-4	шт /т	9/ 0,180	
39.	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	кг	17,6	
40.	Зажим ответвительный P71	шт	10	
<b>Транспортная схема</b>				
41.	Расстояние от базы СП ЦЭС (ул. Промышленная 13) до места проведения работ (с. Прудки)	км	118	
42.	Вывоз демонтированных материалов на базу ЛРЭС (п. Переяславка ул. Обходная 27)	км	61	

43.	Вывоз порубочных остатков на свалку в район имени Лазо.	км	61	
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
44.	Новые материалы	т	44,69	
45.	Демонтированные материалы (Деревянная стойка б/у, приставка ж/б б/у, провод АС-50, АПВ-6)	т	32,11	
<b>Примечание</b>				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.			
2.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
3.	Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.			
4.	Подрядная организация собственными силами производит вывоз всех порубочных остатков на полигон в район имени Лазо.			

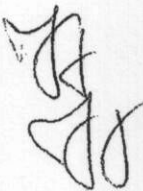
Председатель комиссии:

Главный инженер СП ЦЭС

 Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

И.о.Начальник ЛРЭС СП ЦЭС

 Краснопольский Э.А

Гл. инженер ЛРЭС СП ЦЭС

Краснопольский Э.А