




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 ремонтам**

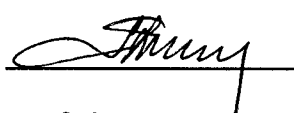
 **Н.Ю. Насыров**

**И.о. начальника СОПР**

 **А.А. Саяпин**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Заместитель директора –  
главный инженер**

 **А.В. Бакай**  
« 27 » 09 2016

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Чистка просеки, обваловка опор ВЛ-110 кВ Февральск-Коболдо 1, 2**

**1. Объект ремонта:**

ВЛ-110 кВ Февральск-Коболдо 1,2 Селемджинского района Амурской области.

**2. Объем работ:**

Чистка просеки ручным способом

Чистка просеки механизированным способом

Обваловка опор

Полная спецификация работ приведена в ведомости дефектов и объемов работ  
(Приложение 1, 2).

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне воздушной линии электропередачи проходящей в ненаселенной местности вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328 н.

3.2. Комплектация материалами для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в соответствии с объемами работ, указанными в ведомости дефектов и объемов работ (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. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

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

4.1. При определении стоимости работ должна быть разработана сметная документация и предоставлена в составе конкурсного предложения в электронной форме, в форматах: PDF – завизированная и утвержденная, MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требований типового регламента ПАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания.» (размещённого на внешнем сайте АО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объёмов работ, а также ценовому предложению.

4.3. 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 – февраль 2017 года.

Окончание работ – июнь 2017 года.

#### **6. Заказчик:**

АО «ДРСК» для СП «ЗЭС» филиала «Амурские ЭС».

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

7.1. Наличие системы контроля качества.

Внутренний строительный контроль обеспечивается Исполнителем в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

7.2. Должен иметь за последние 2 года не менее 1 (одного) завершённого договора, аналогичного по выполняемым работам (услугам), в т.ч. объемам работ (услуг) и общей сумме договора.

7.3. Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных и привлечённых кадровых ресурсов соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается документально). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов) и допуск к самостоятельным работам в электроустановках с присвоением групп по электробезопасности на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

Исходя из нормативных трудозатрат:

№ ЛСР	Итого трудозатраты, чел.ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.дн	Продолжительность ремонта по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1.1	21873	8	2734,1			
1.2	508	8	63,5			
<b>Итого</b>	<b>22381</b>	<b>8</b>	<b>2797,6</b>	<b>5</b>	<b>110</b>	<b>26</b>

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности
1	Рабочие профильных специальностей	26	2-4
2	Инженерно-технический работник (мастер)	2	5
	Всего	28	

7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.5. Подрядчику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях материально-технические ресурсы (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент) для выполнения работ в количестве не менее\*:

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Автосамосвал	ед.	2
2	Бригадный автомобиль	ед.	2
3	Бульдозер	ед.	2

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

\*- в случае, если Подрядчик не согласен с минимальным перечнем материально-технических ресурсов и намерен выполнить работы без применения отдельных наименований, в техническом предложении необходимо пояснить технологию производства работ не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.)

7.6. Отсутствие у Подрядчика отрицательного опыта неисполнения договорных обязательств при проведении работ на объектах АО «ДРСК» за последние три года.

## 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 согласованному 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 15 дней до начала производства работ.

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

9.1 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 первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 3), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

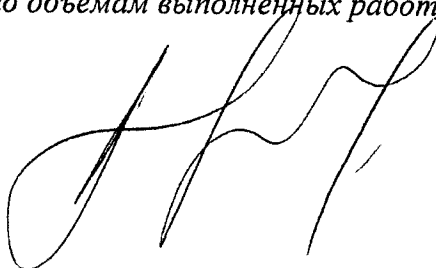
9.2. Окончательная приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

#### **10. Гарантия Подрядчика:**

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 на чистку просеки ВЛ-110 кВ Февральск-Коболдо 1,2 на 1 л. в 1 экз.;  
2. Ведомость дефектов и объемов работ на обваловку опор ВЛ-110 кВ Февральск-Коболдо 1,2 на 2 л. в 1 экз.;  
3. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

**Главный инженер**



**А.А.Воробьев**

**«Утверждаю»**  
Главный инженер СП «ЗЭС»  
А.А. Воробьев  
«12» Сентября 2016 г.

Организация: АО «ДРСК»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Западные электрические сети»  
Объект: ВЛ-110 кВ Февральск – Коболдо 1,2. Инв. № ZS0003405

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ Февральск – Коболдо 1,2 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Поросль в пролетах опор № 374-377, 395-396, 405-407, 408-410, 434-435, 440-442, 444-445, 448-451, 462-463, 470-471, 477-483 выше нормы	га	24	Чистка просеки ручным способом при густой поросли
2	Поросль в пролетах опор № 342-348, 374-376, 377-382, 393-396, 404-406, 407-409, 410-423, 427-451, 467-495 выше нормы	га	77	Чистка просеки механизированным способом при средней поросли
<b>Транспортная схема</b>				
3	-	510	км	г. Свободный – ВЛ 110 кВ Февральск – Коболдо 1,2
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
4	-	-	-	Работы включаются в сметный расчет

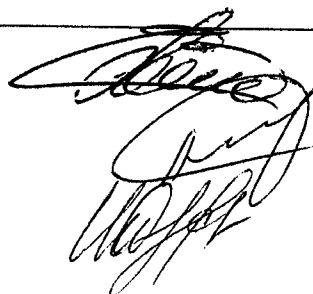
**Примечание:**

- Производить валку деревьев бензомоторными пилами в заданном направлении с применением валочной вилки и оставлением пней на высоте шейки корня (при диаметре до 30 см - не более 10 см, свыше 30 см - 1/3 диаметра пня реза). Межотраслевые нормы выработки и времени на работы, выполняемые при проведении санитарных рубок и рубок ухода за лесом п. 3.7.1.  
- Произвести складирование порубочных остатков в штабеля по краям просеки на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений с письменного разрешения ответственного за лесное хозяйство (ППБ в лесах от 30.06.2007 г., раздел 3, п.176).

**Председатель комиссии:** Начальник ПТС

**Члены комиссии:** Начальник службы линий

Инженер службы линий



И.С. Бондаренко

А.С. Лавриченко

И.И. Суворов

«Утверждаю»  
 Главный инженер СП «ЗЭС»  
 \_\_\_\_\_  
 А.А. Воробьев  
 « 12 » сентября 2016 г.

Организация: АО «ДРСК»  
 Филиал «Амурские электрические сети»  
 СП «Западные электрические сети»  
 Объект: ВЛ-110 кВ Февральск – Коболдо 1,2. Инв. № ZS0003405

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ Февральск – Коболдо 1,2, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1	Опоры № 23-37, оседание грунта вокруг фундамента опоры	шт./м <sup>3</sup>	15/930	Обваловка опор привозным ПГС механизированным способом
2	Опоры № 23-37, оседание грунта вокруг фундамента опоры	шт./м <sup>3</sup>	15/510	Обваловка опор привозным ПГС ручным способом
3	Опоры № 23-37, поросль внутри опоры выше нормы	га.	0,054	Чистка просеки ручным способом при сплошной поросли
4	-	1000 м <sup>3</sup>	0,49	Планировка площадей бульдозером (расчистка подъезда, площадок от снега, к опорам 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37)
5	-	т	2304	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
<b>Материалы приобретаемые подрядчиком самостоятельно:</b>				
6		т	2304	ПГС
<b>Транспортная схема</b>				
7	-	км.	510	г. Свободный – ВЛ 110 кВ Февральск – Коболдо 1,2
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				

8	-	-	-	Работы включаются в сметный расчет
---	---	---	---	------------------------------------

**Председатель комиссии:** Начальник ПТС

**Члены комиссии:** Начальник службы линий

Инженер службы линий

И.С. Бондаренко

А.С. Лавриченко

И.И. Суворов

## СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект: ВЛ-110 кВ Февральск-Коболдо 1,2

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2017 года.*

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ *			Отклонение (+/-)
			(в соответствии с графиком производства работ)			
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...

### Выполнение работ в месяце 2017 года:

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

### Выполнение работ в месяце 2017 года:

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

\*- при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений