



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**
Начальник СОПР

 **А.В. Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ:

**Заместитель директора –
главный инженер**

 **А.В. Бакай**
« 13 » 10 2016

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: **«Чистка просеки ВЛ-35 кВ Коболдо-Златоустовск»**

1. Объект ремонта:

ВЛ-35 кВ Коболдо-Златоустовск Селемджинского района Амурской области.

2. Объем работ:

Чистка просеки ручным способом.

Чистка просеки механизированным способом.

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

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. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество. Подготовка и хранение материалов производится вне

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

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

3.4. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. При определении стоимости должна быть разработана сметная документация и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утвержденная (с подписью руководителя и печатью организации), а также MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требований «Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания» (Приложение к документации о закупке). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

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

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – март 2017 года.

Окончание работ – июнь 2017 года.

6. Заказчик:

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

7. Требование к Участнику:

7.1. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в таблице 2 (данная информация указывается в *Справке о кадровых ресурсах*). 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). Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2.

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ 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	11662	8	1458			
Итого	11662	8	1458	5	110	14

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Профессия/должность	Кол-во человек	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	14	2-4	Копия удостоверения о допуске к работам в электроустановках
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения о допуске к работам в электроустановках
	Всего	15		

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов, которые Участнику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент).

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

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

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

Для подтверждения наличия МТР необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

В случае, если Участник 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.).

7.3. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершено договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

7.4. Предпочтительно отсутствие у Участника отрицательного опыта выполнения работ на объектах АО «ДРСК» за последние три года. Под

отрицательным опытом понимается неисполнение договорных обязательств по вине Участника.

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»;
- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;
- Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».

8.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля 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».

8.3. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

8.4. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленной документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

8.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 30 дней до начала производства работ.

8.7. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи.

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 2), 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

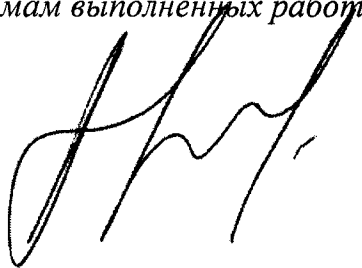
оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

10. Гарантия 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 на чистку просеки ВЛ-35 кВ Коболдо-Златоустовск на 2 л. в 1 экз.;
2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер



А.А.Воробьев

«Утверждаю»
Главный инженер СП «ЗЭС»
А.А. Воробьев
«06» октября 2016 г.

Организация: АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Западные электрические сети»

Объект: Чистка просеки ВЛ-35 кВ Коболдо-Златоустовск. Инв. № ZS0000147

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-35 кВ Коболдо-Златоустовск, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
1	Поросль в пролетах опор № 79-81, 86-90, 97-103, 111-113, 134-159, 148-158, 160-166, 167-170, 176-180, 180-181, 183-188, 189-192, 193-194, 195-196, 274-278, 287-292, 336-343, 355-356, 358-359, 362-364, поросль выше нормы	га	41	Чистка просеки механизированным способом при средней поросли
2	Поросль в пролетах опор № 73-79, 83-86, 91-93, 133-134, 140-146, 171-174, 176-179, поросль выше нормы	га	12	Чистка просеки ручным способом при густой поросли
3	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58, деревья угрожают падением на ВЛ	шт.	84	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 20 см.
4	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58, деревья угрожают падением на ВЛ	шт.	105	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 28 см.
5	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58, деревья угрожают падением на ВЛ	шт.	209	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.
6	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58, деревья угрожают падением на ВЛ	шт.	382	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов более 32 см.
7	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58.	шт.	84	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 20 см.

8	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58.	шт.	105	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 28 см.
9	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58.	шт.	209	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.
10	Опоры № 43-48, 49-52, 55-58.	шт.	382	Разделка древесины твёрдых пород диаметром более 32 см.
Транспортная схема				
11	-	км	545	г. Свободный – ВЛ 35 кВ Коболдо-Златоустовск
Погрузо-разгрузочные работы				
12	-	-	-	Работы включаются в сметный расчет
<p>Примечание:</p> <p>- 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.</p> <p>- 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).</p>				

Председатель комиссии: Начальник ПТС

И.С. Бондаренко

Члены комиссии: Начальник службы линий

А.С. Лавриченко

Инженер службы линий

И.И. Суворов

СПРАВКА

по объемам выполненных работ

Объект: ВЛ-35 кВ Коболдо-Златоустовск

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)

*- число столбцов по числу месяцев в графике производства работ