



ДРСК

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

**Зам. главного инженера по
эксплуатации и ремонтам**


Начальник СОПР

Н.Ю. Насыров


А.В. Селиванов

УТВЕРЖДАЮ

**И.о. заместителя директора
- главного инженера**


А.В. Щебенков

«01» 09 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Чистка просеки ВЛ-110 кВ Сковородино-Бам, ВЛ-35 кВ Невер-Соловьевск

1. Объект ремонта:

Чистка просеки на ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам» и ВЛ-35 «Невер-Соловьевск», расположенных в Сковородинском районе Амурской области.

2. Объем работ:

2.1. Чистка просеки механизированным способом.

2.2. Чистка просеки вручную.

2.3. Расширение просеки (валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см).

Полный объем работ выполняется в соответствии с ведомостями дефектов и объемов работ (приложение 1, 2 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 правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты от 24 июля 2013 года № 328н.

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика.

3.3. 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 требованиям Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания. Утвержденного Решением Правления ПАО «РАО Энергетические системы Востока» от 01.04.2014 № 10.

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 – январь 2017

Окончание работ – март 2017

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Северные электрические сети» 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 привлеченных 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	5528,304	8	691,03	3	63	11
Итого	5528,304	8	691,03	3	63	11

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электро-безопасности
1	Бульдозерист	4	2-3
2	Рубщик	7	2-3
3	Мастер	1	5
	Всего	12	

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	Бригадный автомобиль	ед.	1
2	Бульдозер	ед.	2
3	Тралл + Тягач	ед.	1
4	Здание мобильное (вагон передвижной)	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. Репутация претендента.

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

8.3. Уборка горючих материалов (порубочных остатков) осуществляется подрядчиком самостоятельно или 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).

8.4. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее

10 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 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 ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам» на 2 л. в 1 экз.
Приложение 2	Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ-35 кВ «Невер-Соловьевск» на 1 л. в 1 экз.
Приложение 3	Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

И.о. директора



Д.А. Будько

Приложение 1 к ТЗ «Чистка протеки
ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам»,
ВЛ- 35 кВ «Невер-Соловьевск»

«Утверждаю»

И.о. директора

СП «СЭС»

Д.А. Будько

«30» 08 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал Амурские ЭС

СП Северные электрические сети

Объект ВЛ-110 кВ Сковородино-БАМ SS0000158

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ «Сковородино-БАМ» на предмет тех. состояния, вследствие чего определила следующие объёмы работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1	Поросль выше нормы (пролеты опор 1-8, 9-10, 21-54, 56-90)	га	64	Механизированная чистка средней густоты
2		га	64	Сгребание кустарника механизмами (до 40 м)
3	Поросль выше нормы (склоны, вокруг опор) на участках опор 1-8, 9-10, 21-54, 56-90	га	3	Ручная чистка средней густоты
4	Недостаточная ширина просеки (3-4, 4-5, 8-9)	шт./га	20/2,1	Расширение просеки (валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см), ручная чистка средней густоты
5		шт.	20	Разделка древесины мягких пород диаметр стволов до 16 см
6		м ³	6000	Уборка снега с площадок опор и подъездных дорог (до 30 м)
Материалы:				
7				
Транспортная схема				
8		км	350	Зая-место производства работ
Погрузо-разгрузочные работы				
9	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.			
Примечание				
1	Работы выполняются в охранной зоне ВЛ-110 кВ.			
2	Примечание:			

- 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:

И.о. директора СП СЭС

(должность)



(подпись)

Д.А.Булько

(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Начальник СТЭ

(должность)



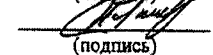
(подпись)

Н.В. Стуков

(расшифровка подписи)

Инженер СТЭ

(должность)



(подпись)

Н.А. Саяпин

(расшифровка подписи)

Приложение 2 к ТЗ «Чистка просеки
ВЛ-110 кВ «Сковородино-Бам»,
ВЛ-35 кВ «Невер-Соловьевск»

«Утверждаю»

И.о. директора

СП «СЭС»

Д.А. Будько



«30» 08 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал Амурские ЭС

СП Северные электрические сети

Объект ВЛ-35 кВ Невер-Соловьевск SS0000140

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-35 кВ «Невер-Соловьевск» на предмет тех. состояния, вследствие чего определила следующие объёмы работ:

Итого, выделенные для определения следующих объемов работ:				
№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1	Поросль выше нормы (пролеты опор 90-91, 94-129, 135-136-ПС)	га	17	Механизированная чистка средней густоты
2		га	17	Сгребание кустарника механизмами (до 40 м)
3	Поросль выше нормы (склоны, вокруг опор, расширение)	га	2,3	Ручная чистка средней густоты
4		м³	2000	Уборка снега с площадок опор и подъездных дорог (до 30 м)
Материалы:				
5				
Транспортная схема				
6		км	40	Сковородино-место производства работ
Погрузо-разгрузочные работы				
7	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.			
Примечание				
1	Работы выполняются в охранной зоне ВЛ-35 кВ.			
2	Примечание: - 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).			


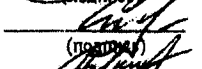

Председатель комиссии:

И.о. директора СП СЭС
(должность)

Члены комиссии:

Начальник СТЭ
(должность)

Инженер СТЭ
(должность)


(подпись)

(подпись)

(подпись)

Д.А. Будько
(расшифровка подписи)
Н.В. Стуков
(расшифровка подписи)
Н.А. Саяпин
(расшифровка подписи)

СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

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