



Акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

филиал «Хабаровские электрические сети»

Юридический адрес АО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д.28.

ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810003010113258

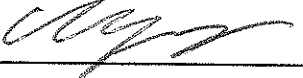
Дальневосточный банк ОАО "Сбербанк России" г. Хабаровск

к/с 30101810600000000608 ИНН 7707083893 БИК 040813608

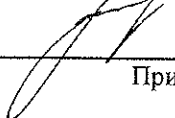
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13

СОГЛАСОВАНО

**Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам**


_____ **А.В.Сазанский**

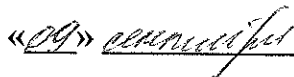
**Директор СП «Северные
электрические сети»**


_____ **М.Г. Рукшин**
Приказ №1099-к от 15.08.2016

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер


_____ **В.Ф. Ожегин**


_____ **2016 г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капитальный ремонт ВЛ 35 кВ Березовая - Бриакан

1. Объект ремонта:

Инвентарный номер НВ007625, ВЛ-110 кВ Т-198 ПС "Березовая" - пос. Бриакан протяж. 78,5км (Линия ВЛ-110 кВ Т-198 ПС "Березовая" - ПС Бриакан). Месторасположение: Хабаровский район, район имени Полины Осипенко. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 250 км.

2. Объем работ:

2.1. Ручная расчистка;

2.2. Механизированная расчистка.

Подробный перечень работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. №328н и выполнять требования правил пожарной безопасности, установленные нормативно-правовыми актами в Российской Федерации.

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия.

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. 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.

4.2. 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 – январь 2017 г.

Окончание работ – март 2017 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «СЭС» филиала «ХЭС»

7.Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Должен иметь за последние 2 года не менее 1 (одного) завершенного договора, аналогичного по выполняемым работам, в т.ч. объемам работ (пункт 2 настоящего технического задания) и общей сумме договора.

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества 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 строительства по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1	1585	8	198	3	65	4

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности
1	Рабочие профильных специальностей	4	3-4
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5

	Всего	5	
--	-------	---	--

7.3. 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	Бульдозер	ед.	1
2	Кусторезы	ед.	1
3	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
4	Бригадный автомобиль	ед.	1

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.).

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

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, ПУЭ, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. №328н, Технологические карты; Правила пожарной безопасности в лесах № 417 от 30.06.2007г. (Раздел III. Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений. П.17 б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ); Правила санитарной безопасности в лесах №414 от 29.06.2007г, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

8.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствие 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. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.5. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 6 дней до начала производства работ.

Демонтированных материалов нет.

9. Приемка оборудования из ремонта:

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, актов освидетельствования скрытых работ и фотоотчета о выполненных скрытых работах.

Подрядчик самостоятельно оформляет и осуществляет сдачу мест рубок органам лесного хозяйства (лесничеству).

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.

**Главный инженер
СП «Северные электрические сети»
филиала АО «ДРСК» «Хабаровские ЭС»**



М.Г. Рукшин

Утверждаю

Зам. директора – главный инженер

филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 В.Ф. Ожегин

«29» сентября 2016 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-110 кВ Т-198 ПС "Березовая" - пос. Бриакан протяж. 78,5км. Инвентарный номер НВ007625

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2017 год

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Березовая - Бриакан (Т-198), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/ п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (24,64 км) и площадок при средней толщине снежного покрова 0,7 м.	1000м3	24,5	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м.
2.	Поросль густая от 4 м до 8 м высотой	га	89	Чистка просеки на участке опор №№ 243-402, в том числе:
		га	88,937	Механизированная расчистка (кустарники и мелкоколосья густые). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	6,3	Очистка площадей от кустарника и мелкоколосья вручную: при густой поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
Материалы:				
3.			0	

Транспортная схема			
4.	Расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре.	км	250
5.	Расстояние от трассы Березовый-Бриакан.	км	1
6.	Среднее расстояние до ремонтируемого участка	км	250
Погрузо-разгрузочные работы			
7.			0
	Примечание:		
1.	Работа в охранной зоне ВЛ		

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

М.Г. Рукшин
(подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

Е.А. Солянкин
(подпись) (расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

Е.В. Литвинов
(подпись) (расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

А.В. Зацепин
(подпись) (расшифровка подписи)

Инженер службы линий
(должность)

Т.А. Журбина
(подпись) (расшифровка подписи)