



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

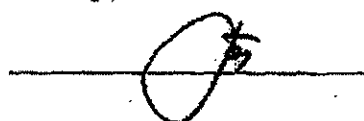
 А.В. Сазанский

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 В.Ф. Ожегин

Директор СП «Северные  
электрические сети»

 Н.В. Булах

«14» марта 2016 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

#### Капитальный ремонт ВЛ 35 кВ Шахта-Ч (Т-314)

**1. Объект ремонта:**

Инвентарный номер НВ007102, ВЛ-35 кВ отпайка Т-314 от опоры 142 - т305,306-ПС «Шахта». Месторасположение: Хабаровский край, Верхнебуреинский район. Среднее расстояние от базы Чегдомынского РЭС СП СЭС до ремонтируемого участка 10 км.

**2. Объем работ:**

Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ отпайка Т-314 от опоры 142 - т305,306-ПС «Шахта»: ручная расчистка; механизированная расчистка; валка угрожающих деревьев; замена разъединителя; опорных изоляторов.

Полное наименование объемов и работ приведено 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.

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

3.4. После выполнения полного объема работ Подрядчик производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Подписывает акт приемки выполненных работ в эксплуатацию.

#### **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», введенного в действие приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.14 № 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 – с момента заключения договора.

Окончание работ – декабрь 2016 г.

#### **6. Заказчик:**

АО «ДРСК» для СП «СЭС» филиала «ХЭС»

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

7.1. Наличие свидетельства о допуске к видам работ по следующим пунктам раздела III из перечня работ определенных Приказом МинРегионразвития РФ №624 от 30.12.2009 г.:

20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.

7.2. 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».

7.3. 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.

7.4. 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 строительства по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1	3760	8	470	6	151	3

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

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

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. 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	Кран автомобильный	ед.	1
2	Автогидроподъемник	ед.	1
3	Бульдозер	ед.	1
4	Автомобили бортовые	ед.	1
5	Кусторезы	ед.	1
6	Пила с карбюраторным двигателем	ед.	1
7	Установки для сварки	ед.	1
8	Электрогенератор мобильный (переносной)	ед.	1
9	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
10	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.).

7.7. Репутация претендента.

## **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, Технологические карты; Правила пожарной безопасности в лесах № 417 от 30.06.2007г; Правила санитарной безопасности в лесах №414 от 29.06.2007г, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР, утвержденному Подрядчиком и согласованному с 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.

Подрядчик обязан полностью убрать с просеки (вывезти и утилизировать) порубочные остатки в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417.

«Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» на склад Чегдомынского РЭС по адресу Хабаровский край, Верхнебуреинский район, п.Чегдомын, ул.Шоссейная, 34 по актам все демонтированные материалы, в том числе:

- Разъединитель – 1 шт;
- Изоляторы опорные – 3 шт;
- Металлоконструкции – 0,04 т.

**Демонтируемые материалы являются собственностью «Заказчика».**

Вывоз демонтированных материалов осуществляется силами «Подрядчика».

## **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.

Подрядчик обеспечивает вывоз порубочных остатков, самостоятельно оформляет и осуществляет сдачу мест рубок органам лесного хозяйства (лесничеству).

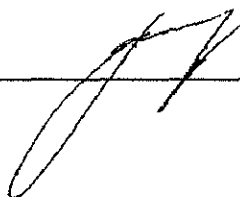
## **10. Гарантия исполнителя:**

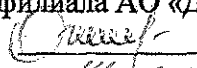
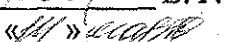
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

*Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт «ВЛ 35 кВ Шахта-Ч (Т-314)» на 3 л. в 1 экз.*

Главный инженер  
СП «Северные электрические сети»  
филиала АО «ДРСК»-«ХЭС»

М.Г. Рукшин



Утверждаю  
Зам. директора – главный инженер  
филиала АО «ДРСК»-«ХЭС»  
 В.Ф. Ожегин  
«11»  2016 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная  
сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», Чегдомынский РЭС

Объект инв.№ НВ007102 ВЛ-35 кВ отпайка Т-314 от опоры 142 - т305.306-ПС «Шахта»

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Шахта-Ч (Т-314), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ в 2016 г. по капитальному ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Поросль густая от 4 м до 10 м высотой	1 га	2	Механизированная расчистка на участке оп. №№ 3-10, 25-28.
2.	Поросль средняя от 4 м до 10 м высотой	100 м2	699	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли на участке оп. №№ 1-13, 17-18, 25-28, кроме этого расчистка банкетов опор по 4м2 на участке оп. №№ 13-17, 18-25
3.	Наличие опасных и угрожающих деревьев на краю просеки.	100 деревьев	2,45	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 20 см
		100 хлыстов	2,45	Трелевка древесины на расстояние до 400 м тракторами
		100 деревьев	2,45	Разделка древесины без заготовки дров, диаметр стволов: до 20 см
		100 пней	2,45	Корчевка пней с перемещением до 15 м, диаметр пней: до 24 см

		1000 м2	0,98	Планировка площадей бульдозерами
4	Наличие сколов, повреждение изоляторов, контактных соединений разъединителя, коррозия металлических конструкций	шт	1	Замена разъединителя РГ-16-35/1000 УХЛ с приводом на опоре №28 У-35-1, в том числе:
		1 компл. (3 полюса)	1	Демонтаж: Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 1000А с одним заземляющим ножом
		1 т конструкций	0,04	Демонтаж: Решетчатые конструкции под разъединитель, с помощью: крана на автомобильном ходу
		1 т конструкций	0,04	Решетчатые конструкции под разъединитель, сборка с помощью: крана на автомобильном ходу
		100 м2 окрашиваемой поверхности	0,014	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021
		100 м2 окрашиваемой поверхности	0,014	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115
		1 компл. (3 полюса)	1	Монтаж: Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 1000А с одним заземляющим ножом
5	Наличие сколов, повреждение изоляторов	шт	3	Замена подставных изоляторов ИОС-35-500 на опоре №28 У-35-1
Материалы:				
1.	Разъединитель РГ-16-35/1000 УХЛ с приводом	шт	1	согласно опросным листам, материалы подрядчика
2	Изолятор опорно-стержневой (фарфоровый) ИОС-35-500-01 УХЛ1 ГОСТ 9984-85	шт	3	
3	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 100-100 мм	т	0,04	материалы подрядчика
4	Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ			материалы подрядчика
Транспортная схема				
1.	Среднее расстояние до ремонтируемого участка.	км	10	

Погрузо-разгрузочные работы				
1.	Погрузочные работы (лес круглый и порубочные остатки)	т	107,2	
2.	Перевозка грузов (лес круглый и порубочные остатки)	т	107,2	
Примечание:				
1	Работы производятся в охранной зоне ВЛ			
2	Обеспечить вывоз порубочных остатков. Лес круглый от валки деревьев складировать на определенные Лесничеством участки по акту приема-передачи.			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «СЭС»  
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник Чегдомынского РЭС  
(должность)

(подпись)

К.А. Андрианов  
(расшифровка подписи)