




**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»

 **Н.В. Булах**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **В.Ф. Ожегин**

 **«В» 2016 г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Капитальный ремонт ВЛ 110 кВ: Селихино - Вознесенская,
Иннокентьевка - Троицкая**

1. Объект ремонта:

1.1. Инвентарный номер НВ007647, ВЛ-110 кВ С-105 "Селихино - Вознесенская" с отпайкой на Озерную". Месторасположение: Хабаровский край, Комсомольский р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 94 км.

1.2. Инвентарный номер НВ007657, ВЛ-110 кВ Иннокентьевка - Троицкое с отпайкой на "Лидога". Месторасположение: Хабаровский край, Нанайский р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 180 км.

2. Объем работ:

2.1. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-105 "Селихино - Вознесенская" с отпайкой на Озерную" (ВЛ 110 кВ Селихино - Вознесенская с отпайкой на ПС Озерная (С-105)): ручная расчистка; механизированная расчистка; обваловка опор.

2.2. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Иннокентьевка -Троицкое с отпайкой на "Лидога" (ВЛ 110 кВ Иннокентьевка - Троицкая с отпайкой на ПС Лидога (С-110)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

Полное наименование объемов и работ приведено в ведомости дефектов и объемов работ – Приложения № 1, 2.

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 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 строительства по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1	2722	8	340	6	151	2

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

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

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	Бульдозер	ед.	1
2	Кусторезы	ед.	1
3	Автомобиль-самосвал	ед.	1
4	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
5	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.).

7.6. 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. (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).

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.

Заказчик перед началом работ обязан проверить комплектацию объекта, сертификаты на материалы.

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.

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. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 36-ти месяцев.

**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
«*В*» *сентября* 2016 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-110 кВ С-105 «Селихино-Вознесенская» с отпайкой на Озерную» Инвентарный номер ИВ007647

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ на 2016 год

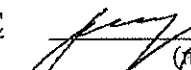
Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Селихино - Вознесенская с отпайкой на ПС Озерная (С-105), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (3,5 км) и площадок при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000 м3	65	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м
2.	Промежуточные ж/б опоры располагаются в болоте на мари и не обвалованы	оп./ 1000 м3	6/0,170	Обваловка ж/б опор № 43-48 привозным скальным грунтом.
3.	Поросль густая от 4 м до 8 м высотой	га	89	Чистка просеки на участке оп. № 33-189
		1 га	88,937	Механизированная расчистка. С сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	6,3	Очистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при густой поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
Материалы:				
5.	Скальный грунт	м3	170	Материалы подрядчика
Транспортная схема				
6.	Расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре.	км	112	
7.	Расстояние от трассы Комсомольск-Хабаровск-	км	0,3	

8.	Вознесеновка Среднее расстояние до ремонтируемого участка.	км	94	
Погрузо-разгрузочные работы				
9.	Скальный грунт	т	340	
Примечание:				
1	Работы производятся в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)


(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)


(подпись)


Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст. мастер службы линий
(должность)


(подпись)

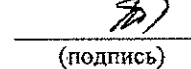
Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)


(подпись)

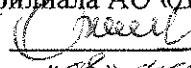
А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

Инженер службы линий
(должность)


(подпись)

Т.А. Журбина
(расшифровка подписи)

Утверждаю

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

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-110кВ Иннокентьевка-Троицкое С-110 Иннокентьевка-Троицкое с отпайкой на «Лидога»

Инвентарный номер НВ007657

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2016 год

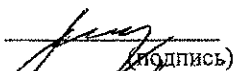
Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Иннокентьевка - Троицкая с отпайкой на ПС Лидога (С-110), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Снежные заносы подъездных дорог(7,0км) и площадок при средней толщине снежного покрова 0,7 м.	1000 м3	58,8	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	46,5	Чистка просеки на участке оп. № 218-309, отпайка на ПС Лыдога оп. № Аотп. 224-3
		1 га	46,463	Механизированная расчистка. Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100м2	3,7	Очистка площадей от кустарника и мелкоколесья 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	180	
5	Расстояние от трассы Комсомольск-Хабаровск	км	1	

6	Среднее расстояние до ремонтируемого участка.	км	180	
Погрузо-разгрузочные работы				
7		т	0	
Примечание:				
1	Работы производятся в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

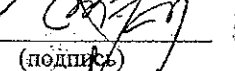
Главный инженер СП СЭС
(должность)


(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

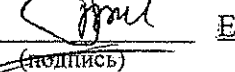
Члены комиссии:

Начальник службы линий
(должность)


(подпись)

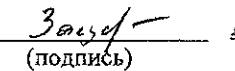
Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст. мастер службы линий
(должность)


(подпись)

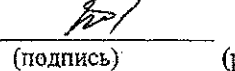
Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)


(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

Инженер службы линий
(должность)


(подпись)

Т.А. Журбина
(расшифровка подписи)