



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

«25» сентября 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капитальный ремонт ВЛ 110 кВ Старт - НПЗ - Т (С-97/102-98) с отпайками на
ПС КСК (С-97/102), ПС Байкальская (С-97/98), ВЛ 35 кВ Приусадебная-Тейсин
(Т-191)

1. Объект ремонта:

1.1. Инвентарный номер НВ007651, ВЛ-110 кВ С-97/102-98 "Старт-НПЗ-110-Т" с отп. С-97/102 на ПС"КСК", С-97/98 на ПС"Байкальская. Месторасположение: Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 10 км.

Сроки выполнения ремонтных работ: апрель-декабрь 2016 г.

1.2. Инвентарный номер НВ007674, ВЛ-35 кВ Т-191 «Приусадебная-Тейсин» Месторасположение: Хабаровский край, Амурский р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 75 км.

Сроки выполнения ремонтных работ: март-декабрь 2016 г.

2. Объем работ:

2.1. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-97/102-98 "Старт-НПЗ-110-Т" с отп. С-97/102 на ПС"КСК", С-97/98 на ПС"Байкальская (ВЛ 110 кВ Старт - НПЗ - Т (С-97/102-98) с отпайками на ПС КСК (С-97/102), ПС Байкальская (С-97/98)):

2.1.1 Ручная расчистка.

2.1.2 Механизированная расчистка.

2.1.3 Выправка опор.

1.2.4. Обваловка опор.

2.2. Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Т-191 «Приусадебная-Тейсин» (ВЛ 35 кВ Приусадебная-Тейсин (Т-191)):

2.2.1 Ручная расчистка.

2.2.2 Механизированная расчистка.

2.2.3 Выправка опор.

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, предусмотревших 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 АО «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 – март 2016 г.

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 осуществлению заявленного вида деятельности (п.п. 20.6, 20.9 Раздела III Перечня видов работ, утвержденного приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 г. № 624).

7.2. Наличие системы контроля качества.

7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.4. Наличие квалифицированного персонала.

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Техническая оснащённость претендента.

7.7. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

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.

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:

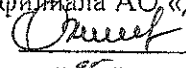
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

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
«25» сентября 2015 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект Инвентарный номер НВ007674. ВЛ-35 кВ Т-191 "Приусадебная - Тейсин"

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2016 год

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Приусадебная - Тейсин (Т-191), 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 (0,5 км) и площадок при средней толщине снежного покрова 0,5 м. | 1000м3 | 1,6 | Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м |
| 2 | Поросль густая от 4 до 8м высотой | га | 17,0 | Чистка просеки на участке оп. №16-50,52-56,61-68, в том числе: |
| | | 1 га | 16,98 | Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья густые). С сгребанием в валы. В валах делать разрывы. |
| | | 100 м2 | 2 | Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи. |
| 3. | Поросль густая от 4 до 8м высотой | 100 м2 | 100 | Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. № 5-16, 70,71 С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи. |
| 4. | Анкерная ж/б опора имеют наклон сверх допустимого значения во внутренний угол ВЛ, | оп. | 5 | Выправка ж/б опоры № 11,30,36, 45,65, с перекопкой фундаментов оттяжек опор, в |

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--------|---|
| | поперек оси ВЛ | | | том числе: |
| | | 1 км линии (3 провода) | 0,65 | Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км |
| | | 1 опора | 5 | Выправка железобетонной анкерной угловой опоры на оттяжках: ВЛ напряжением 35 кВ |
| | | 1000 м ³ грунта | 0,15 | Разработка грунта в отвал экскаваторами, группа грунтов 2 |
| | | 100 м ³ грунта | 0,05 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 |
| | | 1 м ³ / шт | 4,45/5 | Демонтаж – установка сборных железобетонных анкерных плит объемом: до 1,5 м ³ |
| | | 1 т констру кций | 11 | Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: свыше 2 т |
| | | 1 оттяжка | 10 | Демонтаж-монтаж оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 35 кВ |
| | | 1000 м ³ грунта | 0,155 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, группа грунтов 2 |
| | | 100 м ³ уплотне нного грунта | 1,55 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 |
| | | 1 км линии (3 провода) | 0,65 | Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км |
| 5. | Промежуточные опоры ж/б, имеют наклон сверх допустимого значения по оси ВЛ. | оп | 8 | Выправка ж/б опор. от оси: № 4,10,21. по оси: № 61. от оси и по оси: № 16,22,49,66. |
| Материалы: | | | | |
| 6. | | | 0 | |
| Транспортная схема | | | | |
| 7. | Расстояние от г.Комсомольска- на-Амуре. | км | 75 | |
| 8. | Расстояние от трассы Комсомольск-Эльбан. | км | 3 | |

| | | | | |
|-----------------------------|---|----|----|--|
| 9. | Среднее расстояние до ремонтируемого участка | км | 75 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 10. | | т | 0 | |

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)

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»
(подпись) В.Ф. Ожегин
«15» *августа* 2015 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект Инвентарный номер НВ007651. ВЛ-110 кВ С-97/102-98 "Старт-НПЗ-110-Т" с отп. С-97/102 на ПС"КСК", С-87/98 на ПС"Байкальская.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ на 2016 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Старт – НПЗ-110 - Т (С-97/102-98) с отпайками на ПС КСК (С-97/102), ПС Байкальская (С-97/98), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | Кол-во | Наименование работ |
|------------|---|-------------|----------|--|
| 1. | Поросль густая от 4 м до 8 м высотой | га | 45 | Чистка просеки на участке оп. № 9-10,10-11(1/3 прол),11-12 (1/3прол), 12-27, 29-80, в том числе: |
| | | 1га | 44,942 | Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья густые). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы. |
| | | 100 м2 | 5,8 | Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи. |
| 2. | Промежуточные опоры ж/б, имеют наклон сверх допустимого значения. | оп | 9 | Выправка ж/б опор. от оси: № 5,7,9,27,30. по оси: № 28,29. от оси и по оси: № 4,8. |
| 3. | Анкерная металлическая опора подножки выступают из земли на 1,2 м | оп./ 1000м3 | 1/ 0,07 | Обваловка анкерной металлической опоры №2 отпайки на ПС КСК привозным скальным грунтом. |
| 4. | Опоры располагаются на мари и не обвалованы | оп./ 1000м3 | 7/ 0,210 | Обваловка опор привозным скальным грунтом: № 7,8,9,27,28,29,30. |
| Материалы: | | | | |
| 5. | Скальный грунт | м3 | 280 | Материалы подрядчика |

| Транспортная схема | | | | |
|-----------------------------|---|----|-----|--|
| 6. | Расстояние от г. Комсомольска-на-Амуре. | км | 12 | |
| 7. | Среднее расстояние до ремонтируемого участка | км | 10 | |
| 8. | Расстояние от карьера до ремонтируемого участка (доставка скального грунта) | км | 10 | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 9. | Скальный грунт | т | 560 | |

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)

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)