*Приложение № 2 к техническим требованиям*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация** АОДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** Служба линий

**Объект** Инв. № HB010019 ВЛ-110 кВ ПС РЦ - ПС Здоровье (Электросетевой комплекс №3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ** | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |  | |
| Комиссия провела обследование КВЛ 110кВ РЦ-Энергомаш №1,2 с отпайками (С-47/С-48) протяж. 3,68км, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом. | | | | | | | | | | | |
| № п/п | | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | | Кол-во | | | Наименование работ | | | |
|  | | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого по магистрали в пролетах опор № 2-3, 7-10 | га | | 0,8053 | | | Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности ***вручную*** в пролетах опор №  2-3(0,0444га); 7-8(0,3321га); 8-9 (0,2848 га); 9-10(0,144 га)  ***(средней густоты*** *- ширина существующей просеки составляет 15-20м)* | | | |
|  | | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого по магистрали в пролетах опор № 3-7 | га | | 0,7118 | | | Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности ***вручную*** в пролетах опор №  3-4(0,255га); 4-5(0,179га); 5-6(0,0198га); 6-7(0,258га)  ***(редкой густоты*** *- ширина существующей просеки составляет 15-20м)* | | | |
|  | | Наличие ДКР на банкетках анкерных металлических опор № 3, 5, 8-10 | опора/  га | | 5/  0,032 | | | Расчистка банкеток от ДКР *вручную* анкерных металлических опор № 3, 5, 8-10 *(S= по 64м²* ***средней густоты)*** | | | |
|  | | Наличие ДКР на банкетках промежуточных металлических опор № 4, 6, 7 | опора/  га | | 3/  0,0108 | | | Расчистка банкеток от ДКР *вручную* на банкетках промежуточных металлических опор № 4, 6, 7 *(S= по 36м²* ***средней густоты)*** | | | |
|  | | Наличие порубочных остатков на просеке | га | | 1,56 | | | Утилизация и вывоз порубочных остатков | | | |
|  | | Нечитаемые знаки, выгорание краски на анкерных металлических опорах № 1-3, 5, 8-10, № 2 С-47 и №2 С-48 (по отпайке на ПС Здоровье) | опора/  знак | | 9/  66 | | | Установка постоянных знаков на анкерных металлических опорах **№ 1-3, 5, 8-10:**  - опасность поражения электрическим током – по 4шт на опору при помощи саморезов (по 2шт на знак) – **28 знака**;  - табличка "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)") и (Нумерация опор) при помощи саморезов (по 2шт на знак) на обе ВЛ – **14 знаков**.  Установка реперов на анкерных металлических опорах **№ 1, 9, 10** (по магистрали) и на 2-х анкерных металлических опорах **№ 2** С-47 и **№2** С-48 (по отпайке на ПС Здоровье):  - репера – комплект из 3 знаков на обе ВЛ при помощи саморезов (по 2шт на знак) – **24 знаков**. | | | |
|  | | Нечитаемые знаки, выгорание краски на промежуточных металлических опорах № 4, 6, 7 | опора/  знак | | 3/  18 | | | Установка постоянных знаков на промежуточных металлических опорах № 4, 6, 7:  - опасность поражения электрическим током – по 4шт на опору при помощи саморезов (по 2шт на знак) – **12 знаков**;  - табличка "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)" и (Нумерация опор) при помощи саморезов (по 2шт на знак) на обе ВЛ – **6 знаков**. | | | |
| **Материалы** | | | | | | | | | | | |
|  | | Знак опасность поражения электрическим током на пластине из металла-пластика | | | | | шт | | 40 | |  |
|  | | Знак табличка "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)" и "Диспетчерское наименование линии, № опоры" на пластине из металла-пластика размером 300х300 | | | | | шт | | 20 | |  |
|  | | Знак Репера фазировки проводов (А, В, С) на пластине из металла-пластика размером 150х150 | | | | | шт | | 24 | |  |
|  | | Шурупы-саморезы 4,2х16мм | | | | | шт | | 168 | |  |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | | | | |
|  | | От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ | | | | | км | | 0,5-3 | |  |

**Примечания**: Работа выполняется в охранной зоне ВЛ. Существующая ширина просеки составляет 15-20м. ***Зона расширения просеки по 7м от границ существующей просеки.*** Подрядная организация производит утилизацию порубочных остатков и вывоз с места производства работ.

Предупреждающий плакат – Опасность поражения электрическим током изготавливать из листового металла толщиной листа 1,6 мм и размером 300 x 300 мм.

Информационный знак – (Табличка "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)") изготавливать из пластического материала толщиной не менее 5 мм и размером 280 x 210 мм.

Информационный знак – Репера изготавливать из листового металла толщиной листа 1,6 мм и размером 300 x 200 мм.

На информационном знаке размещаются слова "Охранная зона линии электропередачи" (для воздушной линии с указанием диспетчерских наименований и нумерация опор), значения расстояний от места установки знака до границ охранной зоны, стрелки в направлении границ охранной зоны, номер телефона (телефонов) организации – владельца линии и кайма шириной 21 мм.

Фон информационного знака – белый, кайма и символы – черные. Для ВЛ их установка осуществляется на стойках опор на высоте 2,5 - 3,0 м.

Перед изготовлением, информационные знаки и предупреждающие плакаты согласовать с Заказчиком.