*Приложение № 3 к техническим требованиям*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация** АОДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** Служба линий

**Объект** Инв. № HB009928 ВЛ-110 кВ Здоровье-Восточное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 № 10-12, 17-20 | га | | 0,9508 | | | Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности ***вручную*** в пролетах опор №  10-11(0,156га); 11-12(0,088га); 17-18(0,2128га); 18-19(0,102га); 19-20(0,392 га)  ***(средней густоты*** *- ширина существующей просеки составляет 15-20м)* | | | |
|  | | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого по магистрали в пролетах опор № 13-14, 20-22, 22-портал | га | | 0,1992 | | | Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности ***вручную*** в пролетах опор №  13-14 (0,09га); 20-21(0,0668га); 21-22 (0,034га); 22-портал (0,0084га)  ***(редкой густоты*** *- ширина существующей просеки составляет 15-20м)* | | | |
|  | | Наличие ДКР на банкетках анкерных металлических опор № 11-14, 18-21 | опора/  га | | 8/  0,0512 | | | Расчистка банкеток от ДКР *вручную* анкерных металлических опор № 11-14, 18-21 *(S= по 64м²* ***средней густоты)*** | | | |
|  | | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого по магистрали в пролете опор № 11-13, 14-17 | дерево | | 171 | | | Подрезка крон деревьев в пролетах опор № 11-12 (25 сосен, 1 черёмуха, 1 ясень), 12-13 (2 сосны , 1 тополь, 3 ивы, 2 берёзы, 20 вязов, 5 абрикосов), 14-15 (20 вязов, 5 тополей), 15-16 (46 тополей, 10 ясеней, 5 вязов), 16-17 (5 тополей, 20 вязов) | | | |
|  | | Наличие порубочных остатков на просеке | га | | 1,54 | | | Утилизация и вывоз порубочных остатков | | | |
|  | | Нечитаемые знаки, выгорание краски на анкерных металлических опорах № 11-21 | опора/  знак | | 11/  72 | | | Установка постоянных знаков на анкерных металлических опорах **№ 11-21:**  - опасность поражения электрическим током – по 4шт на опору при помощи саморезов (по 2шт на знак) – **44 знака**;  - табличка "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)") и (Нумерация опор) при помощи саморезов (по 2шт на знак) на обе ВЛ – **22 знаков**.  Установка реперов на анкерных металлических опорах **№ 21** (по магистрали):  - репера – комплект из 3 знаков на обе ВЛ при помощи саморезов (по 2шт на знак) – **6 знаков**. | | | |
|  | | Нечитаемые знаки, выгорание краски на анкерной ж/б опоре № 22 | опора/  знак | | 1/  2 | | | Установка постоянных знаков при помощи металлической ленты и клёпок (по 2шт на знак) на анкерной ж/б опоре № 22 (Опасность поражения электрическим током) – по 2 знака на опору | | | |
| **Материалы** | | | | | | | | | | | |
|  | | Знак опасность поражения электрическим током на пластине из металла-пластика | | | | | шт | | 46 | |  |
|  | | Знак табличка "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)" и "Диспетчерское наименование линии, № опоры" на пластине из металла-пластика размером 300х300 | | | | | шт | | 22 | |  |
|  | | Знак Репера фазировки проводов (А, В, С) на пластине из металла-пластика размером 150х150 | | | | | шт | | 6 | |  |
|  | | Шурупы-саморезы 4,2х16мм | | | | | шт | | 144 | |  |
|  | | Клёпки 4,2×20мм | | | | | шт | | 2 | |  |
|  | | Лента крепления СИП марки F207 | | | | | м | | 1,75 | |  |
|  | | Бугеля марки NB-20 | | | | | шт | | 1 | |  |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | | | | |
|  | | От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ | | | | | км | | 0,5-3 | |  |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | | | | | | | | |
|  | | Порубочные остатки. | | | | | т | | 14,36 | |  |

**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.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  |  |  |
|  | |  | | |  |  |
|  | | |  | |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | |  | | |  |  |
|  | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  |  |
|  | | |  | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | |  | |  |  |
|  | |  | | |  |  |
|  | | |  | |  |  |