*Приложение № 1 к техническим требованиям*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация** АОДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** Служба линий

**Объект** Инв. № HB009956 ВЛ-110 кВ Южная - Хехцир (Электросетевой комплекс № 2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ** | | | | |
| Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Южная – Хехцир №1,2 (С-13/С-14), 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 | **га** | **2,1934** | **Расчистка просеки (существующей) от древесно-кустарниковой растительности вручную** (ср. ширина от 20м до 30 м, общей протяжённостью 1 665 м) на участках опор № 1-5, 6-7, 32-35, 134-135  *среднее количество расчистки на один пролёт – 0,2437га*  *(средней густоты)* |
|  | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого по магистрали | **га** | **0,3948** | **Расчистка просеки (существующей) от древесно-кустарниковой растительности вручную** (ср. ширина от 25м до 30 м, общей протяжённостью 460м) на участках опор № 7-9, 30-31  *среднее количество расчистки на один пролёт – 0,1316га*  *(редкой густоты)* |
|  | Наличие заниженного размера фактической ширины просеки и приближение крон деревьев на недопустимое расстояние к токоведущим частям ВЛ | дерево | 10 | Подрезка крон деревьев в пролете опор № 31-32 (10 садовых деревьев) |
|  | Наличие древесно-кустарниковой растительности на банкетках опор | м²/  шт | 1024/  16 | Расчистка банкеток от ДКР вручную наанкерных металлических опорах (по 64м²) № 1, 2, 4, 6-9, 13-15, 61, 84, 100, 140-142  *(средней густоты)* |
|  | Наличие древесно-кустарниковой растительности на банкетках опор | м²/  шт | 108/  3 | Расчистка банкеток от ДКР вручную на промежуточных ж/б опорах (по 36м²) № 23-25  *(средней густоты)* |
|  | Наличие древесно-кустарниковой растительности на банкетках опор | м²/шт | 288/8 | Расчистка банкеток от ДКР вручную напромежуточных металлических опорах (по 36м²) № 10-12, 20, 21, 101-103  *(средней густоты)* |
|  | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого по магистрали | **га** | **50,3601** | **Расчистка просеки (существующей) от древесно-кустарниковой растительности механизмами** (ср. ширина от 25м до 40 м, общей протяжённостью 17 130м) на участках опор № 17-21, 23-27, 28-31, 36-103, 105-118, 119-134, 136-142  *среднее количество расчистки на один пролёт – 0,4496га*  *(средняя густота)* |
|  | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого по магистрали | **га** | **1,225** | **Расчистка просеки (существующей) от древесно-кустарниковой растительности механизмами** (ср. ширина до 25 м, общей протяжённостью 1045м) на участках опор № 9-15  *среднее количество расчистки на один пролёт – 0,204га*  *(редкая густота)* |
|  | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого (зауженная ширина просеки) | **га** | **23,914** | **Расширение существующей просеки с вырубкой угрожающих деревьев вручную** (ср. ширина до 7м с каждой стороны от границ существующей просеки, общей протяжённостью 17 350м) на участках опор № 15-21, 23-27, 29-30, 35-104, 105-118, 119-126, 127-134, 136-142  *среднее количество расширения просеки на один пролёт – 0,2116га* |
|  |  |  | **В том числе:** |
|  | дерево | 5838 | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 24 см |
|  | дерево | 5838 | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 24 см |
|  | дерево | 3892 | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 30 см |
|  | дерево | 3892 | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 30 см |
|  | дерево | 2502 | Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 24 см |
|  | дерево | 2502 | Разделка древесины твердых пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 24 см |
|  | дерево | 1668 | Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 30см |
|  | дерево | 1668 | Разделка древесины твердых пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 30 см |
|  | дерево | 13900 | Трелевка древесины, диаметр стволов ср. [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) до 30 см |
|  | Наличие порубочных остатков на просеке | га | 54,34 | Утилизация порубочных остатков |
|  | Отсутствие проезда к опоре № 140 | м3 | 300 | Подготовка подъездных путей к трассе ВЛ: планировка грунта (снега) бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина –150 м) заезд от опоры № 140 |
| **Транспортная схема** | | | | |
|  | От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ | км | 16-47 |  |
| **Примечание** | | | | |
| Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.  Произвести трелевку и складирование срубленных деревьев в штабеля или поленницы по краям просеки на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений с письменного разрешения ответственных за лесное хозяйство (ППБ №417 в лесах от 30.06.2017 г., раздел 3, п.17 б) и отделить противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.  При вырубке угрожающих деревьев выполнять срезку пней под уровень земли.  Уборка порубочных остатков производится в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах» измельчением либо вывозом и утилизацией. | | | | |