*Приложение № 7 к техническим требованиям*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация** АОДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** Служба линий

**Объект** Инв. №НВ009962 ВЛ-35 кВ ТЭЦ 1 - БН с отп.на Судоверфь, 8,3 км (Электросетевой комплекс № 14)

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование ВЛ-35 кВ ХТЭЦ1-БН (Т-3), и ВЛ-35 кВ ХТЭЦ1-БН (Т-4), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по капитальному ремонту подрядным способом

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед.изм. | Кол-во | Наименование работ |
|  |  |  |  | **Вырубка деревьев** |
|  | Наличие ДКР и угрожающих деревьев в пролетах опор № 4-5, 6-8, 10-15, 17-21, 22-24, 36-38, 45-59, 59-портал | дерево/ м3 | 941/ 423,45 | Вырубка угрожающих деревьев в пролётах опор № 4-5 (1 тополь Ø 35см), 6-7 (6 тополей Ø 15см), 7-8 (15 тополей Ø 15см), 10-11 (3 тополя Ø 10см), 11-12 (11 сосен Ø 30см, 5 тополей Ø 15см, 5 ясеней Ø 15см), 12-13 (1 тополь Ø 45см, 5 тополей Ø 30см, 5 тополей Ø 25см, 2 ивы Ø 20см), 13-14 (10 тополей Ø 45см), 14-15 (12 тополей Ø 30см, 2 тополя Ø 30см), 17-18 (4 ивы Ø 30см), 18-19 (1 тополь Ø 30см, 10 тополей Ø 15см, 5 ясеней Ø 15см, 5 черёмух Ø 15см), 19-20 (5 черёмух Ø 10см, 25 ив Ø 5-10см), 20-21 (10 тополей Ø 10см), 22-23(2 тополя Ø 35см, 10 тополей Ø 20-30см, 5 ясеней Ø 15см, 15 ив Ø 15-20см), 23-24 (10 тополей Ø 20см, 5 ясеней Ø 15см, 20 ив Ø 20см, 5 черёмух Ø 10см), 36-37 (5 тополей и 5 орехов Ø 15см), 37-38 (1 тополь Ø 40см, 10 тополей Ø), 45-46 (25 тополей Ø 25см), 46-47 (25 тополей Ø 25см), 47-48 (30 тополей Ø 20см, 10 тополей Ø 45см, 2 берёзы Ø 25см), 48-49 (1 тополь Ø 25см, 2 тополя Ø 40см); 49-50 (1 сосна Ø 25см, 3 тополя Ø 40см, 1 берёза Ø 20см), 50-51 (3 тополя Ø 20см, 10 клёнов Ø 10см, 1 черёмуха Ø 15см), 51-52 (70 тополей Ø 20-25см), 52-53 (95 тополей Ø 20-25см), 53-54 (98 тополей Ø 20-25см), 54-55 (62 тополей Ø 15-25см), 55-56 (48 тополей Ø 20-25см), 56-57 (93 тополя Ø 20-25см), 57-58 (56 тополей Ø 20-25см), 58-59 (52 тополя Ø 20-25см), 59-портал (12 тополей Ø 15-20см)  *- тополь* [*∅*](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 – 779шт;*  *- сосна* [*∅*](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 – 12шт;*  *- ива* [*∅*](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 – 66шт;*  *- черёмуха* [*∅*](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 – 16шт;*  *- тополь* [*∅*](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) *более 30см – 30шт;*  *- берёза* [*∅*](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 – 3шт;*  *- ясень* [*∅*](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 – 20шт;*  *- орех* [*∅*](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 – 5шт;*  *- клён* [*∅*](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 – 10шт.* |
|  | Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролетах опор № 27-29, 30-33, 34-36 | дерево | 131 | Подрезка крон деревьев в пролетах опор 27-28(30 вязов Ø 10-20см, 4 ясеня Ø 15см, 2 тополя Ø 30-40см), 28-29 (6 тополей Ø 40см), 30-31 (7 вязов и 1 берёза Ø 10-15см), 31-32 (3 вяза Ø 15см), 32-33 (1 ива Ø 20см, 1 сосна Ø 25см, 2 берёзы Ø 20см, 2 тополя Ø 20см), 34-35 (4 тополя Ø 45см, 10 тополей Ø 25см, 2 яблони Ø 10см, 10 вязов Ø 15см, 10 берёз Ø 20см), 35-36 (6 тополей Ø 45см, 25 вязов Ø 20см, 5 берёз Ø 20см) |
|  |  |  |  | **Чистка банкеток** |
|  | Наличие ДКР на банкетках анкерных ж/б опор № 49 (по магистрали), 1 (по отпайке на ПС Прибрежная) | опора/  га | 2/  0,0072 | Расчистка банкеток вручную от древесно-кустарниковой растительности около анкерных ж/б опор *(S=по 36м²)*  № 49 (по магистрали), 1 (по отпайке на ПС Прибрежная)  *(средней густоты)* |
|  | Наличие ДКР на банкетках промежуточных свободностоящих ж/б опор № 28 | опора/  га | 1/  0,0036 | Расчистка банкеток вручную от древесно-кустарниковой растительности около промежуточных ж/б опор *(S=по 36м²)* № 28  *(средней густоты)* |
|  | Наличие ДКР на банкетках анкерных металлических опор № 4, 20, 23-25, 29, 31, 35-38, 46-48, 53-59 | опора/  га | 21/  0,1344 | Расчистка банкеток вручную от древесно-кустарниковой растительности около анкерных металлических опор *(S=по 64м²)* №4, 20, 23-25, 29, 31, 35-38, 46-48, 53-59  *(средней густоты)* |
|  | Наличие ДКР на банкетках промежуточных металлических опор № 18, 27, 50, 51, 52 | опора/  га | 5/  0,0245 | Расчистка банкеток вручную от древесно-кустарниковой растительности около анкерных металлических опор *(S=по 49м²)* № 18, 27, 50, 51, 52  *(средней густоты)* |
|  |  |  | **Утилизация порубочных остатков** | |
|  | Наличие порубочных остатков на просеке | га | 3,12 | Утилизация и вывоз порубочных остатков |
| **Транспортная схема** | | | | |
|  | Расстояние от базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ ПС Хабаровская ТЭЦ-1 | км | 15 |  |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | |
|  | Порубочные остатки | т | 184,62 |  |

**Примечания**: Работа выполняется в охранной зоне ВЛ (15м от крайнего провода). Вырубка деревьев производится под корень. Высота пней после валки ДКР не должна превышать 1/3 диаметра среза (верхней части пня), а у деревьев диаметром менее 30 см - 10 см. Подрядная организация производит утилизацию порубочных остатков и вывоз с места производства работ.

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