*Приложение № 1 к техническим требованиям*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация**  АОДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** Служба линий

**Объект** Инв. №HB009951 ВЛ-110 кВ ТЭЦ1 - РЦ, протяж 17,2 км (Электросетевой комплекс № 3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ** | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | |  | |  |
| Комиссия провела обследование ***ВЛ 110кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – РЦ №1,2 с отпайками (С7/С-8)***  вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом. | | | | | | | | | |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | | Ед. изм. | | | Кол-во | | Наименование работ | |
|  | Наличие заниженного размера фактической ширины просеки и приближение крон деревьев на недопустимое расстояние к токоведущим частям ВЛ в пролётах опор № портал-1, 2-10, 12-17, 22-23, 26-32, 34-39, 47-52, 88-96, 102-103, 111-117 | | дерево/ м3 | | | 991/ 445,95 | | Вырубка деревьев ***для доведения ширины просеки до границ охранных зон ВЛ*** *в пролётах опор №* портал-1 (10 осин), 2-3 (25 вязов, 3 тополя), 3-4 (4 вяза), 4-5 (4 вяза, 2 тополя), 5-6 (8 вязов, 40 клёнов), 6-7 (25 вязов, 2 берёзы), 7-8 (2 тополя), 8-9 (3 ясеня, 11 ив), 9-10 (2 ясеня), 12-13 (14 клёнов, 20 вязов), 13-14 (10 вязов), 14-15 (20 вязов, 20 орехов), 15-16 (20 орехов), 16-17 (20 орехов), 22-23 (3 вяза), 26-27 (3 ивы), 27-28 (13 вязов, 5 клёнов), 28-29 (10 вязов), 29-30 (20 вязов, 5 клёнов), 30-31 (10 вязов), 31-32 (5 клёнов), 34-35 (5 ив, 7 вязов), 35-36 (1 тополь), 36-37 (10 вязов), 37-38 (1 ива, 10 клёнов, 10 вязов), 38-39 (20 вязов, 2 тополя), 47-52 (30 осин, 30 берёз, 40 вязов, 25 орехов), 88-89 (20 вязов, 20 ив), 89-90 (30 вязов, 30 ив, 10 клёнов), 90-91 (10 вязов), 91-92 (4 вяза), 92-93 (1 вяз), 93-94 (20 вязов), 94-95 (25 вязов), 95-96 (6 вязов, 1 сосна), 102-103 (14 ясеней, 4 тополя, 10 вязов), 111-112 (20 вязов, 20 берёз), 112-113 (10 вязов, 10 ив, 2 осины), 113-114 (10 вязов, 10 берёз, 20 клёнов, 4 тополя), 114-115 (10 осин, 10 берёз, 20 вязов, 20 ив), 115-116 (40 вязов, 20 ив), 116-117 (20 вязов, 10 ив).  - вяз 505шт ∅ до 30см;  - тополь18шт ∅ до 30см;  - осина 52шт ∅ до 30см;  - берёза 72шт ∅ до 30см;  - ива 130шт ∅ до 30см;  - клён 109шт ∅ до 30см;  - ясень 19шт ∅ до 30см;  - орех 85шт ∅ до 30см;  - сосна 1шт ∅ до 30см. | |
|  | *Наличие* *заниженного размера фактической ширины просеки и приближение крон деревьев на недопустимое расстояние к токоведущим частям ВЛ* *в пролётах опор* № 1-2, 11-12, 17-22, 23-26, 30-31, 32-34, 39-47, 54-56, 57-63, 64-66, 67-72, 73-87, 96-101, 104-111 | | дерево | | | 1096 | | Обрезка крон деревьев (на расстояние 6м до токоведущих частей – проводов ВЛ) в пролётах опор № 1-2 (15 тополей, 1 сосна), 11-12 (20 тополей), 17-18 (20 орехов, 20 вязов, 20 клёнов), 18-19 (30 орехов, 20 вязов, 20 клёнов), 19-20 (30 орехов, 20 вязов, 17 клёнов), 20-21 (5 вязов), 21-22 (7 ив, 30 клёнов), 23-24 (2 ясеня, 2 тополя), 24-25 (1 вяз, 2 клёна), 25-26 (4 тополя, 10 ив), 30-31 (1 тополь), 32-33 (2 тополя, 14 вязов), 33-34 (1 тополь, 5 вязов, 4 ясеня), 39-40 (6 вязов), 40-41 (4 берёзы, 6 вязов), 41-42 (3 тополя, 2 ясеня, 2 клёна), 42-43 (8 тополей, 1 берёза), 43-44 (5 тополей, 3 берёзы, 16 вязов, 1 клён, 1 сосна, 3 груши), 44-45 (5 тополей, 3 берёзы, 4 ясеня, 3 вяза, 15 ив), 45-46 (5 тополей, 4 ясеня, 15 ив), 46-47 (18 вязов, 30 ив), 54-55 (1 ясеня), 55-56 (1 ясень), 57-58 (20 вязов), 58-59 (15 вязов), 59-60 (15 ясеней, 7 клёнов, 2 осины, 15 вязов), 60-61 (10 вязов), 61-62 (8 вязов), 62-63 (3 вяза), 64-65 (12 вязов), 65-66 (13 вязов), 67-68 (1 тополь , 10 вязов), 68-69 (22 вяза), 69-70 (29 вязов, 3 тополя), 70-71 (15 вязов, 4 тополя), 71-72 (6 тополей, 1 вяз), 73-74 (5 вязов), 74-75 (4 тополя, 1 ясень), 75-76 (11 тополей, 20 ясеней), 76-77 (15 ясеней), 77-78 (20 вязов, 1 сосна), 78-79 (40 вязов, 2 берёзы), 79-80 (3 вяза, 3 орех , 3 осины), 80-81 (3 вяза), 81-82 (3 вяза), 82-83 (10 вязов), 83-84 (2 вяза), 84-85 (1 ясень, 1 тополь), 85-86 (2 тополя), 86-87 (2 тополя), 96-97 (6 клёнов, 3 тополя), 97-98 (2 берёзы, 5 вязов), 98-99 (2 тополя, 1 ива), 99-100 (10 вязов, 3 ясеня), 100-101 (1 тополь, 25 вязов, 3 клёна), 104-105 (20 вязов, 15 орехов), 105-106 (15 вязов), 106-107 (10 вязов, 3 тополя), 107-108 (26 осин, 20 вязов), 108-109 (10 вязов), 109-110 (15 клёнов, 20 вязов), 110-111 (10 вязов, 20 ив) | |
|  | Наличие древесно-кустарниковой растительности на банкетках анкерных металлических опорах № 1, 2, 14, 16, 20-22, 27, 31, 32, 36, 47, 57-59, 64, 82-84, 86-88, 94, 96, 100, 105, 106, 113, 114, 116 (S=8×8м) | | опора/ м²/  га | | | 30/ 1892/  0,1892 | | Расчистка банкеток вручную от древесно-кустарниковой растительности около анкерных металлических опор № 1, 2, 14, 16, 20-22, 27, 31, 32, 36, 47, 57-59, 64, 82-84, 86-88, 94, 96, 105, 106, 113, 114, 116 - (S=8×8м), 100 - (S=6×6м)  *(средняя густота)* | |
|  | Наличие древесно-кустарниковой растительности на банкетках промежуточных металлических опор № 4-6, 8, 13, 17-19, 25, 26, 30, 34, 41, 44, 45, 48, 49, 89, 108, 110-112 (S=6×6м) | | опора/ м²/  га | | | 22/ 792/  0,0792 | | Расчистка банкеток вручную от древесно-кустарниковой растительности около промежуточных металлических опор № 4-6, 8, 13, 17-19, 25, 26, 30, 34, 41, 44, 45, 48, 49, 89, 108, 110-112 (S=6×6м)  *(средняя густота)* | |
|  | Наличие порубочных остатков на просеке | | га | | | 5,29 | | Утилизация и вывоз порубочных остатков | |
|  | | | **Транспортная схема** | | | | | | |
|  | От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ: опора № 92, 93 | | км | | 7-12 | | |  | |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | | | | | | |
|  | Порубочные остатки | | т | | 274,9 | | |  | |

**Примечание**: Работа в черте города. Работы по подрезке крон деревьев проводятся в охранной зоне ВЛ по наряду-допуску с отключением линии. 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.