*Приложение № 2 к техническому заданию*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация** АОДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** ХСРЭС

**Объект** Инв. № HB009423 ВЛ-10 кВ Лесное-Благодатное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ** | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
| Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-7 ПС Благодатное 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 в пролете опор №  **10-35, 46-61, 62-64, 70-73, 76-82, 92-98** | га | | 8,07 | | Механизированная расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности ***средней густоты*** в пролетах опор №:  10-11 (63м×21,5м = 0,13га),  11-12 (65м×21,5м = 0,139га),  12-13 (55м×21,5м= 0,118га),  13-14 (65м×21,5м = 0,139га),  14-15 (67м×21,5м= 0,144га),  15-16 (69м×21,5м = 0,148га),  16-17 (68м×21,5м = 0,146га),  17-18 (65м×21,5м = 0,139га),  18-19 (68м×21,5м = 0,146га),  19-20 (68м×21,5м = 0,146га),  20-21 (67м×21,5м = 0,144га),  21-22 (70м×21,5м = 0,15га),  22-23 (70м×21,5м = 0,15га),  23-24 (68м×21,5м = 0,146га),  24-25 (70м×21,5м = 0,15га),  25-26 (66м×21,5м = 0,141га),  26-27 (70м×21,5м = 0,15га),  27-28 (70м×21,5м = 0,15га),  28-29 (68м×21,5м = 0,146га),  29-30 (65м×21,5м = 0,139га),  30-31 (68м×21,5м = 0,146га),  31-32 (68м×21,5м = 0,146га),  32-33 (62м×21,5м = 0,133га),  33-34 (60м×21,5м = 0,129га),  46-47 (70м×21,5м = 0,15га),  47-48 (65м×21,5м = 0,139га),  48-49 (68м×21,5м = 0,15га),  49-50 (70м×21,5м = 0,15га),  50-51 (68м×21,5м = 0,146га),  51-52 (67м×21,5м = 0,146га),  52-53 (65м×21,5м = 0,139га),  53-54 (70м×21,5м = 0,15га),  54-55 (65м×21,5м = 0,15га),  55-56 (70м×21,5м = 0,15га),  56-57 (68м×21,5м = 0,146га),  57-58 (67м×21,5м = 0,146га),  58-59 (70м×21,5м = 0,15га),  59-60 (68м×21,5м = 0,146га),  60-61 (65м×21,5м = 0,139га);  60-61 (65м×21,5м = 0,139га);  62-63 (65м×21,5м = 0,139га);  63-64 (65м×21,5м = 0,139га);  70-71 (65м×21,5м = 0,139га),  71-72 (65м×21,5м = 0,139га),  72-73 (60м×21,5м = 0,129га ;  76-77 (60м×21,5м = 0,129га),  77-78 (60м×21,5м = 0,129га),  78-79 (60м×21,5м = 0,129га),  79-80 (68м×21,5м = 0,146га),  80-81 (67м×21,5м = 0,144га),  81-82 (66м×21,5м = 0,141га);  92-93 (68м×21,5м = 0,146га),  93-94 (67м×21,5м = 0,144га),  94-95 (66м×21,5м = 0,141га),  95-96 (65м×21,5м = 0,139га),  96-97 (60м×21,5м = 0,129га),  97-98 (51м×21,5м = 0,10га).  ***(****Доведение ширины просеки до 10м в обе стороны от крайних проводов)* | | |
|  | | Расстояние ДКР (угрожающие) до токоведущих частей менее допустимого в пролете опор  № №  **1-2, 2-3, 5-6, 11-35, 46-66, 70-73, 74-82, 86-87, 88-90, 93-94, 96-99** | дерево | | 1062 | | Вырубка угрожающих деревьев в пролетах опор №  1-2(4шт. до 16см. - 3; до 24см.- 1, ива),  2-3 (1шт. до 16см. - 1; береза),  5-6 (8шт. до 16см. - 4; до 24см.- 4, осина),  11-12 (5шт. до 16см. - 3; до 24см.- 2; береза, осина, дуб),  12-13 (8шт. до 16см. - 3; до 24см.- 5, ива, осина, дуб),  13-14 (12шт. до 16см. - 7; до 24см.- 5, береза, осина, дуб),  14-15 (10шт. до 16см. - 7; до 24см.- 3, береза, осина, дуб),  15-16 (15шт. до 16см. - 8; до 24см.- 7; береза, осина, дуб),  16-17 (20шт. до 16см. - 12; до 24см.- 8, береза, осина, дуб),  17-18 (4шт. до 16см. - 2; до 24см.- 2, береза, осина, дуб),  18-19(4шт. до 16см. - 3; до 24см.- 1, береза, осина, дуб),  19-20 (20шт. до 16см. - 15; до 24см.- 5, береза, осина, дуб),  20-21(2шт. до 16см. -2, береза, осина),  23-24(16шт. до 24см.- 16, береза, осина, дуб),  24-25 (5шт. до 16см. - 3; до 24см.- 2, береза, осина, дуб),  25-26 (8шт. до 16см. - 6; до 24см.- 2, береза, осина, дуб),  26-27 (9шт. до 16см. - 6; до 24см.- 3, береза, осина, дуб),  29-30 (8шт. до 16см. - 6; до 24см.- 2, береза, осина, дуб),  30-31 (12шт. до 16см. - 9; до 24см.- 3, береза, осина, дуб),  31-32 (14шт. до 16см. - 11; до 24см.- 3, береза, осина, дуб),  32-33 (4шт. до 16см. – 4, береза, осина, дуб),  33-34 (20шт. до 16см. - 20, береза, осина, дуб),  34-35 (5шт. до 16см. - 5, береза, осина, дуб),  46-47 (10шт. до 16см. - 8; до 19 см.- 2, береза, осина, дуб),  47-48 (41шт. до 16см. - 13; до 24см.- 26;до 32см. -2, береза, осина, дуб),  48-49 (42шт. до 16см. - 19; до 24см.- 21;до 32см. -2 , береза, осина, дуб),  49-50(47шт. до 16см. - 20; до 24см.- 24;до 32см. -3, береза, осина, дуб),  50-51(48шт. до 16см. - 25; до 24см.- 23, береза, осина, дуб),  51-52(16шт. до 16см. - 8; до 24см.-8, береза, осина, дуб),  52-53(15шт. до 16см. - 8; до 24см.- 7, береза, осина, дуб),  53-54 (20шт. до 16см. - 17; до 24см.- 3, береза, осина, дуб),  54-55(41шт. до 16см. - 14; до 24см.-27, береза, осина, дуб),  55-56(44шт. до 16см. - 16; до 24см.- 23;до 32см. -5, береза, осина, дуб),  56-57(45шт. до 16см. - 25; до 24см.- 15;до 32см. -5, береза, осина, дуб),  57-58(47шт. до 16см. - 16; до 24см.- 25;до 32см. -6, береза, осина, дуб),  58-59(39шт. до 16см. - 15; до 24см.- 20;до 32см. -4, береза, осина, дуб),  59-60(46шт. до 16см. - 16; до 24см.- 24;до 32см. -6, береза, осина, дуб),  60-61(42шт. до 16см. - 14; до 24см.- 26;до 32см. -2, береза, осина, дуб),  61-62(10шт. до 16см. - 9; до 24см.- 1, береза, осина, дуб),  62-63(7шт. до 16см. - 4; до 24см.- 3, береза, осина, дуб),  63-64(5шт. до 7см. - 3; до 24см.- 2, береза, осина, дуб),  64-65(4шт. до 16см. - 4, береза, осина, дуб),  65-66(1шт. до 16см. - 1, осина),  70-71(40шт. до 16см. - 12; до 24см.- 24;до 32см. -4, береза, осина, дуб),  71-72(45шт. до 16см. - 13; до 24см.- 26 ;до 32см. -6 , береза, осина, дуб),  72-73 (10шт. до 16см. - 6; до 24см.- 4, береза, осина, дуб),  74-75(5шт. до 16см. - 2; до 24см.- 3, береза, осина, дуб),  75-76(4шт. до 16см. - 3; до 24см.- 1, береза, осина, дуб),  76-77(2шт. до 16см. - 2, береза, осина),  77-78(20шт. до 16см. - 6; до 24см.- 13; до 32см. -1 , береза, осина, дуб),  78-79(29шт. до 16см. - 16; до 24см.- 13, береза, осина, дуб),  79-80(21шт. до 16см. - 5; до 24см.- 12;до 32см. -4, береза, осина, дуб),  80-81(21шт. до 16см. - 11; до 24см.- 7;до 32см. -3, береза, осина, дуб),  81-82(4шт. до 24см.- 3;до 32см. -1, береза, осина, дуб),  86-87(2шт. до 24см.- 2, береза, осина),  88-89(1шт. до 24см.- 1, береза),  89-90 (1шт. до 24см.- 1, береза),  93-94(3шт. до 16см. - 3, береза, осина, дуб),  96-97(10шт. до 16см. - 6; до 24см.- 4, береза, осина, дуб),  97-98(30шт. до 16см. - 21; до 24см.- 9, береза, осина, дуб),  98-99 (22шт. до 1 см. - 21; до 24см.- 1, береза, осина, дуб)  До 16 см – 516 шт. (береза, осина, ива – 456 шт., дуб – 60 шт.)  До 24 см – 492 шт. (береза, осина – 381 шт., дуб – 111 шт.)  До 32 см – 54 шт. (береза, осина – 43 шт., дуб – 11 шт.) | | |
|  | | дерево | | 1062 | | Разделка древесины полученной от валки леса в пролетах опор № **1-2, 2-3, 5-6, 11-35, 46-66, 70-73, 74-82, 86-87, 88-90, 93-94, 96-99** | | |
|  | |  | дерево | | 1062 | | Трелевка древесины полученной от валки леса в пролетах опор № **1-2, 2-3, 5-6, 11-35, 46-66, 70-73, 74-82, 86-87, 88-90, 93-94, 96-99** | | |
|  | | Наличие ДКР на банкетках анкерных ж/б опор № 6, 10, 13, 22, 51, 52, 60, 67, 72, 76, 79, 81, 82, 97 | шт/  га | | 14/  0,0028 | | Расчистка банкеток (площадь 1х1=2 м2) от ДКР ***вручную*** анкерных ж/б опор: № 6, 10, 13, 22, 51, 52, 60, 67, 72, 76, 79, 81, 82, 97  ***(поросль редкой густоты****)* | | |
|  | | Наличие ДКР на банкетках промежуточных ж/б опор № 11-21, 23-32, 34-35, 46-50, 53-64, 70-74, 80, 93-96. | шт/  га | | 50/  0,005 | | Расчистка банкеток (площадь 1х1=1 м2) от ДКР ***вручную*** промежуточных ж/б опор № 11-21, 23-32, 34-35, 46-50, 53-64, 70-74, 80, 93-96.  *(****поросль редкой густоты****)* | | |
|  | |  | га | | 8,08 | | Измельчение порубочных остатков, либо вывоз и утилизацию (в населённой местности)  *(8,07га+0,0028га+0,005га)* | | |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | | |
|  | | От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ | | км | | 40 | | |  |
|  | | **Примечание** | | | | | | | |
|  | | 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.  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.  Уборка порубочных остатков производится в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах» измельчением либо вывозом и утилизацией.  Работа выполняется в охранной зоне ВЛ. | | | | | | | |