

Акт

лісопатологічного і санітарного обстеження насаджень ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» в яких заплановані заходи з поліпшення санітарного стану лісів на 2022 рік

На пропозицію ВП НУБіП «Боярська ЛДС», лист № 127 від 27.06.2022 року, отриманими повідомленнями про появу ознак погіршення санітарного стану лісових насаджень, згідно п.п. 3, 4, 5, 13 Санітарних правил в лісах України (в редакції постанови КМУ № 756 від 26.10.2016 р.) з урахуванням змін згідно Постанови КМУ №1224 від 09.12.2020 року, комісією в складі інженера лісопатолога ДСЛП «Київлісозахист» Швень В.А., начальника відділу лісового господарства ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» Іванцова О.М., лісничого Боярського лісництва Панасенка В.О., старшого лісничого Плесецького лісництва Білеки В.В., в яких заплановані заходи з поліпшення санітарного стану лісів на 2022 рік.

Коротка таксаційна характеристика ділянок лісу, які за санітарним станом потребують проведення вибіркової санітарної рубки, наведена нижче за матеріалами базового лісовпорядкування 2018 року.

Наслідки обстеження:

Боярське лісництво

Категорія захисності – рекреаційно-оздоровчі ліси

Кв. 1 вид. 12 площа 3,6 га., склад 10Дз+Клг+Дчр, вік 48 років, повнота 0,70, 1 бонітет, середня висота 18 м., середній діаметр 18 см;

Кв. 1 вид. 14 площа 0,4 га., склад 10Дз+Лпд+Клг, вік 48 років, повнота 0,70, 1 бонітет, середня висота 18 м., середній діаметр 18 см;

Кв. 21 вид. 3 площа 0,9 га., склад 10Дз+Гз, вік 120 років, повнота 0,60, 2 бонітет, середня висота 27 м., середній діаметр 36 см;

Кв. 32 вид. 11 площа 2,6 га., склад 8Сз2Дз+Гз+Лпд, вік 110 років, повнота 0,60, 1 бонітет, середня висота 31 м., середній діаметр 52 см;

Кв. 34 вид. 1 площа 3,5 га., склад 9Дз1Сз+Лпд, вік 110 років, повнота 0,55, 2 бонітет, середня висота 25 м., середній діаметр 32 см;

Кв. 103 вид. 1 площа 1,0 га., склад 4Дз2Дчр1Сз1Клг1Лпд1Бп+Мде, вік 60 років, повнота 0,70, 1 бонітет, середня висота 22 м., середній діаметр 24 см;

Кв. 103 вид. 13 площа 1,8 га., склад 8Дз1Лпд1Клг+Взш, вік 60 років, повнота 0,50, 2 бонітет, середня висота 20 м., середній діаметр 26 см;

Кв. 103 вид. 21 площа 0,6 га., склад 4Дз2Дчр1Сз1Бп1Клг1Лпд, вік 60 років, повнота 0,70, 1 бонітет, середня висота 22 м., середній діаметр 24 см;

Кв. 163 вид. 8 площа 3,5 га., склад 8Сз2Дчр+Дз, вік 86 років, повнота 0,65, 1 бонітет, середня висота 26 м., середній діаметр 28 см;

Кв. 163 вид. 11 площа 2,5 га., склад 10Сз+Бп, вік 85 років, повнота 0,55, 1 бонітет, середня висота 26 м., середній діаметр 32 см;

Кв. 207 вид. 14 площа 4,1 га., склад 10Дз, вік 80 років, повнота 0,65, 1 бонітет, середня висота 26 м., середній діаметр 30 см;

Кв. 207 вид. 17 площа 0,5 га., склад 10Яз+Дз+Дчр, вік 69 років, повнота 0,70, 1А бонітет, середня висота 28 м., середній діаметр 28 см;

Кв. 207 вид. 18 площа 2,3 га., склад 7Дз3Клг+Акб+Яз+Гз, вік 69 років, повнота 0,60, 1 бонітет, середня висота 25 м., середній діаметр 28 см;

Кв. 209 вид. 6 площа 1,1 га., склад 8Сз1Дз1Взш+Чш, вік 72 роки, повнота 0,60, 1А бонітет, середня висота 28 м., середній діаметр 30 см;

Кв. 209 вид. 8 площа 12,0 га., склад 10Дз, вік 80 років, повнота 0,65, 1 бонітет, середня висота 25 м., середній діаметр 26 см;

Кв. 209 вид. 14 площа 6,4 га., склад 10Дз+Гз+Чш+Яз, вік 80 років, повнота 0,60, 1 бонітет, середня висота 24 м., середній діаметр 28 см;

Плесецьке лісництво

Категорія захисності – рекреаційно-оздоровчі ліси

Кв. 482 вид. 17 площа 9,0 га., склад 10Дз+Сз+Бп, вік 120 років, повнота 0,60, 2 бонітет, середня висота 27 м., середній діаметр 36 см;

При обстеженні насаджень виявлено погіршення лісопатологічної ситуації яка пов'язана зі зниженням рівня біологічної стійкості в обстежених деревостанах. Першочергово це пов'язано з впливом негативних чинників таких як (посухи, зниження рівня ґрунтових вод, поступової зміни кліматичних умов, фітопатогенні утворення, екстремальні короткотривалі метеоумови), що підтверджено даними спостережень метеостанцій в регіоні, відмічене підвищення температури повітря та зменшення кількості опадів за даними ДП «Українська геологічна компанія».

Як наслідок, в дубових деревостанах спостерігається часткове всихання гілок II – IV порядків в кронах, що в деяких випадках завершується відмиранням дерев за недостатньої кількості ґрунтових вод, та обмеженим забезпеченням доступної вологи кореневою системою. Виявлені також ураження несправжнім дубовим трутовиком з утворенням гнилизни та поперечним раком дуба, що охоплює 100% периметра стовбура. При цьому відбуваються злами, що спричинено наявністю гнилизни в стовбурах. Також частково зустрічаються дерева вражені опеньком осіннім, що підтверджується наявністю грибниці. В результаті дії гриба виникає біла гниль коріння та комлевої частини стовбура, що призводить до згнивання кореня.

В обстежених соснових насадженнях виявлено, що вони мають знижений рівень загальної стійкості, інтенсивна транспірація і випарювання вологи кроною дерев і обмежене забезпечення кореневою системою доступної вологи в наслідок вологодефіциту, значно послабляють захисні функції дерев. Знижується смолопродуктивність та відбувається зміна хімічного складу живиці, знижується тиск в смоляних ходах, що призводить до зниження стійкості насаджень проти стовбурових шкідників. Послаблені і дуже ослаблені дерева вражаються стовбуровими

шкідниками такими як: великий та малий соснові лубоїди, короїди, златки, вусачі та інші, які прискорюють всихання дерев. Внаслідок їх інтенсивного живлення на ослаблених деревах та поширення навкруги, лісопатологічна ситуація в насадженнях значно погіршилася.

У ясена звичайного також помітне зниження рівня біологічної стійкості. Проявляється це у частковому всиханні гілок I – IV порядків, що охоплює 30 – 80 % крони. Іноді додатково це супроводжується ураженням бактеріальним раком стовбура та скелетних гілок (середній та сильний ступінь). Патологічні процеси у ослаблених дерев проходять з заселенням їх великим ясеневим лубоїдом, що поселяється під товстою корою в нижній частині стовбурів, та малим ясеневим лубоїдом, що заселяє ослаблені дерева в середній та верхній частинах крони. Також трапляються дерева заселені рослиною напів-паразитом омелою білою.

В клена гостролистого прояви всихання крони від слабкого ступеню до їх повного відмирання, причиною цього є грибне ураження судин і їх закупорка – вертицилльозне в'янення, або вілт.

Також у вищевказаних насадженнях спостерігається помітне накопичення захаращеності, у вигляді старого лежачого сухостою, старих вітровальних дерев, частин зламаних стовбурів.

В обстежених насадженнях Боярського лісництва Кв 1 вид 12, кв 1 вид 14, виявлено що вони постраждали внаслідок надзвичайної ситуації (бойових дій). Характерною ознакою є пошкодження дерев внаслідок вибухової хвилі (зламані верхівки крон, пошкодження кореневої системи), а також посічення осколками в різних частинах стовбура.

Для поліпшення санітарно-лісопатологічного стану насаджень в ВП НУБіП «Боярська ЛДС», комісія рекомендує призначити вибіркову санітарну рубку (ВСР) на площі 55,8 га., з інтенсивністю рубки 6-83 м³/га.

В тому числі розподіл площі по сільським радам:

Боярська ОТГ-3,4га;

Калинівська ОТГ-9,0га;

Гатненська ОТГ-6,0га;

Чабанівська ОТГ-26,4га;

Бишівська ОТГ-11,0 га.

Відвід дерев в зазначену рубку та її виконання провести у 2022 році згідно п.п. 6, 12, 14, 17, 26 Санітарних правил в лісах України.

Проведення вибіркової санітарної рубки (ВСР) не має знизити повноту деревостанів згідно встановленого критичного показника повноти п.27 Санітарних правил в лісах України.

За станом прилеглих насаджень необхідно вести посилений нагляд.

Зазначені вибіркові санітарні рубки провести згідно п.п. 2, 9 Санітарних правил, у максимально стислі строки їх здійснення, з використанням найефективніших методів і

технологій, запобігання негативному впливу на стан навколишнього природного середовища.

Нових осередків небезпечних первинних шкідників та хвороб лісу не виявлено.

Підписи комісії:



В.А. Швень



О.М. Іванцов



В.О. Панасенко



В.В. Білека