

## СТАН І ПРОДУКТИВНІСТЬ ДУБОВИХ НАСАДЖЕНЬ В ДП «КУП'ЯНСЬКЕ ЛГ»

Машир М. І.

Науковий керівник - О. М. Тупчій

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка. 61111, Харків, пр.Ювілейний, 65-Г,  
кафедра «Деревооброблювальних технологій та системотехніки  
лісового комплексу»  
тел. (0572) 62-21-25, E-mail: kafdtslk@gmail.com

Ліси підприємства розташовані в східній частині Харківської області. Згідно лісо рослинному районуванню відноситься до північної частини Лівобережного Степу України. Відповідно характеру рельєфу всі ліси віднесені до рівнинних. На правому березі ріки Оскіл і Червонооскільського водосховища, що являє собою підвищене плато, розділене ярами і балками зростають листяні насадження з переважанням дуба звичайного, ясена звичайного, клена гостролистого, тополі тремтячої, вільхи чорної.

Дуб звичайний вегетативного походження в свіжій дубово-кленовій діброві пристигаючого, стиглого та перестійного віку займає 1892,3 га (5 %), в сухій дубово-кленовій діброві – 1629,4 га (4 %) від загальної площі (за матеріалами лісовпорядкування 2007 року). Клас бонітету становить – II, III, IV. Середній запас 215,7м<sup>3</sup> в свіжій дубово-кленовій діброві та 180,7 м<sup>3</sup> в сухій дубово-кленовій діброві відповідно.

При проведенні рубок головного користування та санітарних рубок догляду в дубових деревостанах було виявлено значне пошкодження стовбурної деревини різними видами гнилі та плісняви, що значно зменшило вихід товарної деревини та знизило клас сортності.

Тому постає необхідність застосування обладнання для діагностики поширення гнилі по стовбуру дерева на стадіях, коли візуально це зробити не можливо. Перспективним на разі є застосування RESISTOGRAPH (резістограф), прилад для визначення опору бурінню, з метою діагностики стану дерева, виміру рівня розвитку гнилі, ступеню швидкості її росту. На відміну від імпульсного томографа «Арботом» не потребує додаткових приладів (ноутбука, джерела живлення).

Використання вище згаданих приладів допоможе при обстеженні фітосанітарного стану насаджень, моніторингу та плануванні профілактичних заходів. Також це дасть змогу збільшити прибуток за рахунок вчасної заготівлі деревини без втрати її якості.