

## **ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА СОСНЯКІВ ФІЛІЇ «ЗМІЇВСЬКЕ ЛГ» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»**

**Близнюк Є.М.**, гр. 205-23м-03  
Науковий керівник – ст. викладач **А.В. Гармаш**  
Державний біотехнологічний університет

Соснові деревостани в філії «Зміївське лісове господарство» займають площу в 8170 га та знаходяться на другому місці після дуба звичайного, займаючи 29,8 % площі вкритих лісовою рослинністю. Всього на підприємстві налічується 22 типи лісу, в 17 з яких зростає сосна звичайна. Переважаючими є  $A_1C$  – 11 %,  $A_2C$  – 31 %,  $B_{1дC}$  – 4 %,  $B_{2дC}$  – 48 % та  $C_{2лдC}$  – 3%.

Дослідження основних таксаційних показників деревостанів виявили нерівномірну вікову структуру, оскільки 1448,8 га (18 %) площі відносяться до VI класу віку, тобто середньовікових насаджень. Стиглі та перестійні доходять до XV класу віку, займаючи 22 %, молодняків 17 %, їх площа дещо знизилася, це спричинено зниженням кількості суцільних рубок. За бонітетом насадження відносяться до високопродуктивних, середній бонітет I,7. Більша частина відноситься до високоповнотних, 75 % площі мають повноту 0,7 – 0,8. Середній запас на 1 га 270 м<sup>3</sup>, ступінь використання потенційної продуктивності 61 %.

На території Зміївського лісгоспу, присутнє як природне, так і штучне поновлення лісу, за попередній ревізійний період було створено лісових культур сосни звичайної 540 га, що становить 73 % від загальної площі лісових культур. В основному відновлення відбувається штучно (90,2 %), але є і природне відновлення (9,8 %). Лісові культури на підприємстві в основному мають не надто велику різноманітність, переважно це чисті соснові насадження.

Пробні площі були закладені в середньовікових деревостанах та переважаючих типах лісу, а саме  $A_2-C$  та  $B_{2-дC}$ , в тому числі використовувалися ділянки з мішаним складом. Аналіз 4 ділянок показав, що отримані середні висоти рівномірно зростають з віком, середня висота 21,3 м, середній діаметр становить 24,7 см. Дослідження запасів показали, що більші запаси мають мішані соснові насадження 334 м<sup>3</sup>/га (8Сз2Бп). Аналізуючи стан ділянок можемо сказати, що переважна більшість дерев відноситься до II класу Крафту. За категоріями санітарного стану ділянки переважно відносяться до II категорії стану (ослаблені дерева) та I категорії (здорові дерева). До всихаючих дерев відноситься береза повисла, сухостій характеризується невеликими частками переважаючої породи. Судячи з пробних площ, сосна зберігає тенденцію до всихання. В цілому, кращі показники були відмічені в типі лісу  $B_{2-дC}$  з мішаним складом.