

АНАЛІЗ ЛІСОВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ФІЛІЇ «ТРОСТЯНЕЦЬКЕ ЛГ» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Синявін Д.С., гр. 205-22м-01

Науковий керівник – ст. викладач **А.В. Гармаш**
Державний біотехнологічний університет

Лісові масиви філії «Тростянецьке лісове господарство» представлені чотирма головними породами, а саме дуб звичайний (3774,га), акація біла (1459,6 га), сосна звичайна (853,7 га) та береза повисла (701,8 га). Їх відновлення відбувається переважно штучним шляхом, за виключенням акації. Сприяння природному поновленню не запроєктовано, тим не менш природних деревостанів на підприємстві 15 %. Переважна більшість припадає на акацію білу – 6 %, ще 3 % - це вільха чорна, 2 % - осика, 2 % - верба, інші породи представлені меншою кількістю.

Загальна площа не вкритих лісовою рослинністю земель, що потребують лісовідновлення 522,5 га. З усієї площі земель, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 38,9 га. На всій іншій площі в 483,6 га створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом.

Лісовідновні процеси на підприємстві характеризуються добрим станом, як природні, так і штучні. В деревостанах, де проводили оцінку штучного та природного поновлення, були закладені пробні площі. На відмежованих ділянках розташовувалися рядами пробні площі, віком від 10 до 22 років, площею до 0,1 -0,2 га із суцільним урахуванням підросту. Всього було закладено 14 пробних площ, досліджувані насадження різняться за віком, складом порід, бонітетом. Переважаючими породами на досліджуваних ділянках є сосна звичайна, дуб звичайний та береза повисла.

Досліджені ділянки відносяться до I-III класів бонітету, більшість відносяться до мішаних насаджень (7Сз3Бп та 7Дз2Клг1Лд), також можна відмітити, що падіння бонітету пов'язане з низьким віком лісових культур. Найвищі якісні показники відмічені серед насаджень п'ятнадцятирічного віку. Запаси зростають відповідно віковій структурі, проте в розрізі порід найбільші прирости за запасом має береза повисла, особливо в комбінації з сосною звичайною. До прикладу, в віці 16 років 7Бп3Сз – 223 м³/га (приріст 13 м³/га), а в віці 21 року 10Бп – 167 м³/га (приріст 8 м³/га).

Природне поновлення на ділянках представлене переважно сосною звичайною та кленом гостролистим, частково дубом. Збільшення поновлення приурочене до падіння повноти, найбільша кількість зафіксована на ділянці чистих соснових культур (11 років) – 2700 шт/га.