

## ОЦІНКА СТАНУ ДЕРЕВ НА ПРЕДМЕТ ЇХ АВАРІЙНОСТІ З ВРАХУВАННЯМ НЕБЕЗПЕК ЯК ОСНОВНИЙ ФАКТОР РЕЙТИНГУВАННЯ

Лісняк С.О., 187-23бстн-3-01

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **О.С.Скрипник**  
Державний біотехнологічний університет

Виконання робіт з догляду за насадженнями на території міста потребує постійного контролю за станом безпеки відносно широкого спектру факторів. Актуальним при перевірці і оцінці дерева на предмет ризику падіння є можливість віднести потенціал безпеки до певних категорій терміновості. Після визначення ризику надаються рекомендації щодо управління цим ризиком:

Найбільш безпосередніми небезпеками, які слід визначити, є дерева, які вириваються з корінням, розколюються на частини або з мають ушкодження гілок чи стовбура, що означає неминуче структурне руйнування.

Такими категоріями терміновості може бути: неминуча небезпека, термінова небезпека, потенційна небезпека та профілактичне обслуговування.

Таблиця 1 – Класифікація небезпек, пов'язаних з деревами та необхідність їх усунення

Рівень безпеки	Опис	Необхідні дії
Неминуча небезпека	Виявлені значні структурні пошкодження дерева, такі як глибокі тріщини в стовбурі або коренях, поломки великих гілок, загнивання. Існує високий ризик падіння дерева і завдання значних збитків.	Термінове видалення дерева спеціалізованою бригадою.
Термінова небезпека	Спостерігаються порушення структурної цілісності дерева, але ризик падіння не настільки очевидний. Наприклад, дерево нахилене до будівлі, великі гілки перевантажені.	Планування видалення або обрізки дерева найближчим часом, особливо перед негодою.
Потенційна небезпека	Стан дерева викликає підозру, але для визначення ступеня ризику потрібний додатковий огляд. Можливі причини: нахил дерева до будівлі, неглибоке вкорінення, структурні дефекти, хвороби.	Планування подальшого огляду, лікування хвороб, обрізка.
Профілактичне обслуговування	Відсутні явні ознаки безпеки, але є відомі фактори ризику, які можуть призвести до проблем у майбутньому.	Планування профілактичних заходів: очищення крони, обрізка, видалення хворих дерев, боротьба зі шкідниками.

Розглянуті заходи та рейтингування пошкоджень дерев у насадженнях міста дає змогу швидко усувати небезпеки пов'язані з руйнуванням дерев.