

ЗАХОДИ ПО РЕКОНСТРУКЦІ ПАРКУ ЗЕЛЕНИЙ ГАЙ

Резуненко С.І., гр. 206-22м-01

Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доц. **Ю.М. Біла**
Державний біотехнологічний університет

Зелені насадження являються одним з найважливіших засобів в архітектурно-плановому, художньому і санітарно-гігієнічному благоустрою сільських населених пунктів. При невеликих розмірах сільських населених та суспільних будівель і порівняно великому віддаленні їх однієї від другої зелені насадження композиційно об'єднують забудівлю населених місць, сприяють формуванню їх красивого архітектурного вигляду.

Всі форми зелених насаджень являються обов'язковими і ефективними засобами художнього оформлення населених місць, формування індивідуального вигляду селищ. Ця роль насаджень особливо збільшується в умовах одноманітної типової забудови населених пунктів і малих об'єктів суспільних центрів і будинків.

Крім свого декоративного значення, насадження в населених пунктах виконують захисні, санітарно-оздоровчі і рекреаційні функції. Комплект функцій виробничі зони, особливо ті, які розміщені на підвищенні і відкритих місцях, можуть бути добре захищені системою насаджень від вітрів (сирих і холодних, сухих і жарких). Зелені насадження захищають побудови від засипання снігом, піском та пилом.

Завдяки деревам, насадженням, лісосмугам локалізуються, не отримуючи великого поширення пожежі.

Листя дерев завдяки своїй звуковідбиваючій здатності служать своєрідним екраном, який перешкоджає шлях звуковим хвилям: 26% цих хвиль поглинаються, 74% відображається і розсіюється. На озелених вулицях інтенсивність шуму в 10 разів нижча, ніж на вулицях без посадок. В будинках, стіни і балкони, яких озеленені рослинами, які плетуться, інтенсивність шуму ще нижча ніж у голих оштукатурених стін, бо звукопоглинання у рослин, які плетуться в 6-8 разів вища.

Зелені насадження служать гігантським фільтром, який очищає повітря від шкідливих домішок і оздоровлюють його. Зелені масиви затримують від 20 до 80% пилу, а запиленість повітря під кронами дерев може знижуватися в два рази. Чим чистіше повітря, тим більше в ньому легких негативних іонів – вітамінів повітря. Наприклад, в 1 см³ гірського повітря Абхазії міститься до 20 тис. негативних іонів, на курортах південного берега Кавказу 1,5-2 тис., на вулиці середнього міста 100-200, а в середній жилій кімнаті лише 10-15 іонів.

Забруднення середовища зменшує на 20-30% потік життєво-необхідної ультрафіолетової радіації. Деревя і чагарники служать гарним

іонізатором атмосферного повітря. Додатково іонізують повітря населених пунктів рослини з гострим листям і загостреними кронами, які розряджають електрику. Деревя збільшують число негативних іонів на 60-80%, в порівнянні з не озелененою територією.

Штучна іонізація повітря в теперішній час застосовується в медицині і тваринництві. Медичні заклади нашої країни успішно застосовують іонізацію для лікування віспи, гіпертонії, коклюшу та ін. захворювань. Іонізоване повітря покращує обмін речовин, засвоюваність тваринами кормів, сприяє росту і розвитку молодняка, підвищує продуктивність і стійкість тварин до захворювань.

Листя і хвоя дерев і чагарників в великій кількості поглинають і перероблюють вуглекислий газ нижчих шарів атмосфери, одночасно виділяючи кисень. На протязі години 1 га насаджень поглинає 8 кг вуглекислого газу (стільки, скільки виділяють його за цей час двісті чоловік).

Зелене листя і тонке гілля дерев і чагарників виділяють рослинні отрути – фітонциди, речовини, успішно і швидко очищають повітря від різноманітних хвороб бактерій. Під впливом корневих виділень насаджень ґрунт самоочищується від багатьох патогенних мікроорганізмів. Тому парки, сади, вуличні насадження справедливо називаються санітарами повітря. Під їх впливом покращується мікроклімат і утворюється найбільш комфортна температура оточуючого повітря (18-24). У парку, в лісі людина порівняно швидко відновлює фізичні і духовні сили.