

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО
САДІВНИЦТВА**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМ КОМПЛЕКСОМ ТА
ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК УРБОЛАНДШАФТІВ»
(27 березня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ТА ОБЛІКУ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ В УРБОЛАНДШАФТАХ УКРАЇНИ

*Д.І. Бідолах, В.С. Кузьович, кандидати сільськогосподарських наук
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і
природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»,
м. Бережани*

Одним із пріоритетних завдань забезпечення реалізації екологічної складової сталого розвитку в урбанізованих ландшафтах України є захист, збереження і покращення стану зелених насаджень та примноження їх корисних функцій. Необхідною умовою для цього є наявність достовірної та актуальної інформації про стан зелених насаджень в населених пунктах. Проте, аналіз дійсного стану виконання даної умови свідчить [2], що такі роботи проводяться вкрай рідко, особливо це стосується невеликих населених пунктів.

Методичними рекомендаціями щодо обліку зелених насаджень у населених пунктах України (наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України № 386 від 22.11.2006) передбачено, що органи місцевого самоврядування повинні проводити постійний облік та моніторинг стану зелених насаджень на підставі даних, отриманих у процесі проведення інвентаризації зелених насаджень [1]. Надалі ця інформація повинна зберігатись у вигляді відомостей обліку, паспорта та реєстру зелених насаджень на паперовому та електронному носіях з метою одержання достовірних даних про кількість і стан зелених насаджень на території населених пунктів та ведення постійного моніторингу.

Аналіз існуючого стану виконання вищезгаданих нормативних актів свідчить про те, що у переважній більшості населених пунктів відсутні матеріали обліку зелених насаджень внаслідок деяких труднощів проведення їх інвентаризації, відсутності коштів на проведення цих робіт та неналежного контролю з боку держави. Передбачені інструкцією [1] методи отримання, опрацювання, та зберігання інформації за результатами інвентаризації не відповідають сучасним вимогам і потребують вдосконалення.

Прикладами сучасного підходу щодо автоматизації обліку зелених насаджень в умовах урболандшафтів можуть служити створені електронні карти вуличних насаджень Нью-Йорка [3]

(містять інформацію про діаметр, розташування, зображення та вартість щорічних надходжень по кожній деревній рослині на підставі її екологічних корисних якостей), карти розташування деревних та чагарникових рослин Відня та інших європейських міст на базі проекту Open Street Map [4]. У РФ урядовою постановою передбачений облік стану урболандшафтів Москви за допомогою автоматизованої інформаційної системи «Реєстр зелених насаджень» із щорічною актуалізацією даних [5].

Для вдосконалення процесу одержання даних, підвищення якості та інформативності робіт щодо обліку зелених насаджень в Україні нами пропонується виконувати подеревний облік рослин з використанням GPS-технологій (оптимально залучати прилади, що дають змогу отримувати результати у режимі RTK). Для уточнення, коригування та подальшого опрацювання результатів інвентаризації доцільно використовувати ГІС, які дають змогу створювати геобазу просторових даних. Для автоматизації процесів зберігання та представлення інформації щодо стану зелених насаджень пропонується створення сучасної інформаційно-картографічної системи, яка підтримуватиме можливість внесення, коригування, актуалізації та видачі потрібної біометричної, просторової та статистичної інформації на підставі періодичних інвентаризацій з оцінкою стану рослинності в населених пунктах України.

Підсумовуючи вищенаведене, слід відмітити, що для забезпечення проведення якісного обліку стану зелених насаджень в межах населених пунктів України доцільно розробити державну автоматизовану інформаційну систему «Реєстр зелених насаджень» на основі одержаних результатів їх інвентаризації з використанням сучасних методів збору, накопичення та представлення інформації щодо деревної рослинності. Для запровадження такої системи потрібне сприяння на державному та місцевому рівні у вигляді нормативної та фінансової підтримки.

Список використаних джерел

1. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах і селищах міського типу України: Затв. нак. № 226 Держкомбуд., архітект. та жит. політики 24.12.2001 р. 18 с.
2. Дендрофлора міських парків Харкова (структура, аутокологія, формування насаджень): автореф. дис. к. б. н: 06.03.01 / Я. В. Гончаренко ; НУБіП України. К., 2009. 19 с.
3. New York City Street Tree Map [Електронний ресурс], 2018. Режим доступу: <https://tree-map.nycgovparks.org/learn/about> (дата звернення 15.02.2018).
4. Update on the OGD Cadastre of Trees of Vienna in OpenStreetMap [Електронний ресурс], 2018. Режим доступу: <https://gisforge.wordpress.com/2015/01/02/update-on-the-ogd-cadastre-of-trees-of-vienna-in-openstreetmap/> (дата звернення 27.02.2018).
5. АИС "Реєстр зелених насаджень" [Електронний ресурс], 2018. Режим доступу: http://www.dpooos.ru/eco/ru/register_of_green_space (дата звернення 28.02.2018).