

*Коробкіна Н. Ю.,  
здобувач вищої освіти освітнього ступеня «магістр»  
спеціальності 101 «Екологія»  
Науковий керівник: Гречко А. А.,  
аспірант, викладач кафедри екологічного  
моніторингу та заповідної справи,  
Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна  
[a.a.hrechko@karazin.ua](mailto:a.a.hrechko@karazin.ua)*

## **ОБЛАШТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЗЕЛеної ІНФРАСТРУКТУРИ В МАЛИХ МІСТАХ ДЛЯ АДАПТАЦІЇ ДО ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН КЛІМАТУ**

Зелена інфраструктура відіграє ключову роль в забезпеченні сталого розвитку та екологічної стійкості міста. Особливо актуальним є розвиток об'єктів зеленої інфраструктури та її принципів у малих містах, де часто не приділяється увага до вирішення екологічних питань.

На прикладі міста Чугуїв, яке розташоване у Харківській області України, досліджено, що мала кількість парків, скверів та екологічних коридорів призводить до низки негативних наслідків, таких як:

- а) погіршення якості повітря;
- б) зниження біорізноманіття;
- в) психологічного дискомфорту для жителів міста;
- г) підвищення температури міського середовища.

Серед основних проблем, які присутні на території міста є проблеми:

- перерозподілу поверхневого стоку,
- фрагментованість зелених зон,
- недостатня забезпеченість населення зеленою інфраструктурою – низький зелений індекс.

Озеленення міських територій є одним з основних елементів створення сталого, збалансованого міського середовища. Для вирішення даних проблем у місті Чугуїв пропонується використання таких економічно-ефективних рішень застосування об'єктів зеленої інфраструктури.

Для вирішення проблеми перерозподілу поверхневого стоку, ефективним рішенням та бюджетним рішенням є створення дощових садів, біодренажних каналів та систем збору дощової води. Створення даних об'єктів зеленої інфраструктури дозволить створити сприятливі умови для ефективного поглинання та фільтрації дощової води. Перевагою створення дощових садів є те, що його можна створювати силами громади, використовуючи при цьому доступні матеріали.

Для вирішення проблеми фрагментованості зелених зон, тобто відсутності цілісної системи зелених насаджень пропонується:

- Розробка комплексного плану розвитку зеленої інфраструктури міста;
- Створення зелених коридорів, що з'єднують існуючі парки та сквери;
- Впровадження вертикального озеленення на фасадах будівель;
- Перетворення занедбаних промислових зон на громадські парки.

Застосування даних екологічних рішень допоможе зменшити забруднення повітря, знизить ефект міського теплового острова, створить сприятливі умови для покращення психологічного стану жителів міста та дозволить покращити біорізноманіття на даній території.

Для розширення мережі зеленої інфраструктури і, як наслідок збільшення зеленого індексу території міста, пропонується :

- Створення міні-парків;
- Зелених коридорів;
- Громадських садів.

Створення міні-парків та перетворення невеликих незайманих ділянок на зелені зони дозволить ефективніше використовувати існуючі місцеві види рослин для зменшення витрат на догляд за більш дорогими рослинами. Зелені коридори ще один з об'єктів ЗІ, їх застосування в умовах міста є більш енергозатратним та потребує вкладення більших коштів. Серед варіантів є озеленення пішохідних доріжок та велосипедних маршрутів, які значно зменшать ефект міського теплового острова, знизять забруднення повітря та покращать психологічний стан мешканців міста.

Таким чином, створення об'єктів зеленої інфраструктури є необхідною умовою для формування стійких міст, здатних ефективно адаптуватися до викликів глобальних кліматичних змін. Інтеграція природних елементів у міське середовище дозволить зберегти екологічну рівновагу, покращити якість життя мешканців та підвищити стійкість урбанізованих територій.