

## ЗМЕНШЕННЯ «ЗЕЛЕНИХ» ЗОН У МІСТІ КИЄВІ ЯК ОДНА ІЗ ПОТЕНЦІЙНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАГРОЗ

*Михайлов Н. М., студ. (гр. ХО-71, ХТФ КПІ ім. Ігоря Сікорського);  
Полукаров Ю. О., канд. техн. наук, доц. (каф. ОППЦБ КПІ ім. Ігоря Сікорського)*

**Анотація.** У зв'язку зі швидким розвитком будівельних та промислових потреб міста зникають потенційні місця для парків, скверів або алей, а тих, що залишилися – вже недостатньо для екологізації повітря.

**Ключові слова:** Київ, Україна, сквери, парки, алеї, зелені насадження, газові забруднювачі, стрімкий розвиток будівництва та промисловості.

**Abstract.** Due to the rapid development of construction and industrial needs of the city, potential places for parks, squares or alleys are disappearing, and the remaining ones are no longer enough to green the air.

**Keywords:** Kyiv, Ukraine, squares, parks, alleys, green areas, gas mines, strip mining and industrial development.

**Вступ.** Останні 20 років, з архітектурної та екологічної точки зору, Київ переживає не найкращі часи. Забудова центру та історичних районів ущільнюється непривабливими висотними будинками, а околиці забудовуються потворними багатоповерховими «гігантами». Місто стрімко втрачає своє архітектурне обличчя, нарощуючи «скляні вежі», збільшує промислові викиди без попереднього очищення, хоча спеціалісти стверджують, що «таким чином Київ розвивається» [1].

**Аналіз стану питання.** За останні 20 років у межах Києва концентрація діоксиду азоту зросла на 50%, а формальдегіду – на 200%. Це наслідок зростання кількості транспортних засобів у місті та, відповідно, збільшення викидів зазначених речовин в атмосферу [2]. У квітні 2017 року Київрада удвічі збільшила штраф за знищення зелених насаджень, але це не зупинило масову вирубку дерев. Державну ж програму озеленення досі не розроблено і не затверджено [3].

**Мета роботи.** Промислові міста не можливо уявити без великої кількості зелених насаджень, адже це призводить до погіршення не лише екології навколишнього середовища, а й до якості життя мешканців міста. Тому, метою моєї роботи є дослідження, аналіз та розробка методів вирішення питання зменшення «зелених» зон у столиці України за рахунок збільшення будівельник та промислових потреб міста.

**Методики, матеріали та результати досліджень.** Київ – столиця країни із дуже великими потенціалами та сировинною базою. Київ – велике місто, що знаходиться по обох сторонах потужної водної артерії – річки Дніпро, яка з давніх-давен була відома як «зелена», оскільки її характерною рисою були квітучі береги та пагорби, які буквально утопали у зелені. Однак, за останні декілька років в столиці України йде масштабне будівництво нових кварталів та житлових комплексів у зв'язку зі збільшенням численності мешканців міста.

Для появи будинку необхідно місце та матеріали. Тому, на жаль, з'являються скляні велетні на тридцять, та навіть п'ятдесят поверхів, а сквери та зелені алеї перетворюються на паркет, тумби, шафи, шухляди ... Лише за останні три роки ми спостерігаємо декілька наступних проблем [4]:

- лісопаркам та лісам загрожує перетворення на буферні парки, що сприяє скороченню площі зелених насаджень близько 2 га. Буферні парки – це зелені зони загального користування, які створюються біля збудованих житлових масивів та комплексів. Для цього на території лісів прокладають доріжки, ставлять ліхтарі, лавочки та облаштовують іншу паркову інфраструктуру. Зокрема, йдеться про Біличанський ліс, який завдяки президентському указу після Революції Гідності набув найвищого природоохоронного статусу – національного парку. Однак, зараз навіть він потрапляє під загрозу зникнення;

- неодноразово відбувалися страйки та блокування проїзду будівництва парку «Крістєрова гірка» у Подільському районі Києва. Це призвело до того, що у грудні 2019 року договір із забудовником було розірвано, однак за цей час було вирубано вже понад 300 дерев для забудови, що одразу позначилося на екологічних показниках району;

- біля станції метро Дружби Народів на зсувонебезпечному схилі зводять масивний будок, кількість поверхів якого – більше тридцяти. Окрім цього, будівництво ведеться на озері Глинка, що у Печерському районі Києва. Окрім очевидної загрози зсуву будинку, можуть постраждати теплові магістралі, що опалюють три райони столиці України: Голосіївський, Шевченківський та, власне, Печерський.

Однак, чи є у нас шанс зберегти столицю, яка, ще зовсім нещодавно носила дуже поетичну назву «зелений вальс каштанів»? Ще у 2004 році британські архітектори писали, що зелені простори підвищують якість життя місцевих жителів. Крони дерев не лише створюють тінь, захищаючи людей від прямих сонячних променів, але й поглинають до 25% звукової енергії, створюючи для мешканців будинків комфортні умови проживання. Інший спосіб врятувати «місто каштанів» – розробити ефективну систему переробки та багаторазового різнопланового використання промислових відходів, адже тверді відходи, у більшості, можна використовувати у будівництві та будівельних матеріалах, з газових викидів отримувати джерела теплоти на внутрішні потреби підприємства тощо.

**Висновок.** Київ – місто, якому необхідна термінова допомога, щоб зберегти свою назву та історичну спадщину. «У Києві ведуть роботи з визначення місць найбільшої концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі у рамках розроблення концепції муніципальної системи моніторингу повітря», – зазначив начальник Управління екології та природних ресурсів КМДА, Андрій Мальований [2]. Що стосується збільшення «зелених» зон – то з цією справою ситуація є значно складнішою. Наразі проблемою збереження зелених насаджень займаються лише екологічні організації та місцеві активісти. Як приклад, можна навести урочище Горбачиха, ландшафтний заказник

місцевого значення, де ростуть червонокнижні рослини. Проте, вже кілька років місцеві мешканці воюють проти забудови Горбачихи та знищення рослин, які й так постраждали через великий вплив індустріалізації [5].

## Література

1. Місто має розвиватись: як Київ руйнують хаотичною житловою забудовою [Електроний ресурс] – Режим доступу: <https://hmarochos.kiev.ua/2016/10/05/misto-maye-rozvivatis-yak-kiyiv-ruynuyut-haotichnoyu-zhitlovoyu-zabudovoju/> (дата звернення: 3.11.20).

2. У Києві проводиться дослідження якості атмосферного повітря [Електроний ресурс] – Режим доступу: [https://kyivcity.gov.ua/news/u\\_kiyevi\\_provoditsya\\_doslidzhennya\\_yakosti\\_atmosferного\\_rovitrya/](https://kyivcity.gov.ua/news/u_kiyevi_provoditsya_doslidzhennya_yakosti_atmosferного_rovitrya/) (дата звернення: 3.11.20).

3. Легені мегаполісів. Чому потрібні зелені насадження? [Електроний ресурс] – Режим доступу: <https://hmarochos.kiev.ua/2017/07/20/legeni-megapolisiv-chomu-mistam-potribni-zeleni-nasadzhennya/> (дата звернення: 4.11.20).

4. Розвиток столиці або поблажки для забудовників? Як виглядає проект нового генплану Києва [Електроний ресурс] – Режим доступу: <https://www.pravda.com.ua/rus/articles/2020/05/19/7252274/> (дата звернення: 4.11.20).

5. ТОП-7 проблем з екологією в Києві. Як вижити у столиці [Електроний ресурс] – Режим доступу: <https://rubryka.com/article/ecology-kyiv/> (дата звернення: 4.11.20).