

2. Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища України у 2019 році: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України (офіційний портал) URL: <https://mepr.gov.ua/news/37844.html>
3. Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення : наказ від 01 груд. 2017 р. № 316/М-во регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0056-18>
4. Про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2019 році : національна доповідь / Міністерство розвитку громад та територій України. URL: <https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2020/12/naczionalna-dopovid-za-2019-rik.pdf>
5. Teliura, N., Tsapko, N., Khabarova, H., et al.: Selection methodology of ecological safety priorities of sustainable development goals of urban agglomerations. In: Nechyporuk, M., et al. (eds.) Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering – 2021. Springer, Cham. LNNS. 2022. Vol. 367. P. 941-950. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-94259-5_73
6. Глобальні цілі сталого розвитку 2015–2030 / Програма розвитку ООН в Україні. URL: <https://www.ua.undp.org/content/ukraine/uk/home/sustainable-development-goals.html>
7. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. URL: <https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2020/12/naczionalna-dopovid-za-2019-rik.pdf>

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ УРБОЕКОЛОГІЇ

ЖУРАВСЬКА Н. Є., ГУРКОВСЬКА А. Ю.

Київський національний університет будівництва та архітектури
nzhur@ua.fm

У зв'язку з ухваленням на Саміті ООН зі сталого розвитку 17 глобальних Цілей Сталого Розвитку на період до 2030 року, Україна приєдналася до глобального процесу забезпечення сталого розвитку. Сталий розвиток - це збалансований розвиток країни і регіонів, який дає змогу задовольнити потреби, теперішніх поколінь і залишає можливість майбутнім поколінням задовольнити їхні потреби.

До процесу долучилися понад 800 фахівців за напрямками, що відповідають тематичним сферам ЦСР.

Основні вектори визначені в Стратегії сталого розвитку:

- вектор розвитку – забезпечення сталого розвитку країни, проведення структурних реформ;
- забезпечення економічного зростання екологічними методами;
- створення сприятливих умов для ведення господарської діяльності;
- вектор безпеки – забезпечення безпеки держави, бізнесу та громадян, захищеності інвестицій та приватної власності [2, 3-6].

Національні цілі сталого розвитку базуються на політичних, економічних, соціальних, екологічних, моральних та культурних цінностях, властивих українському суспільству. Вони визначають стратегії на турботу про спільне благо та захист національних інтересів України.

Кардинальні зміни, пов'язані з революцією честі та курсом на євроінтеграцію, зумовлюють можливість збудувати нову Україну на засадах сталого розвитку, верховенства права, захисту прав людини, демократії, солідарності, належного управління [5].

Визначальним у Стратегії є інноваційний напрямок розвитку, який ґрунтується на активному використанні знань та наукових досягнень, стимулювання інноваційної діяльності, створенні сприятливого інвестиційного клімату, оновленні фондів, формуванні високотехнологічних видів діяльності та галузей економіки, підвищенні енергоефективності виробництва, стимулюванні збалансованого економічного зростання інвестицій у використання відновлюваних джерел енергії, екологічно безпечні виробництва та «зелені» технології. Стійкий розвиток орієнтований насамперед на людину та покращення якості її життя у сприятливому соціально-економічному середовищі та екологічно чистому, здоровому мікрокліматі [3-6].

Стратегії сталого розвитку щільно переплітаються з урбоекологією, бо її метою є пошук шляхів і розроблення рішень у рамках містобудування і організації території, заходи спрямовані не лише на забезпечення прийнятих гігієнічних умов життя, але і на раціоналізацію природокористування, охорону навколишнього природного середовища і впровадження найважливіших соціально-економічних процесів у межах регіонів, міських агломератів, міст та окремих їх частин.

Урбоекологія тісно пов'язана з проблемою збереження живої природи в умовах наступу міст на природне середовище та прогресуюче погіршення якості його складових. Завдяки практичним проектам з всього світу, у вигляді еко поселень, еко міст або еко полісів, які прагнуть до гармонії природного і соціального середовища, ця проблема знаходить вирішення.

Міста у всьому світі борються з безліччю екологічних та соціальних проблем, оскільки зростаючі міста стикаються із забрудненням повітря, води та ґрунту, виснаженням ресурсів та старінням інфраструктури. В результаті відновлюється інтерес до розробки та тестування нових рішень цих проблем, при цьому все більша увага приділяється підходам, в яких застосовуються екологічні принципи, такі як зелена інфраструктура, збереження довкілля та зв'язність, міський метаболізм та екологічні сліди. Міста все частіше перебувають у центрі уваги кадастрів біорізноманіття, вимірювань концентрацій та потоків парникових газів, а також моніторинг ефективності зелених дахів, біопокладів та іншої зеленої інфраструктури. Завдання на майбутнє полягатиме у застосуванні все більш просунутого та тонкого розуміння міської екології у практиці планування, проектування та моніторингу міст як динамічних екосистем.

На даний час сучасні проблеми урбоекології збільшилися в геометричній прогресії, в зв'язку з тим, що в нашій країні йде війна. Тисячі ракет, снарядів, різних видів зброї забруднює наше середовище: міста, області, водойми і ріки, моря, ліси, поля, атмосферу, гідросферу, йде порушення стабільності екологічних систем, забруднення біоти й таке інше [1].

Але не дивлячись ні на що, Україна продовжить свій шлях у напрямку, визначеному в Стратегії сталого розвитку.

Література

1. Василенко І.А., Півоваров О.А., Трус І.М., Іванченко А.В. Урбоекологія / І.А. Василенко, О.А. Півоваров, І.М. Трус, А.В. Іванченко. Дніпро: Акцент ПП, 2017. 309 с.
2. Kulikov P. Technological-related manufacturing systems: problems of environmental and economic analysis of their status and management / P. Kulikov, N. Zhuravska // *Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe. East European Scientific Journal (Warsaw, Poland)* 2019. #7 (47), 2019 part 5. p. 60-63.
3. Журавська Н.Є. Technogenesis as a factor feature of technogenic-conditioned heat supply systems in which electromagnetic fields are used in the preparation of water / [Текст] / Н.Є. Журавська // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. 2019. № 42. К: КНУБА. С. 213-222.
4. Журавська Н.Є. Спосіб контролю процесу омагнічування води в системах теплопостачання / Н.Є. Журавська, П.М. Куліков // Патент на корисну модель № 136436. К.: 27.08.2019. 4 с.

5. Bielova A. The Main Vectors of Labor and Education Transformation of Modern Workforce / A.Bielova, S.Koval, N.Zhuravska, A.Agayev // Lecture Notes in Civil Engineering, 2022, 181, pp. 579-589.
6. Kulikov P. Modern Possibilities of Management of Technogenic-Natural Systems of Heat-Energy Objects of Industrial and Construction Industry / P.Kulikov, N.Zhuravska, A.Savchenko // Lecture Notes in Civil Engineering [this link is disabled](#), 2020, 73, pp. 115-121.

ПРОБЛЕМИ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ

САВЧЕНКО А. М.

Київський національний університет будівництва і архітектури
asav2509@gmail.com

Урбоекологія як наука про взаємозв'язки та взаємодію двох систем міської і природної, покликана визначити шляхи поліпшення екологічного стану сучасних міст.

Основними проблемами урбанізованих територій є:

- різке зменшення природних ресурсів;
- забруднення атмосферного повітря;
- проблеми питної води;
- забруднення та зниження родючості ґрунтів;
- високий рівень шуму, вібрація;
- дія електромагнітного поля.

З початком повномасштабного вторгнення російських військ на територію України проблеми урбанізованих територій тільки збільшилися. Війна впливає відразу на всі екосистеми, знищуючи біорізноманіття, забруднюючи повітря, забруднюючи і знищуючи ґрунти, водойми. Цього літа всі континенти переживали аномальні погодні явища. Проблеми викликані зміною клімату, причиною якого є діяльність людини. В той час як міжнародна спільнота об'єдналася в зусиллях задля збереження довкілля для майбутніх поколінь, розробила план дій для збалансованого розвитку, Російська Федерація, розв'язавши війну, наближає нас до катастрофи. Адже, використання різноманітної зброї(в тому числі хімічної) призводить не лише до знищення всього живого (гинуть люди, тварини, птахи), а й забрудненню навколишнього середовища, наслідки якого катастрофічні. Окрему проблему створює постійний ризик радіаційного ураження.