

# Архітектурно-екологічні засоби вирішення проблеми збору та переробки сміття в Миколаївській області

Стеценко О.М.

науковий керівник: Бжезовська Н.В.  
Факультет архітектури, будівництва та дизайну  
Національний авіаційний університет  
Київ, Україна  
olyasonyalucky@gmail.com

*Анотація* — робота присвячена аналізу архітектурно-екологічних засобів вирішення проблеми збору, переробки та утилізації відходів в Миколаївській області задля збереження містобудівного середовища та створення зручних умов для жителів і відвідувачів міського пункту.

*Ключові слова* — інновація; підземний смітник; стиль; сміттєперероблювальний завод; роздільний спосіб збору сміття.

## I. ВСТУП

Нині є доволі актуальною проблема збору та переробки сміття в Миколаївській області, що безпосередньо пов'язана з реальним фактом: за кількістю відходів на душу населення Україна – європейський лідер.

Відповідно до висновків Міністерства охорони і здоров'я України головний чинник, що здійснює пагубний вплив на громадян – це постійне забруднення довкілля, адже нині становить 34% всіх захворювань. Проблема збору та переробки відходів є особливо актуальною нині, так як з кожним роком питання утилізації відходів стає все гострішим. Промислове господарство та сільське виробництво завдають значної шкоди для навколишнього середовища. У зв'язку зі зростанням кількості пластикової упаковки, одноразового посуду, пластикових та алюмінієвих пляшок, дуже важливою справою сучасності є створення на Миколаївщині заводу з переробки сміття та інших побутових відходів.

## II. ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ

Важливим питанням є аналіз архітектурно-екологічних засобів вирішення проблеми збору, переробки та утилізації відходів в Миколаївській області задля збереження містобудівного середовища та створення зручних умов для жителів і відвідувачів того чи іншого міського пункту.

Основними результатами дослідження є аналіз та оцінка екологічному стану території Миколаївщини та простеження під час дослідження логічних рішень проблем у Києві та у Європі.

## III. ОСНОВНА ЧАСТИНА

Миколаївська область становить загальною площею 94,6 тис.км<sup>2</sup> та займає територіально 4% всієї України. Близько сотні несанкціонованих місць розташування відходів вже було виявлено в даній місцевості. Сміттеві звалища розташовані просто на вулицях у населених пунктах, на озелених територіях та на берегах річок, і майже 80 % відходів, що розміщуються на стихійному звалищі, підлягають переробленню, а саме папір, дерево, металеві та скляні вироби, гумові або пластикові речі тощо). Впровадження у користування підземними контейнерами для сміття є практичною і екологічною інновацією. Такий трубопровід для відходів обладнаний сонячними панелями та має датчики, які повідомляють у диспетчерську за необхідністю про потребу вивозу сміття. Беззаперечно, економічно вигідний вид діяльності у наш час – переробка вторинної сировини.

Яскравий приклад інноваційної утилізації сміття – це підземний смітник. В Києві уже встановили близько 50-ти сучасних підземних контейнерів для сміття на Пейзажній алеї. У Швеції зараз є доволі прогресивним вирішення питання перероблення сміття, де сміттєспалювальні заводи користуються інноваційними технологіями спалювання сміття, у результаті чого кількість небезпечних для здоров'я відходів, які утворюються при згоранні, потрапляючи у атмосферу, становлять менш, ніж 1 %. Тому Стокгольм недаремно заслуговує статус одного з найчистіших міст Європи.

Сучасні архітектурно-екологічні методи та технології дають змогу вирішити питання проблеми збору та переробки відходів на території Миколаївської області, а саме:

—розташувати у кожному населеному пункті Миколаївської області прийом пластмас та скловиробів, металів. Після збору достатньої кількості вторинної сировини необхідно здійснювати вивіз на переробні заводи.

—встановити підземні смітники на території населених пунктів та міст.

—на території Миколаївської області побудувати сміттепереробний завод для переробки вторинної сировини у географічно вигідному місцерозташуванні та забезпечити його фінансування.

— у навчальних закладах запровадити системну екологічну освіту.

—здійснити перехід населення в житловому секторі на роздільне збирання побутового сміття.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- [1] Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Миколаївській області в 2016 році, м.Миколаїв, 2017, с.21
- [2] <http://www.niklib.com/resource/indicators/EcoProblems.pdf>
- [3] <https://ecotown.com.ua/news/V-Kyyevi-vstanovyly-50-pidzemnykh-smitnykiv-iz-sonyachnyimi-batareyami-Video/>
- [4] Утилізація відходів // Юридична енциклопедія : [в 6-ти т.] / ред. кол. Ю. С. Шемшученко (відп. ред.) [та ін.] — К. : Українська енциклопедія ім. М. П. Бажана, 2004. — Т. 6 : Т — Я. — 768 с. — ISBN 966-7492-06-0.