

**Екологічна складова.** Бережливе ставлення до свого середовища (енергозбереження, утилізація, повторне використання та інше) є потребою для незабезпечених верств населення.

У таких будинках та кварталах буде корисною наявність городів, оранжерей або садів, де мешканці зможуть вирощувати екологічні продукти, для власних потреб або їх реалізації.

**Висновки.** У результаті проведеного дослідження виявлено особливості і тенденції соціального житла:

- Відсутність в українському законодавстві поняття «соціальне житло».
- Необхідність розглядати соціальне житло за концепцією сталого розвитку

- Використання екологічних матеріалів при будівництві;
  - Включення оранжерей, городів;
  - Створення дитячих садків та творчих майстерень та інше.
- Цим дослідженням започатковано магістерську роботу.

## **ПРОБЛЕМА ПЕРЕРОБКИ СМІТТЯ В ДОМАНІВСЬКОМУ РАЙОНІ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВИРІШЕННЯ**

**О.М. Степенко**, студент

**Н.В. Бжезовська**, старший викладач

*Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна*

**Актуальність теми** зумовлена тим, що Україна виступає європейським лідером за кількістю відходів на душу населення. Згідно з висновками Міністерства охорони і здоров'я України вагомим чинником, який впливає на стан здоров'я населення є забруднення навколишнього середовища. Він складає 34% усієї захворюваності. Нині екологічна ситуація в Миколаївській області є досить напруженою. Питання переробки відходів є актуальним для сьогодення тому, що з кожним роком проблема утилізації сміття стає все гострішою. Сільське господарство та промисловість здійснюють значний негативний вплив на довкілля. Склад вітчизняних відходів усе більше наближається до європейського (пластикові упаковки, одноразовий посуд, пластикові та алюмінієві пляшки) і їх кількість має тенденцію щорічно збільшуватися. Саме тому дуже важливим питанням сучасності є створення в Миколаївській області заводу з переробки сміття та інших побутових відходів.

**Мета (ідея) доповіді.** Аналіз проблеми переробки сміття та пропозиції щодо утилізації відходів в Доманівському районі Миколаївської області задля збереження архітектури та створення зручних умов для жителів і відвідувачів населеного пункту.

*Основними результатами дослідження* є аналіз та оцінка екологічного стану в Доманівському районі Миколаївської області. Миколаївщина займає 4% території України та має загальну площу 94,6 тис.км<sup>2</sup>, з неї 1,5 тис.км<sup>2</sup> займає Доманівський район, має населення 25,6 тис. В області нараховується більше 100 несанкціонованих місць розміщення відходів. Звалища сміття можна побачити на вулицях населених пунктів, берегах річок та на озелених територіях, а 80% відходів, які опиняються на стихійних звалищах, підлягають переробці (папір, деревина, метали, скло, різновиди пластику, гума тощо). Використання підземних контейнерів для сміття є практичним і екологічним рішенням. Дані сміттєві трубопроводи оснащені сонячними панелями та мають датчики, які повідомляють диспетчера про необхідність вивозу сміття. Переробка вторинної сировини є економічно вигідним видом діяльності. Відходи, що не підлягають вторинній переробці, спалюють методом пролізу (без доступу кисню) у спеціальних печах. Органічні гази, які утворюються в результаті спалювання, збирають та використовують як паливо.

*Апробація і впровадження результатів дослідження.* Яскравим прикладом інноваційного способу утилізації сміття є підземний смітник. Нині в Києві вже встановлено перші 50 сучасних підземних контейнерів для сміття на Пейзажній алеї. Успішно вирішують питання переробки сміття у Швеції, де сміттєспалювальні заводи застосовують інноваційні технології в результаті кількість шкідливих відходів, що утворюються при опалюванні сміття та потрапляють в атмосферу, становить менше 1%. Таким чином, Стокгольм є однією з найчистіших європейських міст.

**Висновки.** Сучасні методи та технології дають змогу вирішити екологічні питання Доманівського району Миколаївської області, а саме:

- у кожному селі або на декілька сіл розташувати пункти прийому металів, пластмас та скловиробів. Коли вже вторинної сировини буде достатньо—вивозити на переробні заводи.
- розробити комплексну програму по встановленню підземних смітників на території Доманівського району Миколаївської області.
- побудувати на території Миколаївської області сміттєпереробного заводу для переробки вторинної сировини.
- впровадити системну екологічну освіту в початковій школі
- перейти на роздільне збирання побутового сміття в житловому секторі.