



NATIONAL INSTITUTE
OF REGIONAL DEVELOPMENT
ESTD 2021



Erasmus+



Online conference
ITTA
International Technology
Transfer Association

AG
GR University



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Всеукраїнського Круглого столу

«ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ»

Київ-2021

Екологічна безпека держави: тези доповідей Всеукраїнського круглого столу, м. Київ, 16 вересня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – 274с.

Круглий стіл проводиться за підтримки Проекту Еразмус+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation/ Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», № **619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP (15.11.2020 – 14.11.2023)**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Робота Круглого столу присвячена актуальним сучасним проблемам охорони навколишнього середовища. Проводилась робота за напрямками:

1. Екологічна освіта.
2. Екологічна та техногенна безпека.
3. Збалансоване використання природних ресурсів та екологічний менеджмент.
4. Актуальні аспекти впровадження сталого розвитку.
5. Соціально-екологічні виклики сьогодення.
6. Питання екологізації економіки промисловості та освіти.
7. Сучасні проблеми в екологічному законодавстві.
8. Оцінка антропогенного впливу на довкілля.
9. Екологічні, економічні проблеми галузі, проблеми енергозбереження.
10. Екологія очима молоді.
11. Екологічні аспекти сталого розвитку регіонів.
12. Екологічні індикатори сталого розвитку.
13. Математичне моделювання та прогнозування у сфері охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів.

Редакційна колегія: О.С. Волошкіна, д-р техн. наук, професор кафедри охорони праці та навколишнього середовища, (головний редактор); А.В. Гончаренко, асистент кафедри охорони праці та навколишнього середовища (заступник головного редактора); О.Г. Жукова, канд. техн. наук, доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища (відповідальний секретар).

http://meridian.allenpress.com/jgb/article-pdf/2/4/23/1770489/jgb_2_4_23.pdf
[8 September 2021].

Перебинос Альона Ростиславівна

*к.т.н., асистент кафедри охорони праці та навколишнього середовища
Київський національний університет будівництва і архітектури*

АНАЛІЗ УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ ІV КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ В ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ З ПЕРЕВАЖАННЯМ МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ

Індустріальний розвиток, що притаманний сучасній Україні, характеризується щорічним зростанням обсягів утворення та накопичення відходів, вилученням не відновлюваних природних ресурсів і відсутністю ефективних технологій вторинної переробки відходів. Наведені фактори призвели до стабільного незбалансованого розвитку антропогенного стану в країні. Не зважаючи на затверджену в 2017 році «Національну стратегію поводження з відходами в Україні до 2030 року» [1], ситуація з управлінням відходами в більшості областях України залишається незмінною.

У даному дослідженні був проведений аналіз утворення відходів ІV класу небезпеки (ІV к.н.) в областях України з переважанням міського населення, а саме та місті Києві. До ІV класу небезпеки відносять відходи сфер виробництва та сфер споживання з відсутністю у їхньому складі небезпечних або токсичних речовин [2-5]. Дані для дослідження були отримані від Державної служби статистики України [6]. Звіти про утворення відходів ІV к.н. служба формує на основі заповненої підприємствами форми №1-відходи (річна) «Звіт про утворення».

Чисельність населення в областях України з переважанням міського населення незмінно зменшується протягом 2016-2020рр. (рис. 1), проте ситуація щодо утворення відходів ІV к.н. у кожній області різна (рис. 2). Наприклад, різке збільшення кількості утворених відходів ІV к.н. у 2020

році відбулося у Київській області на 21,1 %, у Дніпропетровській – 22,7 %, у Львівській – 52,7%, а у місті Києві зареєстрували рекордну кількість відходів IV к.н., що перевищило минулорічні дані на 194,2 %. До 2020 року у даних областях фіксувалося планомірне зростання утворення відходів IV к.н. у межах 1,5-10 %, крім Львівської області, де спостерігалось зменшення кількості утворених відходів IV к.н.

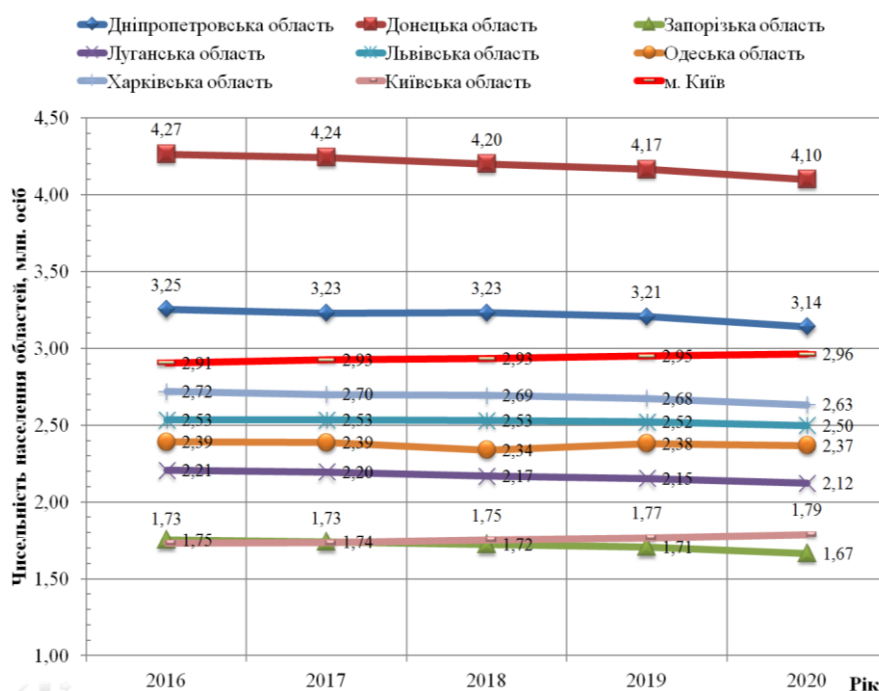


Рис. 1. Чисельність жителів областей України з переважанням міського населення

Помірне зростання кількості утворених відходів IV к.н. протягом 2016-2020 рр. спостерігається у Донецькій та Запорізькій областях. Області, у яких в 2020 році зафіксували зменшення утворення відходів IV к.н., стали Харківська, Одеська та Луганська.

З вищенаведеного можна зробити висновок, що чисельність населення не має прямого впливу на кількість утворюваних відходів IV к.н. Середній річний дохід мешканців областей з переважанням міського населення характеризується планомірним зростанням протягом 2016-2019 рр. (рис. 3). Цей соціально-економічний показник теоретично може слугувати маркером до зростання кількості відходів IV к.н. Але у 2020 році

середній дохід на душу населення в областях, де було зафіксовано різке зростання кількості утворених відходів IV к.н., а саме Київська, Дніпропетровська та Львівська, збільшився лише на 3-6% в порівнянні з 2019 роком, який мав показник 16-21 %.

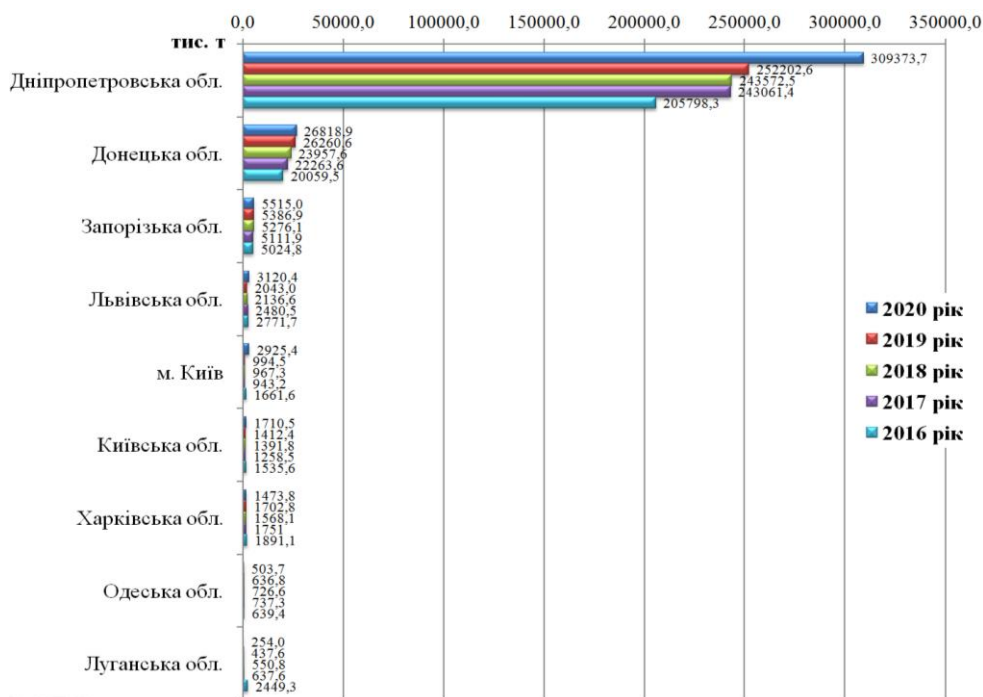


Рис. 2. Річне утворення відходів IV к. н. в областях України з переважанням міського населення

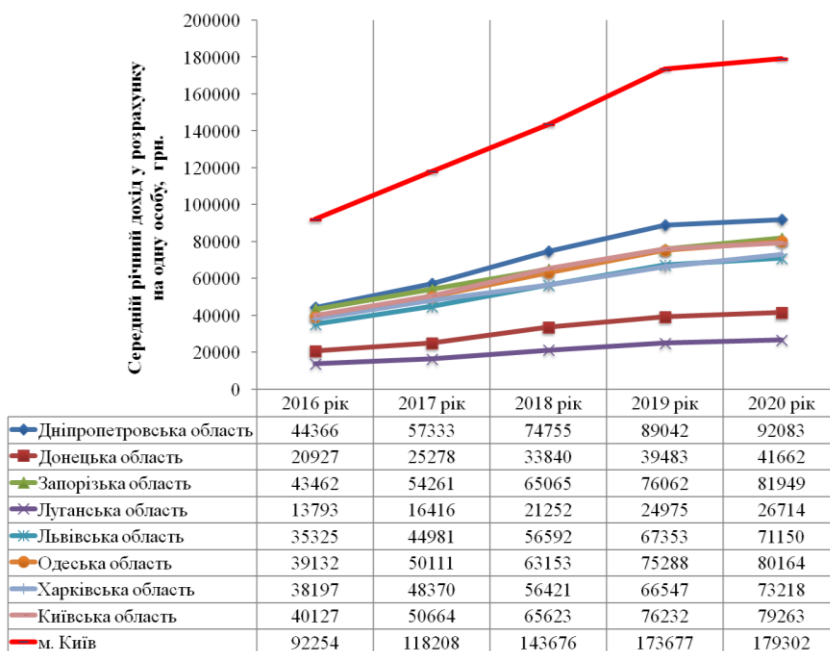


Рис. 3. Середній річний дохід у розрахунку на одну особу областей України з переважанням міського населення

Висновки:

1. Закономірність між кількістю населення та соціально-економічним благополуччям мешканців областей з переважанням міського населення та утворенням відходів IV к. н. не встановлена

2. Утворення відходів IV к. н. має тенденцію до збільшення кожного року, опираючись на дані Держаної служби статистики України за період 2016-2020 рр.

3. У зв'язку зі зменшенням чисельності населення, питомих показників утворення відходів IV к. н. т/рік на особу продовжує зростати кожного року у всіх областях України з переважанням міського населення, крім Луганської області.

Список використаних джерел:

1. Розпорядження Кабінету міністрів України Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року від від 8 листопада 2017 р. № 820-р [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80#Text>.

2. ДСанПіН 2.2.7.029-99. Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу [Скасований від 2014-09-16]. Київ, 1999. 22с.

3. ДСТУ 3910-99 (ГОСТ 17.9.1-99). Охорона природи. Поводження з відходами. Класифікація відходів. Порядок найменування відходів за генетичним принципом і віднесення їх до класифікаційних категорій. [Чинний від 2001-01-01]. Київ, 1999. 18с.

4. ДСТУ 3911-99 (ГОСТ 17.9.0.1-99). Охорона природи. Поводження з відходами. Виявлення відходів і подання інформаційних даних про відходи. [Чинний від 2001-01-01]. Київ, 2000. 6с.

5. ДК 005-96. Класифікатор відходів [Чинний від 2008-01-22]. Київ, 1996. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0089217-96#Text>

6. Державна служба статистики України [Електронний ресурс] –
Режим доступу до ресурсу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.

Prokhorova Larysa Anatoliyivna
Candidate of Geological Sciences, Associate Professor
Associate Professor of Physical Geography and Geology
Bohdan Khmelnytsky Melitopol State Pedagogical University

ECOLOGICAL COMPONENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ZAPORIZHIA REGION

Sustainable development is currently the most common concept of interaction between society and nature, which is now guided by the advanced countries of the world.

In general, sustainable development means economically, socially and ecologically balanced development of certain territories and urban and rural settlements (settlements) located on them, aimed at the coordinated formation and functioning of their economic, social and environmental components based on the rational use of all resources (natural, labor, production, scientific and technical, information, etc. [1]

According to the generally accepted definition, the development of society can be considered «sustainable» if it allows to meet the needs of present generations without harming the opportunities for future generations to meet their own needs.

O.A. Teryanyk identifies three components of sustainable development: economic, social, environmental [6] (Table 1).

Consider in more detail the state and problems of the environmental component of sustainable development on the example of the Zaporizhia region.

In his work Nesterenko S.A. [4] the environmental component of sustainable development includes such categories as environmental impact, regional environmental management and environmental systems.

Наукове видання

Екологічна безпека держави

Матеріали Круглого столу «Екологічна безпека держави»
(м. Київ, 16 вересня 2021 року)

Тези представлені в авторській редакції. За достовірність інформації, що викладена в тезах доповідей, відповідальність несуть їх автори. Зміст публікації є виключно думкою авторів та не обов'язково відображає офіційну позицію організаторів.