

Кацай Д. А. – студентка ІІ курсу
географічного факультету
СНУ імені Лесі Українки;

Федчик А. П. – студентка V курсу
географічного факультету
СНУ імені Лесі Українки;

Павловська Т. С. – к. г. н., доцент кафедри
фізичної географії СНУ імені Лесі Українки

Утворення відходів у Волинській області

Постановка проблеми. Діяльність людини призводить до утворення значної кількості відходів, які є одними із найбільших чинників забруднення навколишнього середовища. Вони негативно впливають на усі природні компоненти нашої планети, а, отже, й на комфорт життєдіяльності населення. На жаль, щороку ця проблема стає ще більш гострішою. Тому необхідність ефективного управління відходами стає нагальним завданням суспільства у переважній більшості регіонів світу. Особливо актуальною ця проблема є нині для України. Не є виключенням у цьому плані і Волинська область.

Мета дослідження – проаналізувати динаміку утворення відходів у Волинській області та з'ясувати їх структуру за класами небезпеки, категоріями матеріалів та утворювачами.

Результати дослідження. Відходи – це будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення, і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення [3]. Виділяють 4 класи небезпеки відходів: І клас – надзвичайно небезпечні; ІІ клас – високонебезпечні; ІІІ клас – помірно небезпечні; ІV клас – малонебезпечні [2]. Для кожного класу небезпеки відходів існують різні методи їх зберігання, перевезення, оброблення, знешкодження, утилізації або знищення.

У Волинській області простежується збільшення обсягів утворення відходів (рис. 1). У 2017 р. було утворено 733,1 тис. т відходів. У їхній структурі переважають відходи ІV класу небезпеки (99,9 %). На відходи І класу небезпеки припадає близько 0,1 %, ІІ класу – майже

0,5 %, III класу – 0,3 %. За категоріями матеріалів переважають шлами та рідкі відходи очисних споруд (31,5 % усіх утворених відходів за 2017 р.), відходи рослинного походження (17,4 %), тваринні екскременти, сеча та гній (13,2 %), деревні відходи (12,4 %), побутові та подібні відходи (10,7 %), пуста порода від днопоглиблювальних робіт (8,1 %) [3].

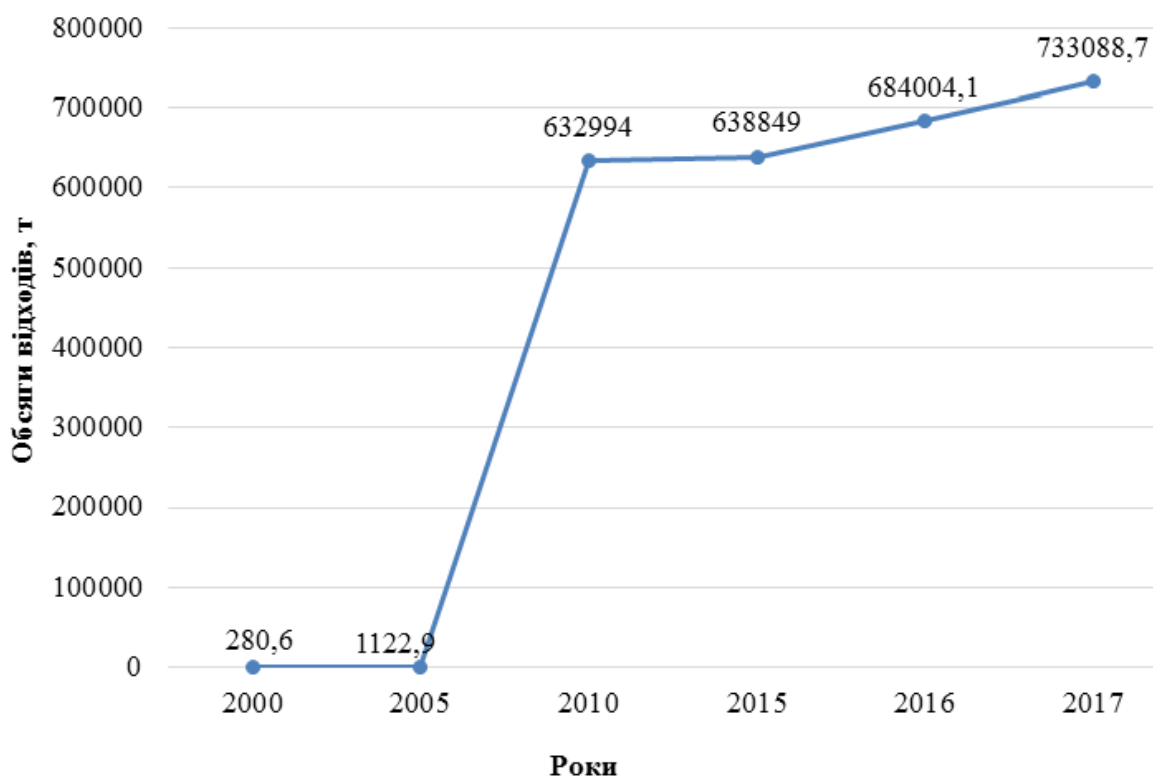


Рис. 1. Динаміка утворення відходів усіх класів небезпеки у Волинській області (за даними [3])

З-поміж адміністративних одиниць області найбільше відходів продукують м. Луцьк (53,2 % всіх утворених в області відходів за 2017 р.), м. Нововолинськ (12,2 %), Ковельський (6,1 %), Володимир-Волинський (4,4 %), Рожищенський (3,6 %), Іваничівський (3,5 %) райони. Щодо утворення небезпечних відходів (I–III класи небезпеки), то лідерами є м. Луцьк (45,1 % від загальнообласних відходів I–III класів небезпеки) і Луцький район (36,8 %). Щодо динаміки утворення цих відходів, то з 2008 р. намітилося суттєве зниження обсягів їх утворення [3].

Висновки. Упродовж останніх вісімнадцяти років у Волинській області відмічається зростання обсягів утворення відходів, насамперед за рахунок відходів IV класу. При цьому обсяги утворення відходів I–III класів небезпеки дещо знизилися. За категоріями мате-

ріалів переважають шлами та рідкі відходи очисних споруд, відходи рослинного походження, тваринні екскременти, сеча та гній, деревні відходи, побутові та подібні відходи. Основними утворювачами відходів є домогосподарства, переробна промисловість, сільське, лісове та рибне господарство, добувна промисловість. Для зменшення обсягів утворення відходів найбільш актуальними заходами на сьогодні вважаємо: застосування новітніх технологій для переробки органічних відходів домогосподарств; використання придатних для переробки пакувальних матеріалів; створення ефективної системи збору та сортування окремих видів відходів як вторинної сировини; пропагування збереження природного середовища на всіх рівнях освітньо-виховного процесу.

Джерела та література

1. Екологічний паспорт Волинської області за 2017 р. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://old.menr.gov.ua>
2. небезпечні відходи: перелік і категорії [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ecomerezha.org>
3. Статистичний щорічник. Волинь 2017 / за ред. В. Ю. Науменка. Луцьк: ГУС у Волин. обл., 2018. 458 с.

Коваль Д. І., Снопік В. М. – магістри I року навчання географічного факультету СНУ імені Лесі Українки;
Мельнійчук М. М. – к. г. н., доцент, декан географічного факультету СНУ імені Лесі Українки

Природний та культурно-історичний потенціал для розвитку сільського туризму Любомльського району

Постановка проблеми. Упродовж останніх 27 років незалежного розвитку Україна має стійку негативну тенденцію до скорочення кількості сільських населених пунктів, тобто вимирання сіл. З 1991 р. Україна втратила більше 640 сіл. За даними офіційної статистики, нині в Україні залишилося близько 28 600 сіл, однак у 8,5 тис. з них упродовж останніх трьох років не народилася жодна дитина. А це означає, що такі села також приречені на «тихе» вимирання.