

небезпеки від основних забруднюючих речовин та інших шкідливих чинників промислових міст.

І справа не тільки в тому, що потрапляють в атмосферу гази, пил, сірка, свинець та інші речовини небезпечні для людського організму – вони несприятливо впливають на кругообіг багатьох компонентів на землі. Забруднюючі і отруйні речовини переносяться на великі відстані, потрапляють з опадами в ґрунт, поверхневі і підземні води, в океани, отруюють навколишнє середовище, негативно позначаються на отриманні рослинної маси.

На підставі вищевикладеного, вважаємо, що необхідною умовою ефективного правозастосування законодавства є уніфікація законодавств в частині поводження з небезпечними речовинами та відходами.

Аналіз відповідних норм екологічного законодавства дозволяє зробити висновок про відсутність поняття небезпечних речовин в деяких країнах, про різні підходи до визначення відходів, а також неузгодженість законодавчих приписів щодо переміщення відходів по території відповідних держав.

У зв'язку з цим потрібна уніфікація визначення небезпечних речовин і відходів, а також внесення поправок до відповідних статей національного законодавства, які приведуть терміни у відповідність з міжнародною термінологією.

#### **Список використаної літератури**

1. . Meyer-Abich, К.М. (1990). Aufstand fur die Natur. Von der Umwelt zur Mitwelt. Munchen, Wien: Carl Hanser Verlag. 150 s.
2. Зеркалов Д.В. Проблеми екології сталого розвитку : монографія. – К.: Основа, 2013. – 430 с.
3. Іванюта С.П., Качинський А.Б. Екологічна та природно-техногенна безпека України: регіональний вимір загроз і ризиків : монографія. – К.: НІСД, 2012. – 308 с.
4. Йеппесен Х. Кто платит за последствия техногенных катастроф, 26.02.2013 // dw.de.
5. Камінська Н.В. Екологічне право: навч. посібник. – К.: Дакор, 2013. – 247 с.
6. Парахонський Б.О., Яворська Г.М., Резнікова О.О. Міжнародне безпекове середовище: виклики і загрози національній безпеці України. – К.: НІСД, 2013. – 56 с.
7. Потапенко В.Г. Стратегічні пріоритети безпечного розвитку України на засадах «зеленої економіки» : монографія / За наук. ред. проф. Є.В. Хлобистова. – К.: НІСД, 2012. – 360 с
8. Савченко В.Ф. Екологічні проблеми: світовий досвід і міжнародне співробітництво у сфері охорони навколишнього середовища // Науковий вісник ЧДІЕУ.– 2011.– №1. – С. 185–187
9. Тимків Я. Наукові підходи до трактуванні змісту безпеки у міжнародних відносинах // Політологічні та соціологічні студії : зб. наук. праць. – Т. IV: Проблеми національної безпеки: регіональні та глобальні аспекти. – Чернівці, 2008. – С. 47–53.
10. Федунь О. Екологізація міжнародних відносин у контексті сталого розвитку // Вісник Львівського університету. – 2012.– Вип. 30. – С. 78–86.

### **ВІДХОДИ ЯК ГЛОБАЛЬНА ЕКОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА ЗБЕРЕЖЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОВКІЛЛЯ**

*Роман М.С.  
м. Полтава*

В даний час існує надзвичайна проблема утилізації відходів як побутових, так і промислових, а також інших відходів, пов'язаних з життєдіяльністю міст, включаючи

відходи тварин. На сьогоднішній день існує безліч смітників, які забруднюють нашу екологію, а також з кожним днем збільшується вироблених твердих побутових відходів.

Необхідність посилення санкцій за екологічні правопорушення, підтверджують наступні факти: у 2018 р виявлено 63 113 порушень водного законодавства, 128 419 порушень законодавства про відходи виробництва і споживання [1].

Наприклад, в процесі функціонування ТОВ «Київський експериментальний завод побутової хімії», основним видом діяльності якого є випуск побутової хімії, від джерел викидів підприємства в атмосферу виділяється 45 забруднюючих речовин і п'ятнадцять груп речовин, що мають ефект накопичення. Ці речовини відносяться до 1-5 класів небезпеки, протягом року на підприємстві утворюється 59 видів відходів загальною масою понад 2700 тон [2].

Відносно переробки органічних відходів для отримання енергії питань не виникає: використання кізняка, біогазу, деревного вугілля і гранул економічно дуже навіть виправдано. Правда, ліси і лісова промисловість в Киргизстані практично відсутні, тому для нас більш прийнятні перші два види – біогаз і кізьяк.

Плазмова газифікація використовує відходи, перетворюючи їх в невичерпне джерело енергії. Зменшує шкідливий вплив продуктів вилуговування і небезпечних метанових газів, що потрапляють в повітря, воду, ґрунт.

Виробництво біогазу є для України найбільш перспективним напрямком використання енергії біомаси, яка є ефективним поновлюваним джерелом енергії. Біогазова переробка будь-яких органічних відходів дозволяє вирішити ряд енергетичних та екологічних проблем. Використання твердих побутових відходів є джерелом додаткової сировини і енергії, а також створює необхідність у підвищенні рівня екологічної освіченості і формування основ екологічної культури населення.

Можна відзначити, що щороку в Україні збільшується загальна кількість промислових і побутових відходів. Це, по-перше, можна пояснити зростанням промислового виробництва на підприємствах і зміною структури і складу твердих побутових відходів (ТПВ). На підприємствах тільки східної України накопичено понад 40 млн. тонн відходів виробництва і споживання різних класів небезпеки, з них понад 90% становить фосфогіпс.

Відсутність спеціального органу контролю, який стежив би за чистотою вулиць, дозволяє відчувати людині свою безкарність, тому що зловити за руку порушника досить складно. Навіть добропорядні громадяни, потрапляючи під негативний вплив інших, починають смітити, де заманеться. Внаслідок цього в суспільстві сформувалася певна антикультурна терпимість до відходів, які забруднюють навколишнє середовище.

Все ж можна зазначити, що в останні роки, питання забезпечення екологічної безпеки вийшли на більш високий рівень, а державна система управління екологічної безпеки регулює всі складові цієї системи на національному, регіональному та локальному рівнях.

#### **Список використаної літератури**

1. Вплив промисловості на забруднення повітря. Режим доступу до ресурсу: <http://www.dishisvobodno.ru/prom.html>
2. Остапенко, А. Здоров'язбережні технології / А. Остапенко // Директор шк. – 2012. – №21. – С. 18-37.
3. Поняття забруднення навколишнього середовища. Режим доступу до ресурсу: [http://ekolog.org/books/27/15\\_7.htm](http://ekolog.org/books/27/15_7.htm).