

ПІДПРИЄМНИЦТВО У ГАЛУЗІ ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ

*Бабієнко К. В., Юрченко М. Д., Березюк О. В.
Вінницький національний технічний університет
berezukoleg@i.ua*

До твердих побутових відходів відносять картон, газетний, пакувальний або споживчий папір, всіляку тару (дерев'яна, скляна, металева); предмети та вироби з дерева, металу, шкіри, скла, пластмаси, текстилю та інших матеріалів, що вийшли з ужитку або втратили споживчі властивості; зламані або застарілі побутові прилади, – сміття, а також сільськогосподарські та комунальні харчові відходи [1-3].

За останні десятиліття, як у промислово розвинених країнах Заходу, так і в Україні, політика у сфері управління твердими побутовими відходами (ТПВ) суттєво змінилася [4]. Необхідність таких змін обумовлена зростанням темпів забруднення природного середовища, негативним впливом твердих побутових відходів на здоров'я населення, відкриттями вчених, що свідчать про шкоду відходів для навколишнього середовища, а також зростанням виробництва та споживання, що провокує утворення нових побутових відходів. Підвищення обсягів та інтенсивності відходоутворення змушує держави здійснювати адекватну політику у сфері управління відходами, основними напрямками якої, на нашу думку, є: підвищення збирання відходів поблизу джерел їх утворення; підвищення якості сортування відходів у місцях їх утворення; забезпечення переробки відходів для їх повторного залучення до господарського обігу у вигляді корисної та екологічно чистої продукції (рециклінг); утилізація відходів; поховання відходів, що не підлягають рециклінгу та утилізації.

В свою чергу, побутові відходи – це відходи, що утворюються в процесі життя та діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (тверді, великогабаритні, ремонтні, рідкі, крім відходів, пов'язаних із виробничою діяльністю підприємств) та не використовуються за місцем їх накопичення.

Основними принципами управління відходами в ЄС є [5, 6]:

1. Запобігання утворення відходів та зниження негативного ефекту – один з важливих аспектів у будь-якої стратегії управління відходами.
2. Самодостатність країн ЄС загалом і окремо.
3. Удосконалення технологій остаточної утилізації та моніторингу, які не спричиняють надмірних витрат.

ЛІТЕРАТУРА

1. Березюк О.В., Горбатюк С.М., Березюк Л.Л. Моделювання динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час літнього компостування // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2013. № 4. С. 17-20.
2. Березюк О.В. Определение регрессии коэффициента уплотнения твердых бытовых отходов от высоты полигона на основе компьютерной программы "RegAnaliz" // Автоматизированные технологии и производства. 2015. № 2(8). С. 43-45.
3. Березюк О.В., Лемешев М.С., Березюк Л.Л., Віштак І.В. Моделювання динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час весняного компостування // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2015. № 1. С. 29-33.
4. Березюк О.В. Визначення параметрів впливу на шляхи поведінки з твердими побутовими відходами // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. 2011. № 2(10). С. 64-66.
5. Березюк О.В. Методика инженерных расчетов параметров навесного подметального оборудования экологической машины на основе мусоровоза // Современные проблемы транспортного комплекса России. 2016. № 2. С. 39-45.
6. Березюк О.В. Математичне моделювання прогнозування об'ємів утворення твердих побутових відходів та площ полігонів і сміттєзвалищ в Україні // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. 2009. № 2(7). С. 88-91.