

Ірина МАНВЕЛІШВІЛІ

студентка

Тернопільський національний економічний університет,

Науковий керівник:

Галина ПИРІГ

к.е.н., доцент

Тернопільський національний економічний університет

ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ УТИЛІЗАЦІЇ І ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Кількість людей на планеті постійно збільшується, як наслідок все гостріше відчувається глобальність проблеми переробки твердих побутових відходів, яка актуальна для всіх держав світу і вимагає вирішення на локальних, державних та міжнародних рівнях. На сьогоднішній день Україна має низький рівень культури поводження з відходами, як результат - величезні площі земель зайняті твердими побутовими відходами.

Тверді побутові відходи (ТПВ) — це відходи споживання, які утворюються в домашніх господарствах та комунальній сфері. Наприклад, пакувальний, газетний або споживчий папір, картон; предмети та вироби з металу, дерева, шкіри, скла, пластмаси, текстилю та інших матеріалів, що вийшли з ужитку або втратили споживчі властивості; сміття, а також харчові відходи[1]. Все це стає причиною появи стихійних сміттєзвалищ, які виділяють забруднюючі речовини, що потрапляють в поверхневі шари ґрунту, атмосферу, ґрунтові води та надра. Як наслідок завдається негативний вплив на тваринний і рослинний світ та якість життя в розташованих поблизу житлових районах.

Мінімізація утворення сміття та його спрямування на «друге життя» - єдиний безпечний шлях утилізації твердих побутових відходів. Варто зазначити, що майже всі компоненти ТПВ можуть бути використані та перероблені повторно.

На сьогодні існує ряд способів зберігання і переробки твердих побутових відходів, а саме: попереднє сортування, санітарне засипання землею, спалювання, біотермічне компостування, низькотемпературний піроліз, високотемпературний піроліз [2, с.126].

Для вирішення проблеми накопичення ТПВ потрібно створити певну систему заходів: ліквідація стихійних сміттєзвалищ; створення нових полігонів під розміщення твердих побутових відходів; організація пунктів прийому вторинної сировини; надання податкових пільг організаціям та установам, які самостійно будуть займатися сортуванням власних ТПВ; впровадження системи роздільного збирання ТПВ; вдосконалення системи збору і транспортування сміття до пунктів призначення (нові контейнери для сміття і сміттевози) [3, с.67].

Як правило, прибирання та ліквідація твердих побутових відходів завдання місцевої влади. Прибирання оплачується з місцевого бюджету, який формується з місцевих податків, тому якість прибирання та тип ліквідації сміття визначаються фінансовими можливостями та ставленням до цієї проблеми місцевих жителів, тому потрібно підняти рівень обізнаності людей про шкоду ТПВ.

Для ефективного подолання проблеми з ТПВ потрібно вирішити наступні питання, такі як: прогресуючий характер накопичення відходів і посилення їх негативного впливу на довкілля і здоров'я людей; проблематичність виділення земель під розміщення побутових відходів; повільне впровадження сучасних методів перероблення та утилізації відходів; відсутність інвестицій у дану галузь; відсутність механізму фінансування заходів у сфері поводження з твердими побутовими відходами як на державному, так і на місцевому рівнях [2, с.127].

Отже, проблема твердих побутових відходів є надзвичайно актуальною, існує ряд способів для її вирішення, використання яких може вберегти наше довкілля від відходів, які утворюються в процесі життя та діяльності людини.

Список використаних джерел

1. Довга Т. М. Основні тенденції та закономірності утворення і переробки твердих побутових відходів в Україні. Ефективна економіка: електрон. наук. фахове вид. 2012. № 10. Режим доступу: <http://www.m.nayka.com.ua/?op=1&j=efektyvna-ekonomika&s=ua&z=1491>

2. Фоменко О.О, Маслово В.С, Фесенко А.М, Рідний Р.В// Інженерія природокористування. - 2017. - № 1. - С. 126-130.

3. Р. С. Грабовський, М. М. Дорош, Р. П. Дудяк. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. Гжицького. 2014. Т. 16, № 2(5). С. 66-70.