

ПРОБЛЕМАТИКА ТА СУЧАСНИЙ СТАН ПЕРЕРОБКИ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В НАШІЙ КРАЇНІ

Людське життя нерозривно пов'язане з утворенням відходів. Кожен рік кількість сміття на планеті збільшується на 3%, це говорить про масштабність проблеми. В Україні за 2020 рік утворилось понад 54 млн.м³ побутових відходів, або понад 15 млн. тонн, які захоронюються на 6 тис. сміттєзвалищ і полігонів загальною площею майже 9 тис. га, тобто займають величезні території. В нашій країні проблема збору та переробки твердих побутових відходів та ситуація з їх утилізацією залишається незадовільною. У зв'язку з тим, що склад вітчизняних відходів усе більше наближається до західного (одноразовий посуд, алюмінієві банки для напоїв, пластикова упаковка), обсяги їх мають сталу тенденцію до щорічного зростання.

Порушення умов їхнього зберігання та утилізації зумовлює забруднення довкілля, зокрема ґрунтів та підземних джерел водопостачання. Аналіз води з глибинних водоносних горизонтів показав, що навіть водоносні шари глибокого залягання забруднені важкими металами, ртуттю, формальдегідом та іншими отруйними речовинами. Серед проблем поводження з відходами є недосконала схема санітарного очищення територій, зокрема прибережно-захисних смуг і зон масового відпочинку. Згідно зі статистичними даними здоров'я людини на 52% залежить від стану довкілля, зокрема від якості питної води. В Києві центральне водопостачання здійснюється з трьох джерел: 30 % – р. Дніпро, 60 % – р. Десна, 10 % – артезіанські джерела.

Відходи негативно впливають на навколишнє середовище і викликають негативні наслідки. На звалищах розвиваються популяції щурів та комах, які можуть спровокувати різні епідемії. Крім того, території, які відведені під звалища, деградують та стають непридатними для вирощування сільськогосподарських культур. В сьогоденні реальні найбільш розповсюдженим способом видалення відходів є їх спалювання на спеціалізованих заводах. Такий спосіб дозволяє скоротити об'єм відходів в 10 разів та виробляти енергію та тепло. Одночасно з тим існує ще одна суттєва проблема. При спалюванні сміття утворюється CO₂, збільшення вуглекислого газу в природному середовищі приведе до посиленню парникового ефекту і до потепління. Потепління, в свою чергу, тягне за собою зміну клімату.

Проблема поводження з відходами в нашій країні, як і раніше, є актуальною та потребує постійних спільних зусиль, як з боку держави, так і з боку суспільства. Тільки підтримуючи вимоги державних нормативних документів, раціонально використовуючи природні ресурси, ми зможемо скоротити кількість відходів та покращити екологічну ситуацію в нашій країні.

Попереднє сортування та підготовка відходів до їх подальшої переробки дає можливість утилізувати відходи з більш високою продуктивністю, а також забезпечити значне зниження об'ємів використання природних ресурсів.

Такі методи поводження з відходами ефективно впроваджуються на європейському рівні. Це приводить до скорочення об'ємів відходів та впливає на розвиток шляхів вторинної переробки.

Згідно Стратегії сталого розвитку до 2030 року в Україні міста та населені пункти повинні бути екологічно безпечні. Частково ставляться задачі впровадження нових технологій роздільного збору твердих побутових відходів в населених пунктах, а також їх переробка, та подальшого використання в якості вторинної сировини та виділення з них небезпечних складових.

Розв'язання екологічних проблем, в тому числі утилізації сміття, неможливе без допомоги населення. Таким чином, найважливішою задачею в питаннях екологічного розвитку держави є виховання та освіта молоді в аспекті екологічної безпеки.

Розвиток виховання молоді може здійснюватись наступним чином:

1. Формування у молоді екологічного світогляду;
2. Об'єднання екологічної культури з культурою безпеки життєдіяльності;
3. Формування у студентів стійкої свідомої відповідальності за стан навколишнього середовища свого регіону та країни в цілому;
4. Забезпечення більш глибокої підготовки та підвищення кваліфікації спеціалістів, викладачем в сфері екології.