Тези

**«Екологія»**

**Полігони ТПВ: небезпека для людини**

Максимчук Надія Василівна

учениця 9 класу

Шебутинецького НВК

Керівник: Калинич О.Т.

Захоронення ТПВ ще довгий час залишатиметься найбільш поширеним методом знешкодження і утилізації відходів. Тому, питання дослідження дії полігонів ТПВ як техногенних об’єктів на компоненти урбоекосистеми є надзвичайно **актуальним**.

**Метою** досліджень є вплив полігонів ТПВ на навколишнє середовище на прикладі полігону с.Шебутинці.

Для досягнення поставленої мети були поставлені наступні **задачі**:

* визначити умови знаходження ТПВ на досліджуваному полігоні;
* провести комплексний аналіз впливу функціонуючого полігону на повітряне середовище, підземні води та ґрунти;
* надати рекомендації проведення заходів щодо мінімізації забруднення навколишнього середовища біля звалищ та полігонів ТПВ.

**Об’єктом** нашого дослідження є стихійні звалища с. Шебутинці Сокирянського району.

**Предметом** дослідження є проблема звалищ та довкілля.

Практична значимість. Проведене дослідження є комплексним аналізом впливу функціонуючого полігону ТПВ на навколишнє середовище і може бути використана для розробки моделювання та прогнозування впливу такого об’єкту на довкілля.

Рекомендації не можуть стосуватися лише окремо взятого району. Проблема значно глибша. Якщо розглядати район як окрему дільницю, то рекомендацією може служити лише одне – вивозити сміття за межі району, не накопичувати його, а також штрафувати тих, хто вносить це сміття.

Якщо ж подивитися на проблему відкритими очима, то стає зрозумілим, що цього не достатньо. Значна частина відходів може не залежуватись на смітниках, а йти у діло, заощаджуючи первинні ресурсні джерела й забезпечуючи випуск металевих виробів, паперу, пластмас, скла, буддеталей, текстилю та іншої вельми цінної продукції з великою економічною вигодою.

Плюс у виграші здоров’я людей, тваринного та рослинного світу, чистота міст і сіл, очищення вод, повітря й ґрунтів. Щорічне використання 400 тисяч тонн макулатури дає змогу компенсувати Україні 350 тисяч тонн целюлози і зберегти понад 100 тисяч гектарів лісових угідь. Лише за рахунок збирання й переробки використаної тари та пакувальних матеріалів можна щороку додатково одержувати понад 5 мільйонів тонн цінних виробів та матеріалів.

В Україні ще не виділяють зі смітників загальновідомих поліетиленових упаковок. Тисячі тонн використаних ПЕТФ-пляшок валяються в нас у смітті як непотріб. А у США і кількох західноєвропейських країнах уже впроваджено технології переробки цієї використаної тари. Із вторинного полімеру ПЕТФ виготовляють будівельні матеріали, ізоляцію, подушки, автомобільні сидіння, утеплювальні компоненти для верхнього одягу тощо.

У передових країнах розробляються національні програми, спрямовані на утворення щонайменшої кількості відходів, їх повторне використання, рециркуляцію, безпечні збирання та переробку. Тривалий час товаровиробники високорозвинених держав перераховують певні суми на утилізацію тари своєї продукції і не роблять із цього трагедії. Зате вони живуть у чистих містах та селах, п’ють чисту воду, дихають свіжим повітрям.