

ПРАКТИЧНА РОБОТА №3
ОЦІНКА РІВНІВ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ
ПРОМИСЛОВИМИ ТОКСИЧНИМИ ВІДХОДАМИ

Мета роботи: оцінити рівень техногенного навантаження території промисловими токсичними відходами.

Основні поняття

До одних із показників біоцентричного блоку оцінки екологічної безпеки на регіональному рівні відносимо індикатори, які відображають кількість відходів, що повертаються у довкілля регіону і результаті господарської діяльності. Крім викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, скиди стічних вод проаналізуємо навантаження регіону відходами різних класів небезпеки. Основною метою аналізу показників цього блоку є виявлення в межах регіональних соціо-економіко-екологічних систем рівня господарського впливу. Ці показники формують із статистичних джерел.

Повний набір показників, що дозволяє оцінити рівень екологічної безпеки регіону, який можливо розрахувати на основі наявної статистичної бази, відображено у таблиці 3.1. До цих показників відносимо групу індикаторів деструктивної дії, та групу індикаторів конструктивної дії. Перша група відображає тиск на довкілля, а друга відслідковує природоохоронні заходи, що покращують екологічну ситуацію.

Таблиця 3.1

Оцінка рівня екологічної безпеки регіону за індикаторами техногенного навантаження довкілля відходами

Група індикаторів	Назва показника
Індикатори техногенного навантаження на екосистеми промисловими токсичними відходами	Обсяг утворених промислових токсичних відходів, тис. т; Темп скорочення утворення відходів, %; Обсяг наявності відходів (у сховищах організованого складування), тис. т; Питомий обсяг /творення та наявності промислових відходів на одиницю площі регіону, т/км ² ; Питомий обсяг утворення промислових відходів на одну гривню ВДВ, кг/грн.; Обсяг відправлення відходів у місця неорганізованого складування, тис.т.; Обсяги утворення відходів I класу небезпеки та їх питома вага у наявному обсязі відходів, %; Структура відходів за класами небезпеки, %.
Індикатори активності діяльності щодо зниження навантаження на екосистеми промисловими токсичними відходами	Обсяг знищених відходів, тис.т; Рівень знешкодження, % ; Обсяг використаних відходів, тис. т; Рівень використання відходів, %; Частка відходів, відправлених у місця неорганізованого складування у загальному обсязі утворених відходів, %; Обсяги використання та знешкодження відходів I класу небезпеки.

Хід роботи

Завдання 1. Згідно варіанту, що наведений у таблиці 1.1, та використовуючи офіційні інтернет-ресурси сформувати групи індикаторів конструктивної та деструктивної дії для заданого регіону за період з 2010 р. Дослідити, як змінилися індикатори впродовж визначеного періоду. Встановити рівень техногенного навантаження екологічних систем промисловими відходами та зробити відповідні висновки.

Завдання 2. Підготуйте коротку доповідь-презентацію про стан поводження із побутовими та промисловими відходами досліджуваного регіону.