ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ МЕТОДИ УТИЛІЗАЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ ЯК ФАКТОР ЗНИЖЕННЯ РИЗИКІВ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ ТА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.

Гуренко І. В., студент Романова Д .Д.
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

В роботі розглянуті методи утилізації промислових відходів та збереження життя та здоров'я працівників на виробництвах.

Для цього необхідно:

1. Зменшити обсяг захоронення небезпечних відходів.

Впровадження новітніх технологій переробки, утилізувати відходи шляхом спалювання в спеціалізованих печах при захороненнях на спеціально відведених полігонах в спеціальних контейнерах і сховищах отримуватись всіх норм. Регенерація, рекуперація та рециклінг відходів.

2. Мінімізація контакту працівників з небезпечними речовинами.

Процес утилізації має бути по максимуму автоматизованим, щоб працівникам не приходилось довгий час взаємодіяти з небезпечними відходами.

3. Запобігання утворенню вторинних забруднювачів.

Сучасні технології утилізації спрямовані на те, щоб не лише знешкоджувати первинні відходи, але й запобігати утворенню нових небезпечних сполук та викидів у повітря, воду чи ґрунт під час їхньої обробки. Це захищає здоров'я працівників, зайнятих у цій сфері, та населення загалом.

4. Повторне використання відходів.

Переробка відходів дає змогу зберігати навколишнє середовище та мінімізує навантаження на природні ресурси.

5. Контроль та моніторинг процесів утилізації.

За для ефективного впровадження безпечних та екологічних методів переробки необхідно створити надійні системи контролю за процесом утилізації.

Збільшення обсягу промислових відходів призводить до того, що здоров'я людей та якість довкілля постійно погіршуються. Дуже важливе значення мають поглиблення знань та поширення інформації про економічні принципи запобігання утворенню відходів та їх видалення, включаючи вплив на навколишнє середовище. Найбільш пріоритетне завдання в галузі управління відходами полягає у зведенні до мінімуму утворення відходів у рамках ширшого підходу до зміни промислових процесів та структур споживання на основі запобігання забруднення та стратегій чистішого виробництва.