

Питання та завдання до самостійної роботи

1. Задача. На підприємстві по виробництву мінеральних добрив утворилася 1 тонна відходів, які мають у своєму складі наступні інгредієнти у відсотковому вираженні: кадмію оксид, кобальту оксид, стронцію оксид, свинцю оксид. Визначити клас небезпеки промислових відходів (за величиною LD 50).

2. Який стан звалища або полігону ТПВ (активність, ступінь біодеградації) на поточний момент часу і прогноз на найближчі 20-40 років?

3. Чи є небезпека викидів біогазу та виникнення пожежі на звалищі?

4. Чи існує небезпека забруднення прилеглих територій полігону за рахунок емісій фільтрату?

5. Чи приведуть процеси біодеградації звалищ до осіданням ґрунту?

6. Наскільки ефективна ізоляція полігону, застосована при його будівництві та закритті?

7. Дайте характеристику проблемі накопичення та розміщення відходів. Які першочергові заходи необхідно вжити, щоб покращити ситуацію

8. Якими параметрами визначається токсичність відходів? Назвіть основні класи токсичності відходів, речовини, їх складові.

9. Які способи утилізації відходів найбільш екологічно безпечні? Чому?

10. Від яких факторів залежить накопичення відходів на об'єктах ЖКГ?