

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

МАТЕРІАЛИ

**НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(Суми, 14–17 квітня 2015 року)**

ЧАСТИНА 2

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
2015

РОЗРОБЛЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

Бикова В. О., студент; Лазненко Д. О., доцент

Поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) включає наступні операції:

- накопичення та збір ТПВ в населених пунктах;
- перевезення ТПВ від місця збору до місця їх оброблення, перероблення чи захоронення;
- оброблення, перероблення ТПВ або окремих їх складових;
- захоронення ТПВ або окремих складових.

Основними складнощами у створенні муніципальних та регіональних систем поводження з ТПВ є необхідність забезпечення соціальних екологічних та санітарних потреб при економічній життєздатності прийнятих технічних, технологічних та організаційних рішень.

Якщо сьогодні в містах України питання збирання та вивезення ТПВ більш-менш вирішується, то в сільських населених пунктах – це скоріш виключення з правил.

При цьому, як правило, спостерігаються наступні закономірності:

- обсяги утворення ТПВ в районних центрах співрозмірні (або перевищують) обсяги їх утворення в інших населених пунктах району;
- рівень платоспроможності населення в районних центрах зазвичай вище аніж в районі;
- розмір місцевого бюджету в райцентрі більший за інші населені пункти району;

Це створює сприятливі умови для розвитку системи поводження з ТПВ. При цьому часто відсутні вільні землі для створення полігонів захоронення ТПВ. Такі землі розташовані на територіях сільських рад. Сільські ради, в свою чергу не можуть вирішувати власні питання поводження з ТПВ, оскільки це потребує великих фінансових витрат.

Гарним рішенням є створення інтегрованої регіональної системи поводження з ТПВ, яка заснована на принципі співробітництва громад відповідних територій.

Такий підхід дозволяє задовольнити потреби населення, як міст так і сільських населених пунктів в позбавленні від утворених відходів. Збільшення обсягів охоплення населення послугами зі збирання та вивезення ТПВ дозволяє відпрацьовувати більш раціональні логістичні схеми організації роботи операторів, що надають такі послуги. Питання, які також повинні обов'язково розглядатися, це завдання вилучення ресурсних складових та небезпечних відходів, що є у складі ТПВ.

Важливим є участь населення, починаючи з самого початку створення інтегрованої регіональної системи поводження з ТПВ.