

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

*III Всеукраїнської міжвузівської
науково-технічної конференції
(Суми, 22–25 квітня 2014 року)*

ЧАСТИНА 2

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
2014

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Лазненко Д. О., доцент, Старинський Є. А., студент, СумДУ, м. Суми

Щороку в Сумській області утворюється близько 300 тис. тонн ТПВ, я яких орієнтовно 60 % збирається і вивозиться на полігони та санкціоновані звалища, а решта побутових відходів розміщується на стихійних звалищах. Охоплено послугами з вивезення побутових відходів 35 % населення області. Збирання ТПВ в населених пунктах області здійснюється за контейнерною та безконтейнерною схемами. Роздільний збір та сортування ТПВ не впроваджено. Захоронення ТПВ в області здійснюється на 16 полігонах та на 302 санкціонованих звалищах. Загальна площа земель зайнята ними складає 321 га. Ресурс п'яти полігонів ТПВ на межі вичерпання (залишилось менше 3 років терміну експлуатації).

Основні проблеми в сфері поводження з побутовими відходами:

- недосконалість діючих схем збирання і вивезення ТПВ у населених пунктах;
- відсутність збору та належного видалення компонентів небезпечних відходів у складі ТПВ;
- недостатня кількість вилучення ресурсних компонентів ТПВ;
- недостатня кількість та якісний стан існуючого контейнерного парку, а також спецавтотранспорту для перевезення ТПВ;
- незадовільний стан місць видалення ТПВ (полігонів, звалищ);
- відсутність потужностей з оброблення / перероблення ТПВ (сортувальних ліній, комплектів поглибленої переробки ТПВ).

Основні причини наявних проблем у сфері поводження з побутовими відходами:

- недостатня кількість фінансових вкладень (інвестицій) в розвиток сфери поводження з ТПВ;
- недостатній рівень адміністративного та організаційно-технічного забезпечення, у т.ч. контролю за дотриманням вимог чинного законодавства;
- недостатній рівень освіченості та культури населення з питань поводження з відходами.

Основними завданнями щодо вдосконалення системи поводження з ТПВ є:

- зменшення обсягів утворення відходів;
- збільшення обсягів збирання утворених відходів;
- вилучення ресурсних складових;
- вилучення небезпечних складових;
- безпечне видалення відходів;
- створення потужностей з поглибленого перероблення відходів.