

**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, 18–21 квітня 2017 року)**

ЧАСТИНА 2

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
2017

ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЬ ЗАХОРОНЕННЯ ТПВ

Коцура Н. М., студентка; Лазненко Д. О., доцент

Сьогодні в Україні спостерігається постійне зростання обсягів утворення та накопичення твердих побутових відходів (ТПВ). Захоронення ТПВ відбувається на полігонах та звалищах, більшість з яких не відповідає екологічним та санітарним вимогам. Практично біля кожного села є санкціоновані або не санкціоновані звалища, які утворені в природніх ярах чи на пустирях. Ви рішення наявних проблем практично не можливо в межах одного населеного пункту. Це питання потребує стратегічного планування на регіональному рівні та забезпечення міжмуніципального співробітництва.

Одним з важливих завдань стратегічного планування діяльності у сфері поводження з відходами на регіональному рівні є визначення місць розташування об'єктів поводження з ТПВ, а саме:

- місць захоронення ТПВ;
- перевантажувальних станцій (за необхідності);
- місць розташування об'єктів з оброблення / перероблення ТПВ.

Ієрархія пріоритетів шляхів поводження з відходами, закріпленої Директивою 2006/12/ЕС Європейського парламенту і Ради від 5 квітня 2006 «Про відходи». Відповідно до цієї ієрархії захоронення ТПВ відноситься до останнього пріоритету. Розуміючи, що слід прагнути до збільшення частки перероблення відходів, ми поки що сьогодні не в змозі повністю відмовитися від захоронення ТПВ чи окремих їх компонентів.

Захоронення ТПВ повинно здійснюватися на полігонах ТПВ, які є спеціалізованими інженерними спорудами призначеними для захоронення ТПВ. Полігони ТПВ повинні запобігати негативному впливу на навколишнє природне середовище і відповідати санітарно-епідеміологічним і екологічним нормам. Забезпечення усіх вимог потребують великих фінансових витрат. З точки зору техніко-еколого-економічного аналізу раціональним є створення регіональних полігонів ТПВ, орієнтованих на обслуговування населених пунктів, розташованих в межах певного радіусу обслуговування.

Для визначення місць розташування полігонів ТПВ слід враховувати сукупні фінансові витрати на транспортування та захоронення ТПВ. При цьому необхідно також враховувати наступні фактори:

- категорії цільового призначення земель;
- відстань до житлової забудови, в т.ч. до місць перспективної забудови;
- потенційні зони впливу: водозабори, поверхневі води, заповідники, курорти тощо;
- розташування об'єктів природно-заповідного фонду та екомережі;
- глибина залягання та захищеність ґрунтових вод;
- залягання корисних копалин;
- інші.