

УДК 504.711

Р. В. Петрук, к.т.н.,
В. А. Іщенко, к.т.н.,
О. А. Петрова, студент,
О. І. Крот, студент

Вінницький національний технічний університет, Вінниця

АНАЛІЗ СТАНУ ПОЛІГОНІВ І СМІТТЄЗВАЛИЩ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

В межах нової редакції закону України про відходи у Вінницькій області було ініційовано розробку оптимізованої програми збору, вивезення, сортування і утилізації ТПВ. Дана програма має на меті сортування і розділення сміття на декілька фракцій з подальшим сортуванням на сортувальній станції. Перед науковцями було поставлено завдання на першому етапі зібрати і проаналізувати всю інформацію по ТПВ у області: кількість полігонів чи сміттєзвалищ, їх розташування, об'єм накопичення відходів, відсоток заповнення, термін використання, морфологічний склад відходів, наявність дозвільної документації, тарифи для населення на вивезення ТПВ, наявність і кількість сміттєвих контейнерів, сміттєзбиральної техніки, обслуговуючого персоналу, підприємств, що займаються вивозом ТПВ, збором вторинної сировини тощо. В результаті були отримані цікаві результати, з яких одразу випливає наявність великої кількості проблем у цій сфері.

Серед 27 районів Вінницької області спостерігались такі тенденції:

- у кожному районі в середньому по 20-30 місць видалення відходів (МВВ), тобто фактично в кожному селі, а 90-95 % сміття накопичується в районних центрах, що свідчить, що решта сміттєзвалищ варто закривати, а сміття з них звозити в одне МВВ;
- деякі МВВ заповнені на 80-90 %, і експлуатуються протягом 40-60 років, що потребує негайного їх закриття;
- деякі полігони з невеликим об'ємом сміття мають площу 4-5 Га, що вказує на нерациональне використання території;
- проаналізовані фрагментарні проби ґрунтів поблизу деяких сміттєзвалищ вказують на перевищення ГДК металів у ґрунті по цинку, свинцю і нікелю.

Наразі розробляється механізм вирішення наявних проблем, проте, є очевидним, що у держави немає коштів на якісне вирішення наявних проблем, тому, очевидно, найефективнішим в даній ситуації способом є створення умов для приватних підприємств та зацікавлених осіб у вирішення проблеми.

Список використаної літератури

1. Петрук В.Г. та ін. Звіт про науково-дослідну роботу «Збір інформації та аналіз системи інтегрованого управління та поводження з твердими побутовими відходами у вінницькій області з метою подальшої її оптимізації та розроблення заходів щодо роздільного збирання побутових відходів», ВНТУ, 2015, – 187 с.