

УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ БЕЗПЕЧНОГО ЗБИРАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТПВ

Дудар І.Н., д.т.н., проф., Яворовська О.В.
Вінницький національний технічний університет

В наш час проблема утворення, знешкодження та утилізації твердих побутових відходів (ТПВ) стає все більш актуальною.

Необхідність енергозбереження та зниження забруднення навколишнього середовища змушує більш раціонально використовувати традиційні енергоресурси, а також шукати інші – переважно поновлювані й недорогі джерела енергії, за які останнім часом використовують ТПВ.

Для цього необхідно удосконалити систему поводження з ТПВ. Ми пропонуємо в першу чергу змінити маршрут руху при зборі ТПВ.

Маршрут не вигідний з економічної точки зору. Для транспортування на 27 км від міста витрачається велика кількість палива, що в умовах паливно – енергетичної кризи є недопустимим.

Подальше подорожчання цін на паливо спричинить нераціональне подорожчання тарифу на утилізацію сміття.

Вирішення даної проблеми ми вбачаємо в улаштуванні пунктів переробки безпосередньо в межах міста Вінниця.

Оскільки, це сприятиме зменшенню витрат палива на доставку до пунктів утилізації ТПВ; скороченню часу на доставку; скорочення транспортної техніки і як наслідок зменшення штату водіїв.

Даний метод дає змогу скороти викиди шкідливих речовин на 83%. Проаналізовано, що на 61% скорочуються викиди шкідливих речовин від сміттевозів.