

## ПЕРЕМІЩЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ТА НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ

Олексієнко Р.Б., Вінницький національний технічний університет  
НК – Березюк О.В., д.т.н., Вінницький національний технічний університет

На стан транспортної системи впливає низка чинників, зокрема стан дорожньої інфраструктури. В даному випадку мова буде йти за тверді побутові відходи, їхнє транспортування [1].

Тверді побутові відходи (ТПВ) – це відходи, що утворюються в процесі життєдіяльності людини в житлових та нежитлових будинках і не використовуються за місцем їх накопичення [2]. Збирання ТПВ є основним завданням санітарного очищення населених пунктів і здійснюється спеціальними автомобілями спеціалізованих цехів (підприємств) [3]. Для збирання та тимчасового зберігання ТПВ використовуються контейнери для сміття.

В Україні у сільських населених пунктах відсутні спеціалізовані підприємства у сфері поводження з ТПВ та санкціоновані звалища відходів. Питання збирання ТПВ вирішується або територіальними громадами, або наявне стихійне викидання сміття. Збирання та перевезення ТПВ здійснюються спеціально обладнаними для цього транспортними засобами – сміттевозами [4-6].

Перевезення небезпечних відходів здійснюється відповідно до закону України «Про перевезення небезпечних вантажів» та Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків [7].

Отже, держава повинна забезпечувати перевезення та утилізацію ТПВ, створюючи умови, необхідні для реалізації безпечного перевезення ТПВ.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Березюк О. В. Дослідження динаміки гідроприводу вивантаження твердих побутових відходів із сміттевозів. *Машинознавство*. 2008. № 10 (136). С. 25-28.
2. Boiko T. et al. *Theoretical foundations of engineering. Tasks and problems*. Vol. 3. International Science Group. 2021. 485 p.
3. Березюк О. В. Дослідження динаміки гідроприводу робочих органів завантаження твердих побутових відходів у сміттевози. *Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури*. 2009. № 33. С. 403-406.
4. Березюк О.В. Моделювання компресійної характеристики твердих побутових відходів у сміттевозі на основі комп'ютерної програми "PlanExp" // *Вісник ВПІ*. 2016. № 6. С. 23-28.
5. Березюк О. В. Аналітичне дослідження математичної моделі гідроприводу повороту важеля маніпулятора на операції завантаження твердих побутових відходів у сміттевоз. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2010. № 3. С. 93-98.
6. Березюк О. В. Огляд конструкцій машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів. *Вісник машинобудування та транспорту*. 2015. № 1. С. 3-8.
7. Нестеренко Г. І. та ін. *Загальні основи транспортної географії: підручник*. К.: Видавничий дім "Кондор". 2019. 184 с.