

## ПЕРЕМІЩЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТОМ

Марисюк В.О., Вінницький національний технічний університет  
НК – Березюк О.В., д.т.н., Вінницький національний технічний університет

Автотранспорт є об'єктом підвищеної небезпеки, оскільки сертифікація й ліцензування спрямовані на безпеку дорожнього руху, життя й здоров'я громадян України. Дуже вагомим чинником, який примушує суспільство привернути увагу до транспортної системи, є різко збільшена значущість безпеки перевезень.

Міжнародне законодавство з питань перевезення небезпечних вантажів ґрунтується на рекомендаціях Комітету експертів по перевезенню небезпечних вантажів Економічної й соціальної ради ООН для всіх видів транспорту, які ще називають «помаранчевою книгою».

У цих рекомендаціях пропонується система розподілу вантажів по категоріях залежно від виду ризику, пов'язаного з їх перевезенням. Система міжнародного регулювання перевезень небезпечних вантажів включає велику кількість конвенцій і угод. Нині на всій території України діє Закон «Про перевезення небезпечних вантажів» (N 1644-III від 06 квітня 2000 року). Одними із різновидів небезпечних вантажів є тверді промислові [1] та побутові відходи [2, 3]. Для транспортування твердих побутових відходів, які є різновидом небезпечних вантажів, використовуються спеціальні автомобілі – сміттєвози [4, 5], які характеризуються різноманітністю конструкцій [6].

Перевезення відходів регламентується також національними стандартами, зокрема: ДСТУ 4462.3.01:2006 «Охорона природи. Поводження з відходами».

Отже, перевезення небезпечних вантажів вимагає посиленого контролю.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Ковальський В. П. et al. Использование минеральных заполнителей, наполнителей и микронаполнителей в сухих строительных смесях для поризованных растворов. Technical research and development: collective monograph. 2021. С. 360-366.
2. Березюк О. В. Огляд конструкцій машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів. Вісник машинобудування та транспорту. 2015. № 1. С. 3-8.
3. Березюк О. В. Моделювання компресійної характеристики твердих побутових відходів у сміттєвозі на основі комп'ютерної програми "PlanExp". Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2016. № 6. С. 23-28.
4. Березюк О. В. Аналітичне дослідження математичної моделі гідроприводу вивантаження твердих побутових відходів із сміттєвоза. Промислова гідравліка і пневматика. 2011. № 34 (4). С. 80-83.
5. Березюк О. В. Математичне моделювання динаміки гідроприводу робочих органів завантаження твердих побутових відходів у сміттєвози. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2009. № 4. С. 81-86.
6. Березюк О. В. Гідропривід зневоднення та ущільнення твердих побутових відходів у сміттєвозі. Патент України № 109036 U, МПК(2016.01) B65F 3/00. u201601154; Заявл. 11.02.2016. Одерж. 10.08.2016, Бюл. № 15.