

## РЕЗЕРВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕВЕЗЕНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВАНТАЖІВ В УКРАЇНІ

**Онищук Ю. В.**, здобувач вищої освіти спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

Керівники: к.т.н., доцент **Фірман Ю. П.**, д.т.н., доцент **Шелудченко Л. С.**

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»



Сільське господарство є важливою галуззю економіки України, і вимагає ефективної транспортної логістики для транспортування врожаю і інших сільськогосподарських товарів. Зокрема, автомобільні вантажні перевезення є найбільш популярним способом транспортування в Україні, що створює потребу у вдосконаленні ефективності цього процесу.

Одним з головних шляхів покращення ефективності автомобільних вантажних перевезень сільськогосподарських вантажів є використання сучасних технологій. Наприклад, системи GPS та інші системи моніторингу дозволяють відстежувати рух транспортних засобів, що забезпечує відповідний контроль за рухом вантажів, які перевозяться. Використання телематичних систем також дозволяє ефективніше планувати маршрути, що дозволяє скоротити час транспортування та знизити витрати на паливо.

Іншим важливим аспектом є використання високоефективних транспортних засобів та механізмів, таких як автомобілі з високою продуктивністю палива, вантажні автомобілі з великою ємністю вантажного простору, і т.д. Для покращення ефективності перевезення сільськогосподарських вантажів також можна використовувати технології, які забезпечують зменшення витрат палива, наприклад, системи енергозбереження.

Одним з головних чинників ефективності автомобільних вантажних перевезень є раціональне використання часу, що дозволяє скоротити тривалість транспортування.

Ще одним шляхом покращення ефективності автомобільних вантажних перевезень сільськогосподарських вантажів в Україні є використання технологій економії палива. У зв'язку з тим, що вартість палива становить значну частину витрат на перевезення, використання технологій економії палива може зменшити витрати фермерів на транспортування продукції.

Одним зі способів економії палива є застосування систем автоматичного контролю температури двигуна та крутного моменту. Ці системи дозволяють ефективно контролювати режим роботи двигуна і підтримувати його в оптимальному режимі роботи. Застосування таких систем дозволяє зменшити витрати палива до 10–15 %, що є значним заощадженням для фермерів.

Також можна використовувати технології моніторингу руху транспортних засобів, що дозволяє контролювати їхню швидкість і маршрут руху. Це дозволяє уникнути зайвих витрат на паливо, а також зменшити ризик втрати часу через затори і незаплановані зупинки.

Крім того, використання екологічно чистих видів палива, таких як біодизель або газ, може знизити витрати на паливо і позитивно вплинути на довкілля. У цьому випадку, необхідно забезпечити наявність відповідної інфраструктури для забезпечення заправки таких видів палива на території фермерських господарств.