

ВПЛИВ ПІДГОТОВЧИХ ОПЕРАЦІЙ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРАНСПОРТУВАННЯ ВАНТАЖІВ

M. Babii, Ph.D., B. Chornii

INFLUENCE OF PREPARATORY OPERATIONS ON EFFICIENCY CARGO TRANSPORTATION

При перевезенні вантажів одним із важливих та трудомістких елементів транспортного процесу є навантажувально-розвантажувальні роботи. Доставка будь-якого вантажу супроводжується як мінімум двома вантажними операціями, а саме: завантаженням транспортного засобу та його розвантаженням. Якщо перевезення вантажу відбувається із залученням різних видів транспорту, а також потребує складського зберігання, то кількість вантажних операцій буде тільки зростати.

Велика потреба у трудових та матеріальних ресурсах викликана недосконалістю розвитком способів транспортування вантажів та низьким рівнем комплексної механізації вантажно-розвантажувальних та складських робіт.

Крім цього важливим етапом при транспортуванні вантажу є ряд окремих операцій: розміщення вантажу на складі; підготовка вантажу до відправлення; процес навантаження на транспортний засіб; транспортування; підготовка до розвантаження; розвантаження вантажу; очищення транспортного засобу; складування та ін.

Найбільш проблемним є навантажувально-розвантажувальний процес. Він має значний вплив на тривалість виробничого часу. Основні затрати тут спостерігаються при навантаженні транспортного засобу, що залежить не тільки від його типу і характеристик, але й від типу самого складу та засобів механізації навантажувально-розвантажувальних робіт. Ступінь попередньої підготовки вантажів має прямий вплив на ефективність навантаження. Використання спеціалізованого транспорту є найбільш доцільним, оскільки сам процес навантаження та розвантаження відбувається без контакту людини з вантажем.

З цього можна зробити висновок, що покращення характеристик використання транспортних засобів досягається правильною підготовкою вантажів до транспортного та перевантажувального процесів.

Література.

1. Babii A., Babii M. (2019) Impact of oscillation amplitude of boom sprayers load-bearing frame sections. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol. 95, no 3, pp. 97-104.

2. Бабій А., Бабій М. Дослідження міцності елементів конструкції функціонально-транспортуючих мобільних засобів. Науковий журнал «Інженерія природокористування», 2019. №3 (13) С. 87–91.

3. Бабій М.В., Бісовський Н.М., Балацький С.С. Аналіз проблематики при взаємодії видів транспорту. Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль : ТНТУ, 2020. Том 1. С. 153.

4. Бабій М.В., Ошуст Р.Р. Аналіз новинок спецтехніки для автомобільних перевезень. Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль : ТНТУ, 2018. Том 1. С. 189.