

УДК 331:631.1

## ПРОБЛЕМИ МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ: УПАКОВКА ТА МАРКУВАННЯ

**Любарська Дарія**

*Національний авіаційний університет, Київ*

*Науковий керівник – Габрієлова Тетяна, д.т.н., доц.*

Ключові слова: маркування вантажів, водні перевезення, упаковка, правила маркування.

Існує безліч вантажів, перевезення яких має відбуватися за певними правилами. Щоб позначити вимоги до транспортування, на упаковку товару наносять відповідні позначки. Маркування вантажу спрощує роботу вантажникам та перевізникам, а також дозволяє вберегти вантаж від пошкоджень та псування.

Очевидно, що в судноплавному бізнесі надзвичайно важливо, щоб ті, хто обробляє вантаж, могли визначити, з чим вони мають справу, і вжити відповідних заходів, необхідних для забезпечення безпеки та простоти транспортування. Для того, щоб переконатися, що обробники можуть ідентифікувати вантаж, дуже важливо надати транспортні позначки, які вказують обробнику, який тип продукту присутній у коробці або картонній коробці, що використовується для пакування матеріалів.

Є кілька основних правил, пов'язаних із транспортними знаками, яких транспортні компанії повинні дотримуватися, зокрема:

- назва порту і розпізнавальні позначки, які вказують на пункти призначення і пересадки, повинні бути нанесені за трафаретом водонепроникним чорнилом великим чітким шрифтом на трьох сторонах упаковки.

- якщо вантаж потребує будь-якої спеціалізованої обробки або обробки, це має бути зазначено на транспортних маркуваннях; ця інформація також повинна міститися в коносаменті.

- усі застережні та транспортні знаки повинні бути постійними та добре розбірливими. Важливо переконатися, що мови відправлення та призначення однакові, а якщо ні, перевірити наявність вантажних позначки є обома мовами.

- настійно рекомендується використовувати трафарет під час створення транспортних марок, оскільки це покращує розбірливість – намагайтеся уникати матеріалів, які не є водонепроникними.

- більшість вантажних перевезень вимагають певного рівня обробки в цільовому пункті призначення, тому доцільно надрукувати інструкції з обробки на зовнішній стороні транспортних ящиків або картонних коробок мовою країни призначення.

Іншою потенційною проблемою, яка може стати очевидною під час транспортування вантажу, є той факт, що вантаж можуть обробляти особи, які не розмовляють ані мовою

країни походження, ані країни призначення. Також існує ймовірність, що вантаж може потрапити в контакт з таким працівником. Щоб вирішити цю конкретну проблему, доцільно використовувати графічне маркування на транспортній коробці, щоб переконатися, що не виникне плутанини, і це шлях, яким пішли великі транспортні компанії, такі як DHL. Найкраще, що можна зробити, це придбати копію відповідних графічних транспортних знаків.

Упаковуючи матеріал у ящики для транспортування або картонні коробки, важливо переконатися, що записано вміст кожної коробки та нанесено на кожну коробку правильні транспортні позначки.

Правильне та повне маркування пакетів допомагає запобігти неправильній обробці, нещасним випадкам, неправильній доставці, втраті ваги та об'єму та митним штрафам.

### **Висновок**

Маркування повинне бути чітким і точним. Його колір повинен чітко виділятися на тлі упаковки; зазвичай він чорного кольору. Крім того, його можна також наносити на клейкі етикетки. По можливості слід використовувати чорні символи на білому тлі. І коли маркування наноситься безпосередньо на упаковку, і коли використовуються клейкі етикетки, слід подбати про те, щоб маркування було нанесено розбірливим і довговічним способом.

### **Список використаних джерел:**

1. ДСТУ 3321:2003 Система конструкторської документації. Терміни та визначення основних понять.
2. ДСТУ 2887-94 Пакування та маркування. Терміни та визначення.
3. Оля Мироненко. Маркування вантажів під час перевезення: як маркують вантажі для перевезення? [Електронний ресурс] / Оля Мироненко – Режим доступу до ресурсу: <https://cargofy.ua/uk/blog/markuvannya-vantazhiv-pid-chas-perevezennya>.
4. PACKAGING GUIDELINES FOR WATER TRANSPORTATION [Електронний ресурс] // fineartshippers. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://fineartshippers.com/packaging-guidelines-for-water-transportation/>.