

## ЛОГІСТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЛОГІСТИЧНОГО ЦЕНТРУ КОРПОРАЦІЇ ROSHEN

Вінницький національний технічний університет

### Анотація

*Досліджено принципи роботи логістичного центру корпорації Roshen.*

**Ключові слова:** логістика, логістична система, ефективність, ефективність використання складу.

### Abstract

*The principles of operation of the logistics center of the Roshen Corporation were studied.*

**Keywords:** logistics, logistics system, efficiency, efficiency of warehouse use.

### Вступ

Логістичний центр корпорації Roshen у Яготині, який відповідає всім стандартам класу "А", використовує передову систему управління матеріальними потоками, відому як Warehouse Management System (WMS). Ця інтелектуальна система не лише реєструє всі показники, але й оптимізує логістичні процеси від прийняття товару до його відвантаження.

Логістичний центр корпорації Roshen - інноваційний та універсальний комплекс, який є стандартом якості для всіх галузей промисловості, що використовують палети для складування продукції. Цей центр може стати зразком для національних компаній завдяки своєму досвіду створення.

Основні особливості логістичного центру Roshen включають удосконалені умови зберігання продукції, ідеальні умови для зберігання сировини, оптимізацію поставок продукції та мінімізацію часу, протягом якого продукція перебуває на складі [1].

### Результати дослідження

Для оцінки ефективності використання складів проводять аналіз за допомогою різноманітних техніко-економічних показників.

Таблиця 1 – Основні показники логістичного центру корпорації «Roshen»

Показник	Значення показника
Загальна площа комплексу	60 000 км. м.
Площа складських приміщень	57 000 кв. м.
Загальна місткість	45 000 т.
Оборот продукції та сировини	20-25 000 т./рік
Щоденний оборот готової продукції	2 500 т.
Щоденний пробіг автопарку	50 000 км.
Час навантажувально-розвантажувальних робіт	30-35 хв.
Час перебування 1 вантажного транспорту на території комплексу	Близько 1 год.
Кількість працівників, що працюють цілодобово	400 осіб
Кількість різновидів продукції що зберігається	200 видів
Вантажопідйомність автомобільного транспорту	14 т.

На основі даних розраховано коефіцієнт використання площі складу, питоме навантаження, виробіток на 1 працівника та середня кількість автомобілів, що надходять під розвантаження.

Коефіцієнт використання площі складського простору відображає, наскільки ефективно використовується доступна площа для зберігання різноманітних матеріалів чи продукції. Цей показник впливає на оптимізацію простору та ефективність логістичних процесів. Отримане значення коефіцієнта 5,3 означає, що використання складської площі перевищує фактичну площу у 5,3 рази. Це

свідчить про дуже ефективне використання простору, де можна зберігати більше товарів або матеріалів, ніж це може здатися при перегляді розмірів складу. Високий показник коефіцієнта використання також свідчить про наявність системи ефективного планування та організації простору на підприємстві. Це призводить до зменшення витрат на утримання складу та підвищення його продуктивності.

Питоме навантаження складського простору на рівні 0.7 тон на квадратний кілометр свідчить про високу ефективність використання доступної площі. Це високе значення вказує на вдале планування та оптимальне використання простору, що підтверджує високий показник використання площі складу та підтверджує висновки про його ефективність.

Виробіток на одного працівника вказує на обсяг продукції або послуг, який працівник може виготовити або надати протягом конкретного періоду часу. Працівники корпорації Roshen за одну годину обробляють 0,03 тони продукції.

Середня кількість автомобілів, які прибувають для розвантаження протягом однієї зміни і становить 801,3, вказує на те, що в середньому кожну зміну на розвантаження прибуває приблизно 801 автомобіль. Це значення має велике значення для планування та оптимізації логістичних процесів. Також висока середня кількість автомобілів свідчить про інтенсивність логістичних операцій, яка може бути важливою для організації та управління ресурсами для оптимального функціонування [2].

Аналіз показує, що логістичний центр корпорації Roshen представляє собою вражаючий комплекс із великими обсягами робіт та обороту продукції. Його вражаючі розміри свідчать про значні складські приміщення, які використовуються для зберігання продукції. Крім того, високий рівень автоматизації вантажних процесів у такому центрі вказує на використання передових технологій та систем управління, що сприяє ефективному розподілу та обробці товарів.

Такий великий обсяг робіт та обороту продукції також може вказувати на важливість центру для корпорації Roshen у забезпеченні поставок, розподілі продукції та задоволенні попиту споживачів. Його значні розміри та автоматизований процес можуть також свідчити про прагнення до ефективності та оптимізації логістичних операцій, щоб відповідати вимогам сучасного ринку.

Загалом, логістичний центр є ключовим елементом у діяльності корпорації Roshen, дозволяючи їй успішно функціонувати в умовах великих обсягах виробництва та зростанні вимог споживачів.

## Висновки

Дослідження логістичної системи логістичного центру корпорації Roshen дозволило глибше розібратися у її ключових аспектах та процесах, які додають ефективності його функціонуванню. Аналіз ключових елементів структури логістичної системи виявив, що важливою складовою успішної логістики є впровадження сучасних методів управління матеріальними потоками та ефективне використання інформаційних технологій. Ці підходи допомагають підвищити ефективність логістичної системи, зменшити витрати та оптимізувати роботу підприємства.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Веб-сайт корпорації Roshen. URL: <https://roshen.com/ua>
2. Гірна О.Б. Оптимізація діяльності підприємств на основі впровадження концепцій логістики // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – 2010. – № 669 : Логістика. – С. 25-33.
3. Логістика : електронний навчальний посібник / О.В. Безсмертна, О. О. Мороз, Т. М. Білоконь, І. В. Шварц. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 171 с.

*Химич Вікторія Вадимівна* – студентка групи 1Л-22б, факультет менеджменту та інформаційної безпеки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail : vikahimich10@gmail.com.

Науковий керівник: *Безсмертна Оксана Владиславівна* - кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри підприємництва, логістики та менеджменту, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця. e-mail: bezsmertna@vntu.edu.ua

*Khymych Viktoriia V.* - Department of Management and Information Security, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: vikahimich10@gmail.com.

Supervisor: *Oksana V. Bezsmertna* - PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Entrepreneurship, Logistics and Management, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa.