

РОЛЬ ЛОГІСТИЧНИХ ХАБІВ У КОНТЕКСТІ СВІТОВИХ ТРЕНДІВ

Шкуренко О.В., Левченко Д.Р.
Національний транспортний університет, м.Київ

The article examines the role of logistics hubs as key elements of modern supply chains and global trade. It analyzes the evolution of the concept of a logistics hub, its functions, and its place in the global logistics system. Particular attention is paid to the impact of digitalization, automation, and innovative technologies on improving the efficiency, sustainability, and competitiveness of logistics hubs in the context of modern global trends.

Логістичні хаби відіграють вирішальну роль у сприянні світовій торгівлі забезпечуючи ефективне переміщення товарів через кордони та оптимізацію операцій в ланцюгах постачання. Оскільки підприємства шукають швидкі, економічно ефективні та надійні рішення у системі міжнародних перевезень, логістичні хаби стали основою сучасної торгівлі, дозволяючи економіці розвиватися, а галузям промисловості масштабуватися.

Зовсім до недавнього часу, під логістичними хабами розуміли будь-який склад, термінальний комплекс, розподільчий центр, вантажний термінал та інше. На практиці не існує єдиної термінології щодо визначення та класифікації таких хабів [1].

Загально прийняте розуміння даного терміну трактується як певна стратегічна точка в ланцюгу постачання, де товари зберігають, розподіляють до кінцевих пунктів призначення або ж надаються додаткові послуги, які пов'язані з обслуговування вантажу відповідно до потреб клієнтів. Зазвичай такі хаби діють як центральний вузол зв'язку між постачальниками, розподільчими центрами, перевізниками та клієнтами, оптимізуючи переміщення продукції різними видами транспорту. Крім того, під хабом можна розуміти як логістичний центр, так і розподільчий або мультимодальний транспортно-логістичний центр, однак вони мають різні або взаємодоповнюючі функції. На практиці логістичний хаб функціонує як платформа логістичної інтеграції між учасниками ланцюга постачання дозволяючи

консолідувати або розконсолідувати вантажі з різних місць для полегшення їх ефективного відправлення.

У зв'язку з тим, що логістичні тренди активно змінюються під впливом сучасних технологій та нових потреб бізнесу, хаби мають формувати ринок у найближчому майбутньому та бути передовими центрами впровадження інноваційних рішень, зокрема [2]:

- зелена логістика – зниження викидів CO₂ та турбота про довкілля;
- штучний інтелект – оптимізація логістичних процесів;
- роботизація та автоматизація складів – прискорення обробки замовлень;
- Інтернет речей (IoT) – відстеження товарів у реальному часі для покращення управління логістикою;
- системи управління складом (WMS) і транспортом (TMS) – повне керування логістикою від закупівель до доставки;
- цифровізація та блокчейн – підвищення прозорості, відстежуваності та довіри у вантажоперевезеннях, зниження ризику шахрайства;
- цифрові двійники – створення віртуальних копій складів, транспортних вузлів та всієї логістичної мережі для моделювання та оптимізації процесів;
- кібербезпека – захист від кібератак цифрових систем у логістиці;
- електронна комерція.

З метою зміцнення ролі логістичних хабів у системі глобальних ланцюгів постачання, інтеграція передових технологій має першочергове значення, адже вони трансформують звичні способи надання логістичних операцій. Наприклад, Uber Freight розробляє автоматизовану модель логістики «від центру до центру», яка використовує автономні вантажівки, що підвищує операційну ефективність та знижує витрати. Ця технологічна еволюція дозволяє логістичним центрам керувати більшими обсягами товарів з більшою швидкістю та точністю, задовольняючи потреби сучасної комерції [3].

Висновки

Сучасні логістичні хаби є стратегічними об'єктами транспортно-логістичної інфраструктури, розвиток яких відповідає світовим тенденціям цифровізації, сталого розвитку та підвищення стійкості глобальних ланцюгів постачання. Логістичні хаби посилюють власні позиції на ринку шляхом розвитку інфраструктури, впровадження сучасних технологічних рішень та налагодження ефективної взаємодії

між усіма учасниками. Такий стратегічний підхід сприяє економічному розвитку регіонів і забезпечує стабільність та адаптивність глобальних ланцюгів постачання до майбутніх викликів. У міру подальшої трансформації логістичного середовища роль логістичних хабів постійно зростатиме, утверджуючи їх як ключовий елемент світової торгівлі.

Список використаних джерел

1. Корнійко Я. Р., С. М. Боняр. *Еволюція формування мультимодальних транспортно-логістичних центрів. Інвестиції: практика та досвід.* 2012. №7. С.71–72. URL: http://www.investplan.com.ua/pdf/7_2012/20.pdf.
2. *Тренди логістики у 2025 році – SYNEX Logistics.* SYNEX Logistics. URL: <https://synexlogistics.com/ua-uk/statti/svitovi-trendy-logistyky-v-2025-roczy>.
3. *Strengthen Crucial Global Logistics Hubs in a Rapidly Evolving World - Signature Global Network.* Signature Global Network. URL: <https://signaturegln.com/?p=22156>.