

УДК 004:621.391]:658.7

## СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ В ЛОГІСТИЧНІЙ КОМПАНІЇ

Акіменко А.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Токар Л.О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. ІКІ ім. В.В.  
Поповського,

м. Харків, Україна тел. +38(050)0841488, e-mail: andrii.akimenko@nure.ua

The main differences of the information logistic flow are shown. The main tasks of logistics in terms of the practical activities of the enterprise are considered. Arguments are given that characterize the need to choose such an integrated information processing system that meets the needs of timely supply of information of the required quality in order to achieve the effectiveness of management decisions. The management system of a transport logistics company is given.

Інформаційний потік, будучи невід'ємною складовою інтегрованого логістичного потоку, повинен активно відображати практичну діяльність в сферах фізичного розподілу, підприємства і матеріально-технічного постачання.

Логістика є істотним чинником реалізації заходів, вкладених у збільшення економічної ефективності виробництва. Для вирішення основного завдання логістики необхідне широке застосування електронної обробки даних, організація роботи на основі наукового функціонального аналізу та структуризації, а також застосування нових технологій.

Використання нових способів обробки та передачі в логістичних системах у зв'язку з бурхливим розвитком інформаційних технологій й визначає актуальність даної роботи. Інформаційні системи займають у цих технологіях центральне становище. Підприємство є відкритою системою, яка матеріальним та інформаційним потоками пов'язана з постачальниками, споживачами, експедиторами та транспортними організаціями. У цьому виникають проблеми подолання місць стику між інформаційними системами підприємства та інших організацій [1].

Одним з головних завдань сучасних інтегрованих інформаційних систем є забезпечення своєчасного постачання інформації потрібної якості менеджерам з метою досягнення ефективності управлінських рішень, що приймаються. Важливе місце у вирішенні цих проблем займають інтегровані інформаційні системи, які дозволяють вирішувати одночасно сукупність специфічних логістичних завдань на користь великих організацій.

При цьому основними проблемами побудови інформаційних систем є:

- неоднорідність інформаційних джерел;
- різноманітність бізнес-завдань;
- технічна (апаратна) неоднорідність;
- рівень кваліфікації користувачів та різноманітність вимог до інтерфейсних рішень.

Система управління має складатися з серверної і клієнтської частин [2].

Серверна частина повинна мати базу даних, що містить такі елементи:

- таблиця перевезень, що містить номер вантажу, за яким можна переглянути всю інформацію по перевезенню;
- таблиця рейсів, час і дата, де буде завантаження і розвантаження;
- таблиця робочого персоналу, а саме водіїв, які будуть виконувати рейси;
- таблиця обладнання (номер вантажівки і причіпа), на якому водій поїде в рейс;
- таблиця оплати за перевезення вантажу.

Приклад загальної структури системи управління даними в логістичній компанії наведено на рис. 1.



Рисунок 1 - Система управління даними в логістичній компанії.

Список використаних джерел:

1. Зайцев Е.І., Корольова Е.А. Логістика: Інформаційні системи і технології / Е.І. Зайцев, Е.А. Корольова. – М.: Альфа-Пресс. – 2008. – 607 с.
2. Гарсія-Моліна Г. Системи баз даних. Повний курс / Г. Гарсія-Моліна, Дж. Ульман, Дж. Уідом. – М: «Вільямс» . – 2003. – 1088 с.