

УДК 681.5

Столбухов І.С.¹, Миронова Н.О.², Тягунова М.Ю.²

¹ студ. гр. РТ-612м НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

АНАЛІЗ ПЕРЕВАГ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТОВАРУ НА ФІРМІ З БАГАТЬМА ФІЛІАЛАМИ ПО УКРАЇНІ

Використання автоматичної системи регулювання кількості товару дозволяє ефективно контролювати запаси продукції на всіх філіалах фірми, що сприяє оптимізації бізнес-процесів та забезпечує більш точне та швидке прийняття рішень з планування виробництва та логістики [1]. Завдяки такій системі можна отримати широкий огляд стану запасів на всіх складах та точно визначити, які товари необхідно поповнювати та в якому обсязі. Це дозволяє уникнути перевиробництва або недопродукції, що зменшує витрати компанії та забезпечує надійну поставку товарів клієнтам вчасно та без затримок [2].

Під часом проведеного у роботі аналізу було виявлено наступні переваги такого підходу:

- контроль запасів продукції;
- зниження ризику збитків;
- зменшення людського фактору;
- підвищення рівня обслуговування клієнтів.

Використання автоматичної системи регулювання кількості товару може допомогти знизити ризик збитків через неправильне планування запасів або невідповідність попиту на товари. Додатково, ця система може бути інтегрована з іншими програмними продуктами, такими як системи управління замовленнями, що полегшує збільшення ефективності та автоматизації бізнес-процесів компанії [3, 4].

Застосування автоматичної системи регулювання кількості товару також дозволяє зменшити людський фактор у процесі управління запасами та збільшити точність планування виробництва та логістики. Автоматизована система може автоматично моніторити рівень запасів та вчасно поповнювати їх, що знижує ризики недопродукції або простою виробництва через нестачу матеріалів [5].

Крім того, використання автоматичної системи регулювання кількості товару дозволяє підвищити рівень обслуговування клієнтів, забезпечуючи постійну наявність товарів на складах та оперативну доставку їх клієнтам.

Також автоматична система регулювання кількості товару дозволяє зменшити ризики виникнення помилок та зменшити час, необхідний для

обробки даних, оскільки вона працює на основі програмного забезпечення та використовує аналітичні алгоритми.

Таким чином, автоматична система регулювання кількості товару є необхідною для ефективного управління запасами на фірмі з багатьма філіалами по Україні, що дозволяє забезпечити стабільність та розвиток бізнесу, зменшити ризики та підвищити рівень обслуговування клієнтів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Офіційна сторінка Forbes з публікацією матеріалів про нові технології та рішення в управлінні бізнесом. – URL: <https://www.forbes.com/> (дата звернення: 17.04.2023).

2. Офіційна сторінка Inc з публікацією матеріалів про нові технології та рішення в управлінні бізнесом. – URL: <https://www.inc.com/> (дата звернення: 17.04.2023).

3. Офіційний сайт Oracle. – URL: <https://www.oracle.com/supply-chain-management/> (дата звернення: 17.04.2023).

4. Офіційний сайт SAP. – URL: <https://www.sap.com/products/supply-chain-logistics/supply-chain-management.html> (дата звернення: 17.04.2023).

5. Офіційна сторінка IBM. – URL: <https://www.ibm.com/supply-chain-management> (дата звернення: 17.04.2023).

6. Офіційна сторінка компанії Microsoft. – URL: <https://dynamics.microsoft.com/en-us/supply-chain-management/> (дата звернення: 17.04.2023).