

Н. Ю. Лебедева, Е. П. Лазарева

(ГУВПО «БРУ», Могилёв)

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ

В современном мире хозяйствующие субъекты в своей управленческой деятельности используют информацию, хранящуюся в базах данных. Технология баз данных позволяет использовать экономико-математического методы для принятия эффективных управленческих решений.

Эффективное управление запасами ускоряет «замороженные» оборотные активы, облегчает доступ к запасам и обеспечивает их оперативный учет, что предотвратит потерю возможных клиентов. Одним из инструментов управления запасами (ИМТ) является информационная система, которая обеспечивает непрерывную регистрацию данных, учет запасов и визуализацию результатов для поддержки принятия решений.

Поддержка принятия решений – важная часть ИМТ. Оперативная аналитическая обработка (OLAP) являются ключевой технологией для системы поддержки принятия решений. Программное обеспечение на базе система OLAP позволяет гибко и быстро искать информацию, включает разнообразие аналитических операций. Тем не менее, приложение OLAP довольно дорогое и требуется обучение персонала.

Таким образом, можно предложить альтернативное решение проблемы управления запасами: использование универсального программного обеспечения (MS Excel) с помощью функции OLAP. Преимущества данного метода: простота использования, не требует специальной подготовки персонала, низкая стоимость, многогранность. Технология исполь-

Современные информационные технологии

Применение информационных технологий в экономике и управлении

зования функций OLAP в MS Excel обеспечивает экспорт информации из базы данных в Excel, после чего используется функций OLAP в Excel [1].

Литература

1 Iliashenko, O. Y. Application of Data base Technology to Improve the Efficiency of Inventory Management for Small Businesses / O. Y. Iliashenko, S. V. Shirokova // WSEAS Transactions on Business and Economics, ISSN / E-ISSN: 1109-9526 / 2224-2899, Volume 11, 2014, Art. №76. – PP. 810 – 818.