

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ В СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКЕ**

**Подобед О. С.**, студ., **Якубовская Т. Л.**, ст. преп.,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Наибольшее распространение и применение в складской логистике для выявления уникальных характеристик грузов в настоящее время получило штриховое кодирование (ШК). Штрих-код – информация, изображенная в графической форме и позволяющая считывать характеристики товара с помощью технических средств. Помимо международных нумераций UPC и EAN существуют и другие наиболее активно применяющиеся виды ШК: код 39 (Code 39), код «2 из 5» (Interleaved 2-of-5), код Codabar, Aztec Code, Data Matrix, QR-код.

Технология ШК – это совокупность средств и методов автоматизированного сбора, учета, хранения, обработки, передачи и использования информации, закодированной с помощью штриховых кодов. Сейчас в процессе складирования для выполнения логистических и таможенных процедур необходимо наличие уникального обозначения груза, отвечающее требованиям международных стандартов. Международной ассоциацией товарной нумерации EAN вместе с Советом по унифицированным кодам UCC разработан стандарт транспортных упаковок на всех этапах транспортирования – стандартная этикетка EAN/UCC (the EAN/UCC Logistics Label).

Таким образом, применение ШК и стандартных этикеток для автоматической идентификации грузов помогает устранить недостатки и ошибки, допускаемые операторами, повысить эффективность работы транспортной системы, обеспечить надёжную систему учёта и контроля за движением материальных потоков, повысить уровень автоматизации сбора, регистрации и обработки данных на местах возникновения информации без дополнительных трудовых и материальных затрат.