

УДК 004.4:005.932

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Н. П. СКРЫЛЕВ, К. А. ЖЕЛЯБИДКО

Научный руководитель А. И. ЯКИМОВ, д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Системы управления запасами предприятия ориентированы в первую очередь на манипулирование большими базами структурированных данных и интегрируются в современные корпоративные ERP-системы на основе определенных базовых принципов [1].

Информационно-аналитические системы, в частности, должны быть ориентированы на выборку сложной по структуре информации из разнотипных источников данных, ее актуальную по срокам и задачам обработку и предоставление в виде удобном для принятия решений и последующего контроля

их исполнения. Например, разработанная программная система PROMET хранит информацию о сырье на складе и этапах производства изделий из этого сырья, представляет её в понятном виде и даёт инструменты контроля для производственного процесса (рис. 1).

Структурно методика построения систем, подобных PROMET, состоит из последовательности этапов: разработка концепции системы; проектирование инфраструктуры; проектирование информационной базы; подключение

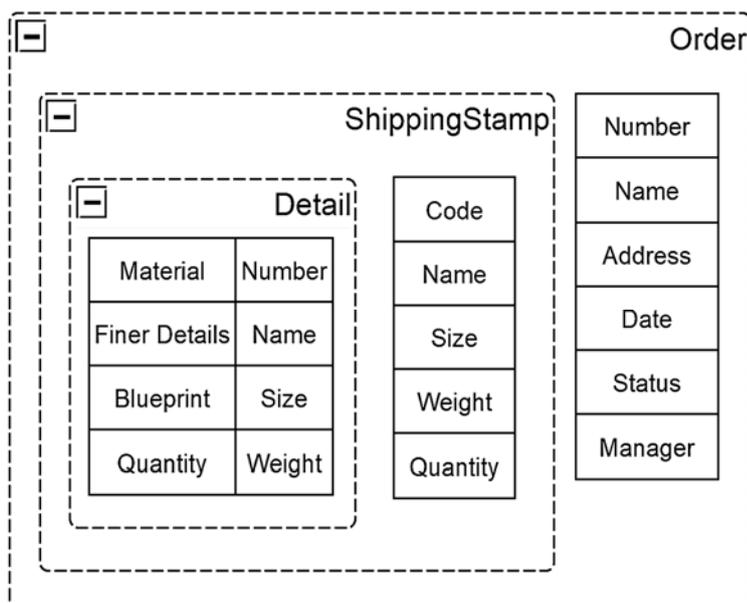


Рис. 1. Пример структуры данных в PROMET

программного обеспечения; разработка специализированных инструментов; внедрение системы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Якимов, А. И. Информационные технологии для автоматизации единичного производства / А. И. Якимов, Н. П. Скрылев // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 23–24 апр. 2020 г. – Могилев, 2020. – С. 351–352.