

УДК 004.042

## **Проектирование хранилищ данных для систем деловой осведомленности в таможенной деятельности**

Гайбович А.И.

Научный руководитель - старший преподаватель Разоренова Т.Р.  
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время большинство таможенных документов, которые создаются, обрабатываются и готовятся в процессе таможенного оформления и контроля, имеют электронные копии, которые используются практически на всех этапах и во всех процессах таможенной деятельности. Информация с таможенных постов собирается в центральных базах данных (ЦБД), которые состоят, как правило, из четырех компонентов:

1. БД электронных копий таможенных документов;
2. оперативная БД;
3. хранилища и витрины данных;
4. репозиторий метаданных.

Ключевую роль в управлении организацией в целом и ее подразделениями играет информация. Однако данные, которые доступны аналитикам из корпоративных информационных систем, не унифицированы, разрозненны и не готовы для анализа. Системы деловой осведомленности (Business Intelligence Systems) являются тем классом информационных систем, который позволяет превратить данные корпоративных информационных систем и данные из внешних источников в полезную для организации информацию, на основе которой можно принимать решения.

Информационным фундаментом для систем деловой осведомленности являются хранилища данных (ХД), которые позволяют анализировать информацию в комплексе с применением современных программных инструментов анализа данных.

Первоначальная цель формирования информационной системы ГТК заключалась в сборе и анализе данных таможенной статистики. Однако по мере роста информационных ресурсов и изменения информационных потребностей приоритетным стало управление таможенной деятельностью, которое и обеспечивается путем создания систем деловой осведомленности.