

дующей передачей данных в учетную систему посредством промежуточных файлов определенной структуры.

**С. В. Дашкевич** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **А.С. Побиха**, ст. преподаватель

## **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ СЕГМЕНТА КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ДЛЯ РУП СГ-ТРАНС**

Актуальность проекта заключается в разработке модернизации сегмента корпоративной сети, основанной на технологии LTE. Использование данной технологии позволило увеличить пропускную способность сети по сравнению с существующей ЛВС.

Переход предприятия на автоматизированную систему «Электронная перевозка» сократил до минимума весь процесс оформления сопроводительной документации, в то же время использование защиты в виде цифровой подписи криптопровайдера «АВЕСТ» и увеличение трафика сети за счет использования электронного документооборота потребовало увеличить пропускную способность каналов связи и отклика сети в целом.

На основании изученной предметной области был проведен сравнительный анализ сетевого оборудования по техническим характеристикам, цене и техподдержке. Выбор осуществлялся из трех альтернативных решений:

- TP-Link TL-MR6400;
- ZTE MF283;
- Huawei B315s-22.

Было выбрано оптимальное решение с поддержкой технологии 4G, – Huawei B315s-22, т.к данное решение позволяет обеспечить доступ к сети всего штата работников малого предприятия.

Проведена замена коммутатора 3com OfficeConnect 8 port поддерживающий старые стандарты Ethernet 10Base-T/FastEthernet 100Base-TX, на современный D-Link DGS-1016C/A1A, который поддерживает технологию Gigabite Ethernet.

Введены в эксплуатацию три новые рабочие станции:

- товарный оператор – 2 шт;
- оператор ЭВМ – 1 шт.

Установка защита в виде Kaspersky Endpoint Security повысила уровень защиты информации от несанкционированного доступа.