

В. А. Дробышевский, Ю. В. Кулаков

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ЛВС

ДЛЯ ЧТУП «МЕДИАМИР»

На сегодняшний день разработка и внедрение локальных информационных систем является одной из самых интересных и важных задач в области информационных технологий. Появляется потребность в использовании новейших технологий передачи информации. Интенсивное использование информационных технологий уже сейчас является сильнейшим аргументом в конкурентной борьбе.

Но современные условия организации труда требуют постоянного улучшения технологического процесса. Практика показывает, что модернизацию локальных вычислительных сетей необходимо проводить приблизительно каждые 3-6 лет. Это обусловлено не только развитием новых технологий и увеличением объёмов передачи данных, но и необходимостью решать задачи стоящие перед предприятием в данный период развития. Однако часто причиной для модернизации является неправильный подход при изначальном построении сети. Это связано с тем, что большинство компаний при построении первой сети не имели чётко сформулированных целей, с позиции развития ИТ-инфраструктуры. От модернизации ЛВС повышается эффективность руководителя, позволяя видеть более целостную картину работы предприятия, появляется возможность собирать телеметрическую информацию, автоматизировать регулировку процессов производства, осуществлять непрерывный контроль за продажами и закупками товаров и т.п. Важной причиной для модернизации являются вопросы, связанные с информационной безопасностью. Локальная вычислительная сеть должна быть спроектирована таким образом, чтобы обеспечить надлежащую степень защищенности данных. Надо помнить, что от этого не должно страдать удобство пользователей и администраторов сети.

Для модернизации ЛВС ЧТУП «Медиамир» необходимо произвести анализ помещений предприятия, анализ локальной вычислительной сети, уже существующей в организации. На основе проведенного анализа сделать выводы и разработать новую структуру предприятия, обеспечить доступ к сетевым ресурсам, подобрать необходимое оборудование, удовлетворяющее требованиям данного предприятия, обеспечить защиту информации в сети.