

режим работы служб Windows, новый двунаправленный брандмауэр Windows и поддержка криптографии нового поколения, также усиливают защищенность операционной системы Windows Server 2008.

Операционная система Windows Server 2008 разработана таким образом, чтобы администраторы могли легко модифицировать инфраструктуру для адаптации к изменяющимся потребностям организации и сохранять при этом гибкость инфраструктуры. Возможности работы мобильных пользователей также были расширены благодаря таким технологиям, как RemoteApp и шлюз служб терминалов, позволяющим запускать программы из любого удаленного местоположения. С помощью службы развертывания Windows (WDS) в ОС Windows Server 2008 ускоряется процесс развертывания и обслуживания ИТ-систем, а благодаря виртуализации серверов Windows (WSv) упрощается объединение серверов. Контроллер домена только для чтения (RODC) – это новая возможность в ОС Windows Server 2008 для установки контроллера домена в удаленном филиале, которая позволяет защитить учетные записи пользователей при компрометации контроллера домена.

С.А. Рогов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **А.И. Кучеров**, старший преподаватель

ТРЕБОВАНИЯ К МОДЕРНИЗАЦИИ ЛВС УО «КОСТЮКОВСКИЙ ГАТПЛ»

Основные требования к ЛВС могут сильно различаться в разных организациях, это зависит от числа используемых устройств, от программного обеспечения которое планируется использовать, от объёма обрабатываемых данных, а так же от количества сотрудников.

Технические требования к ЛВС в УО «Костюковский ГАТПЛ»:

- активное оборудование сети должно иметь максимальную загрузку до 65 %;
- скорость передачи каналов связи не ниже 100 Мбит\с;
- возможность подключение пользователей сети при помощи беспроводной связи (Wi-Fi);
- доступ к сетевым ресурсам с задержкой менее 1 секунды.

Основные причины модернизации данной ЛВС:

- выходит из строя оборудования;
- используется устаревшее оборудование;
- низкая скорость передачи данных;
- высокое время доступа к ресурсам сети;
- нехватка портов для подключения новых станций.