

А. М. Шаменок

(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**ПРИМЕНЕНИЕ УСЛУГИ ОБЪЕДИНЕНИЯ
КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ ПО IP-ПРОТОКОЛУ (VPN)
В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ
ПОСРЕДСТВОМ ТЕХНОЛОГИИ ADSL И ВОЛС**

На базе сети передачи данных РУП «Белтелеком» с помощью услуги объединения корпоративных сетей по IP-протоколу (VPN) территориально разрозненные сети одного или разных юридических лиц могут быть объединены в единую виртуальную сеть передачи данных.

Объединение корпоративных сетей по IP (VPN) подразумевает использование технологии ADSL для подключения через телефонные линии, технологии волоконно-оптической связи (ВОЛС) или технологий 3G/4G. Использование этих технологий позволяет предоставить практически любые скорости передачи данных внутри КСПД.

Для организации сети между удаленными районными отделами Гомельской области, районами города Гомеля и главным управлением юстиции Гомельского облисполкома была использована инфраструктура РУП «Белтелеком». Технологии подключения ВОЛС – в городе Гомеле и крупных районных центрах и ADSL либо 3G в удаленных районных центрах, где нет инфраструктуры для подключения посредством ВОЛС.

Это позволило организовать доступ судебных исполнителей ко всем базам данных РБ (АС «Паспорт», АИС «ГАИ ЦЕНТР», ФСЗН,

базы провайдеров связи и др.) через протокол RDP. Для реализации этой задачи основными требованиями, предъявляемыми к КСПД, являлись высокая скорость, надежность, защищенность, мобильность и свободная масштабируемость в пределах всей Гомельской области. Как раз в данном случае услуга VPN от РУП «Белтелеком» совместно с применением протокола RDP позволила удовлетворить всем требованиям КСПД.

Организация каналов связи по технологии объединения корпоративных сетей по IP-протоколу (VPN) позволила главному управлению юстиции полностью отказаться от технологии Dial-up и от индивидуальных подключений к интернету в районных отделах. Доступ к сети Интернет организован через единый прокси-сервер, находящийся в главном управлении, также была организована внутренняя электронная почта для обмена корреспонденцией между главным управлением юстиции и отделами принудительного исполнения, что позволило сократить почтовые расходы и расходы на доступ к сети Интернет, а так же организовать централизованное логирование интернет-трафика.

Администрирование районных отделов стало осуществляться посредством программного обеспечения для удаленного управления, что позволило нескольким IT-специалистам обслуживать более 20 районных отделов управления без выезда на место в кратчайшие сроки.