

АНАЛІЗ ПРИНЦИПІВ ПОБУДОВИ КОРПОРАТИВНОЇ МЕРЕЖІ ПІДПРИЄМСТВА

Скорик Ю.В., Богун М.О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Проектування корпоративної мережі завжди є актуальним завданням, тому що корпоративні мережі є основою інфраструктури сучасних підприємств.

Щоб побудувати корпоративну мережу необхідно підібрати активне мережне обладнання, побудувати логічну структуру мережі, а також побудувати локальну мережу (ЛМ) підприємства враховуючи усі параметри побудови [1].

При організації корпоративної мережі можливе застосування різних технологій або комбінацій технологій, починаючи від безпроводних і кабельних систем і закінчуючи останніми технологічними рішеннями, що надаються операторами зв'язку або провайдерами послуг. У кожному конкретному випадку, виходячи з потреб замовника і конкретних умов, виникає необхідність розробляти і реалізовувати проект по організації корпоративної мережі із застосуванням існуючих технологій [2].

Метою доповіді є розглянути особливості проектування корпоративної мережі.

Кабельні системи є «базою» на якій будуються усі основні компоненти інформаційно-обчислювальних комплексів. Чітка і грамотна організація кабельних систем будівлі є одним з ключових завдань створення інтелектуальних систем і визначає надійність функціонування усіх служб. Зважаючи на те, що 70% відмов у роботі ЛМ відноситься до збоїв у кабельній системі, слід розуміти необхідність розробки структурованої кабельної системи, що створюється за модульним принципом і містить усі необхідні компоненти для будь-якого мережного вирішення.

Таким чином, слід зауважити те, що при проектуванні корпоративної мережі підприємства, для кращого функціонування її впродовж тривалого часу, слід враховувати якомога більше вимог, вказаних в стандартах. Особливо важливими є вимоги щодо розробки структурованої кабельної системи адже погано сконфігурована «кабельна» частина корпоративної мережі може призвести до великих фінансових втрат при експлуатації мережі.

Список літератури

1. Олифер В. Г. Компьютерные сети: Принципы, технологии, протоколы / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер Н. А. – СПб.: Питер, 2005. – 864 с.
2. Смирнов И. Г. Структурированные кабельные системы / И.Г. Смирнов – проектирование, монтаж и сертификация – М: Экон-Информ, 2005 – 178 с.