

## **ЗАХИСТ СЕРВЕРНИХ ПРИМІЩЕНЬ**

Інформація є найціннішим ресурсом, тому її захист є пріоритетною задачею. Згідно закону захист інформації в системі - діяльність, спрямована на запобігання несанкціонованим діям щодо інформації в системі.

Можливі такі форми подання інформації: рукописна; машинописна; інформація на магнітних, оптичних та електронних носіях; усна інформація (мовна).

Існують пасивні і активні способи захисту інформації від несанкціонованого зняття. Пасивні припускають ослаблення безпосередньо сигналів, що циркулюють у приміщенні та недопущення сторонніх сигналів, активний захист реалізується різного роду генераторами перешкод, пристроями придушення і знищення.

Можна відзначити наступні практичні проблеми забезпечення захисту серверних приміщень:

1. відсутня можливість доступу до технічних каналів витоку мовної інформації з метою проведення достовірних інструментальних досліджень з вимірювання нормативних показників захищеності;
2. обмежені можливості проведення пасивних заходів щодо захисту, пов'язаних з істотними архітектурно-будівельними роботами в орендованих приміщеннях;
3. обмежені можливості щодо застосування активних заходів захисту шляхом створення завад, які створюють побічний сигнал не тільки в приміщенні, що захищається, але і в сторонніх суміжних приміщеннях.

Серверне приміщення є «мозком» компанії, тому саме воно потребує найкращого захисту.

Метою даної роботи є огляд існуючих принципів побудови КСЗІ та доповнення їх.

Вирішення кожної з проблем є завданням комплексним, тому неможливе повне вирішення проблеми захисту, без вирішення всіх інших.

Реалізація захисту серверного приміщення базується на типових алгоритмах з застосуванням різних засобів захисту. При цьому до кожного об'єкту необхідно підходити індивідуально та системно, враховувати всі канали витоку, необхідність підтримування умов для нормальної роботи персоналу та цінність самої інформації.

Найефективнішим способом захисту є екранування. Також у екранованих спорудах ( камерах) встановлюються екрановані двері, технологічні отвори, системи контролю і сигналізації екранованих дверей, фільтри на різноманітні системи забезпечення (електричні, повітровідвідні, трубопровідні, світлові, телекомунікаційні), системи пожежної сигналізації, димовидалення та автоматичного пожежогасіння.