

РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ЛОКАЛЬНІЙ ОБЧИСЛЮВАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ НА ЧАСТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ

Репчук Ю.Г.

*Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут",
м. Харків*

Створення комплексної системи захисту інформації (КСЗІ) в локальній обчислювальній мережі (ЛОМ) частого підприємства (ЧП) середнього класу, що займається наданням Інтернет-послуг, є обов'язковою складовою діяльності організації Інтернет-провайдера. Така необхідність обумовлена тим, що подібні організації обробляють великі об'єми конфіденційних відомостей (повідомлень, і тощо), у тому числі персональні дані, захист яких обов'язковий за вимогами законодавства.

На сьогоднішній день жорстка конкуренція на внутрішньому і зовнішньому ринках призводить до того, що конфіденційна інформація, яку має ЧП, може дати значну конкурентну перевагу в порівнянні з іншими ЧП.

Таким чином, КСЗІ в ЛОМ ЧП дозволить забезпечити безперебійне функціонування серверів (сервісів), запобігти прямим матеріальним втратам від витоку або втрати конфіденційної інформації, а також запобігти можливому збитку репутації ЧП. При цьому, існує і завдання щодо забезпечення безпеки для користувача ЧП, яке полягає у мінімізації небезпеки і можливого збитку, який може бути нанесений зловмисниками, діями самого користувача або збоєм обчислювальної техніки (апаратури).

Для того, щоб якісно розробити пропозиції щодо створення КСЗІ, необхідно розуміти зону і глибину її охоплення. Тому, в доповіді проведено детальний аналіз ЧП середнього класу, який включає наступне:

- аналіз загроз інформацій та методів її захисту;
- аналіз противірусного програмного забезпечення;
- аналіз діяльності та положення ЧП на ринку;
- дослідження конфіденційної інформації і ресурсів, що потребують захисту;
- розробку вимог до КСЗІ для ЛОМ ЧП і тощо.

За результатами проведених аналізу і досліджень про діяльність ЧП середнього класу складено технічне завдання на створення КСЗІ за допомогою якого визначено практичні заходи для його реалізації. Сукупність отриманих заходів складає пропозицій щодо створення КСЗІ в ЛОМ на ЧП.

Проаналізовані і розраховані умови безпеки праці на робочих місцях працівників (користувачів), в стандартизованому (робочому) приміщенні ЧП, а також зроблені пропозиції щодо охорони навколишнього природного середовища.

Розрахунок техніко-економічних показників показав рентабельність проекту, а розрахунок параметрів охорони праці – безпеку для працівників (співробітників або користувачів) і відвідувачів ЧП.