

УДК 004.056:355.451]:004.057.2

## **ПРОБЛЕМИ І МЕТОДИ ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ**

Красюкова В.В.

Науковий керівник – доц. Куля Ю.Е.

Харківський національний університет радіоелектроніки  
(61166, Харків, пр. Науки, 14, каф. Інфокомунікаційної інженерії імені  
В.В. Поповського)

Ensuring information security is one of the most important tasks of the modern world. Every year, the amount of digital data processed by companies and organizations increases, so it is important to protect this information from unauthorized access. To achieve this goal, international standards for ensuring information security were developed. For successful implementation, it is necessary to use different methods and take into account the specifics of the specific organization and the context in which it operates. For successful implementation, it is necessary to use different methods and take into account the specificities of the specific organization and the context in which it operates.

Забезпечення інформаційної безпеки є однією з найважливіших задач сучасного світу. З кожним роком кількість цифрових даних, які обробляються компаніями та організаціями, зростає, тому важливо захищати цю інформацію від несанкціонованого доступу. Для досягнення цієї мети були розроблені міжнародні стандарти забезпечення інформаційної безпеки.

Міжнародні стандарти забезпечення інформаційної безпеки, такі як ISO/IEC 27001 та NIST Cybersecurity Framework, висувають рекомендації та вимоги щодо захисту інформації в організаціях будь-якого типу та розміру. Однак існує кілька проблем та викликів, пов'язаних із впровадженням таких стандартів.

Важливою проблемою впровадження міжнародних стандартів забезпечення інформаційної безпеки є їх складність та розмірність. Багато стандартів містять велику кількість вимог та рекомендацій, що може призвести до великих витрат часу та коштів на їх впровадження.

Іншою проблемою є розбіжності між національними стандартами та міжнародними стандартами. Це може призвести до того, що впровадження міжнародних стандартів буде ускладнено або навіть неможливо в деяких країнах [1].

Крім того важливою проблемою може бути відсутність підтримки керівництва компанії в процесі впровадження стандартів. Успішне впровадження стандартів забезпечення інформаційної безпеки потребує підтримки керівництва організації, але деякі керівники можуть не віддавати цьому пріоритетну увагу.

Також важливо зазначити, що впровадження стандартів безпеки може бути складним через технічні обмеження та необхідність оновлення існуючих інформаційних систем.

Для успішного впровадження стандартів забезпечення інформаційної безпеки необхідно визначити потреби та ризики компанії, розробити стратегію безпеки, встановити контрольні точки та забезпечити виконання всіх вимог стандартів. Крім того, компанії повинні забезпечити навчання персоналу щодо правил та процедур інформаційної безпеки та регулярно оновлювати свої системи захисту від нових загроз [2].

Після впровадження стандарту важливо провести аудит інформаційної безпеки. Аудит дозволяє перевірити, наскільки відповідає організація міжнародним стандартам забезпечення інформаційної безпеки та виявити можливі проблеми та недоліки. Після цього можуть бути запроваджені заходи для вирішення виявлених проблем.

Деякі стандарти забезпечення інформаційної безпеки, передбачають можливість отримати сертифікат на відповідність стандарту. Це може бути важливим для підтвердження відповідності організації міжнародним стандартам та для забезпечення довіри клієнтів та інших сторінок інтересу.

У підсумку, міжнародні стандарти забезпечення інформаційної безпеки є важливим інструментом для захисту інформації в компаніях та організаціях. Впровадження цих стандартів допомагає зменшити ризики порушення безпеки інформації та зберегти репутацію компанії. Проте, успіх впровадження стандартів забезпечення інформаційної безпеки залежить від ретельного аналізу потреб і ризиків компанії, а також від постійного оновлення та удосконалення систем безпеки.

Список використаних джерел:

1. Заболотний, О. В., Кошовий, М. Д., Книш, В. О., & Костенко, О. М. (2010). Основи стандартизації. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харк. авіац. ін-т".
2. Кириченко, Л. С. (2008). Стандартизація і сертифікація товарів та послуг. Ранок.