ЗАХИСТ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНИХ ДІЙ В СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Сербин В.В.
ТОВ «NPS», Дніпро, Україна
Малахов С.В.
ХНУ імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна

В ході розробки та удосконалення інформаційних систем, що задіяні при реалізації особливо відповідальних технологічних процедур і критичних процесів, гостро ставиться питання щодо забезпечення заданого рівня контролю та безпеки реалізації найбільш чутливих процедур управління. Як свідчить досвід, саме від впровадженого рівня легітимації та контролю виконання основних процедур управління, в кінцевому підсумку, залежить фактичний рівень безпеки застосування відповідних систем та комплексів [1]. В цьому контексті під терміном «легітимація процедур управління» слід розуміти процес надання потрібного рівня гарантій щодо відповідності процедур управління, які реалізуються, всім передбаченим вимогам технічної, експлуатаційної та нормативної документації. Реалізація зазначених гарантій забезпечується шляхом впровадження відповідного комплексу організаційно-технічних мір, з глибокою інтеграцією всіх складових цього процесу [2-3].

Метою доповіді є розгляд особливостей організації захисту від несанкціонованих дій (НСД) в залежності від призначення та характеристик систем що захищаються. Актуальність напряму обумовлена впливом 4-х основних факторів: - масштабністю наслідків в разі реалізації НСД; - змінами в змісті та формах реалізації процедур управління, які необхідно враховувати при модернізації і створенні відповідних систем захисту; - тенденцією до розосередження основних елементів структур, що захищаються; - суттєвим підвищенням вимог до рівня підготовки персоналу. Підкреслено, що рівень контролю процедур ініціалізації і виконання особливо відповідальних команд управління є комплексним критерієм, який враховує ступінь складності ухвалених технічних рішень та реалізації процедур експлуатації відповідних систем, а також здатність протистояти дії загроз різного характеру [3].

Список літератури

1. Шлокин В.Н., Малахов С.В., Снисаренко А.Г., Гостев А.Л., Вдовенко С.Г., Присяжний А.М. Общесистемные вопросы санкционирования применения ракетных комплексов Сухопутных войск \\ Системи озброєння і військова техніка. – Х.: ХУПС. – 2012. – Вип. 2(30). – С.95-103.

2. Безопасная сеть вашей компании / Джон Маллери, Джейсон Занн и др.; пер. с англ. Е. Линдеманн. – М.: НТ Пресс, 2007. – 640 с.

3. Ріпний О.С., Дьяченко О.О., Малахов С.В. // Особливості функціонування систем IDS та IPS при реалізації спроб несанкціонованого доступу до корпоративних ресурсів. Матеріали IX міжнародній НТК. 11-12.04.2019. – Х.: НТУ "ХПІ". – 2019. – С.95.