

ЩОДО СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ (АВТОМАТИЗОВАНИХ) СИСТЕМ ТАКТИЧНОГО РІВНЯ ЗА СТАНДАРТАМИ НАТО

Корольов В.М., Заєць Я.Г., Корольова О.В.
*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів*

У доповіді показано, що при створенні вітчизняних інформаційних систем силових структур України тактичної ланки мають бути враховані підходи та принципи, відповідно до концепції управління військами (силами), що використовуються в державах НАТО, а саме побудова інформаційних (інформаційно-комунікаційних) систем повинна здійснюватися з урахуванням такої характеристики комунікаційних та інформаційних систем, як сервісна орієнтація.

Вказана характеристика визначає використання функціонального сервісу (або сервісу, орієнтованого на конкретні інтереси) обмеженим колом визначених посадових осіб з метою автоматизації (цифровізації) процесів бойового застосування військових частин (підрозділів).

Створення інформаційних (автоматизованих) систем тактичного рівня повинно узгоджуватись з запровадженою в НАТО ініціативою FMN (Federated Mission Networking), яка спрямована на забезпечення оперативної та технічної сумісності, обміну інформацією та розвідувальними даними під час проведення спільних (об'єднаних) операцій під проводом НАТО, у тому числі залучених держав-партнерів.

Результатом створення інформаційних (автоматизованих) систем тактичного рівня має бути розроблене мультиплатформенне спеціальне програмне забезпечення як функціонального сервісу згідно положень СЗ-таксономії та ініціативи FMN.

Модель даних інформаційних (автоматизованих) систем тактичного рівня повинна визначатись відповідно до моделі обміну інформацією JC3IEDM, та технічних специфікацій, визначених у Багатосторонній програмі взаємосумісності MIP (Multilateral Interoperability Programme).

В рамках розроблення інформаційних (автоматизованих) систем тактичного рівня повинні бути визначені вимоги до різного роду обладнання (комп'ютерного, серверного, комунікаційного тощо) та загального програмного забезпечення, на якому повинно функціонувати спеціальне програмне забезпечення інформаційних (автоматизованих) систем тактичного рівня а також інтерфейси технічних засобів, від яких може надходити інформація та вимоги із побудови комплексної системи захисту інформації.

Таким чином, інформаційна (автоматизована) система тактичного рівня повинна являти собою спеціальне програмне забезпечення, яке має інсталюватися на всі існуючі програмні платформи та функціонувати як функціональний сервіс із урахуванням необхідних для його експлуатації базових та комунікаційних сервісів.