

ПОГЛЯДИ НА ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ АРТИЛЕРІЙСЬКОЮ БРИГАДОЮ В БОЮ (ОПЕРАЦІЇ)

Холін В.М., Андрощук О.Й.

*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів*

У доповіді показано, що створення систем управління розвідкою, заснованих як на горизонтальній, так і на вертикальній інтеграції засобів розвідки об'єднання (з'єднання), дозволяє більш ефективно використовувати їх бойові можливості, підвищити достовірність розвідувальних відомостей. Крім того, включення їх в загальну систему бойового управління і сполучення з підсистемами засобів ураження забезпечує оперативній і тактичній розвідці необхідну активність і цілеспрямованість при добуванні даних на користь планування і здійснення електронно-вогняної операції, полегшує досягнення чітких і злагоджених дій в ній різномірних засобів поразки і радіоелектронного придушення.

Аналогічні за призначенням АСУ артилерії країн НАТО можуть підтримувати між собою зв'язок та обмін інформацією. В країнах НАТО сучасний етап автоматизації управління спрямований не тільки на розробку і створення нових АСУ, але і на забезпечення сумісності вже існуючих національних систем відповідно до єдиних стандартів альянсу з метою їх комплексного використання у складі об'єднаних збройних сил НАТО.

За результатами досліджень використання АСУ артилерійської бригади реально підвищує оперативність і стійкість управління силами і засобами артилерійських формувань, а також оптимальність рішень, що приймаються посадовцями. Це дозволяє збільшити ураження противника в 2,2-2,5 рази; скоротити втрати артилерійських формувань на 15-30 %; підвищити кількість успішно виконаних вогневих завдань в 2-2,5 рази; скоротити витрату артилерійських боєприпасів для ураження противника на 10-15 %; підвищити повноту і актуальність інформації, що надається командирам для ухвалення рішень про свої війська в 2,5-3,5 рази, про війська противника – в 4,5-5 рази; скоротити середню тривалість циклів управління : формуваннями артилерії – в 3,0-3,3 разу; вогневими засобами – в 4-5 разів.

Таким чином, найважливішою умовою ефективного вогневого ураження противника артилерійською бригадою є наявність автоматизованої системи управління, що охоплює всі процеси - розвідку цілей, обробку даних і передачу відомостей на пункти управління вогнем, безперервний збір даних про положення і стан вогневих засобів, постановку завдань, виклик, коригування і припинення вогню, оцінку його результатів.