

ЄДИНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛІННЯ ВОГНЕМ АРТИЛЕРІЙСЬКИХ ПІДРОЗДІЛІВ

Горелишев С.А., к.т.н., доцент; Адамчук М.М., к.військ.н.;

Баулін Д.С., к.т.н., с.н.с.; Обрядін В.В., к.військ.н., доцент;

Башкатов Є.Г., к.військ.н., доцент

Національна академія Національної гвардії України, м. Харків

Світова практика локальних війн та збройних конфліктів, а також аналіз застосування артилерії в операції об'єднаних сил та антитерористичної операції у країні яскраво свідчать про те, що випередження противника в нанесенні вогневого ураження, перш за все за рахунок наявності обґрунтованої достовірної інформації, є одним з головних умов досягнення успіху на полі бою. Одним із способів досягнення такого успіху є впровадження в діяльність артилерійських підрозділів, поєднаних у мережу електронних засобів для визначення вихідних даних для стрільби з використання програмних продуктів управління вогнем. Залучення розвідувальних підрозділів, які оснащені сучасними засобами добування інформації, зокрема безпілотними авіаційними комплексами, станціями радіотехнічної розвідки та ін., дозволяє значно підвищити достовірність та оперативність отриманої інформації, що покращує процес прийняття обґрунтованих рішень. Тому, очевидно, що майбутнє артилерії пов'язано з комплексною автоматизацією всіх процесів управління між штабами всіх ланок, артилерійськими і розвідувальними підрозділами шляхом розроблення концепції зведення до єдиного інформаційного комплексу існуючих програмних продуктів.

Побудована інформаційна модель поєднання відомих програмних продуктів вітчизняного виробництва у єдиний інформаційний комплекс. Кожна складова цього комплексу неодноразово застосовувалася в операції об'єднаних сил на сході країни. Першою складовою у запропонованому інформаційному комплексі є система управління військами "Дельта", що дозволяє відображати в режимі реального часу інформації про обстановку на моніторах операторів пунктів управління; забезпечувати інформаційне взаємодії та сумісності між системами функціонального призначення. В подальшому інформація, що надходить за допомогою системи "Дельта" опрацьовується, аналізується, узагальнюється та передається на другу складову – систему інтерактивного бою "Комбат". Третьою складовою є система автоматизованого управління вогнем артилерії "Кропива", що встановлюється на комп'ютерній пристрій чергового офіцера з артилерії та планшетах офіцерів планування й командирів артилерійських підрозділів. Інформацію до системи "Кропива" пропонується вносити не тільки за рахунок отриманих від підрозділів артилерійської розвідки, але й за рахунок використання інформації складових інформаційного комплексу "Дельта" та "Комбат".

Такий підхід поєднання складових в єдиний інформаційний комплекс для збору, обробки, збереження та відображення інформації дає змогу значно підвищити точність та обґрунтованість рішень з планування вогневого ураження противника, а також найбільш ефективно використовувати бойові можливості артилерії.