

ПРОБЛЕМИ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ В ІНТЕРЕСАХ ВИКОНАННЯ ВОГНЕВИХ ЗАВДАНЬ АРТИЛЕРІЇ, ТА НАПРЯМКИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

Трофімов І.В., Іщенко О.В.

*Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського,
м. Київ*

Аналіз світових конфліктів, показав, що без застосування безпілотних авіаційних комплексів (БпАК) не обходиться жоден збройний конфлікт, а коло бойових завдань невпинно розширюється. Враховуючи досвід виконання вогневих завдань артилерії під час операції Об'єднаних сил (ООС) та антитерористичної операції (АТО) на території Донецької та Луганської областей, показав що одними з основних технічних засобів розвідки, які забезпечували артилерію розвідувальною інформацією (даними) про об'єкти ураження, стали сучасні БпАК. Аналіз бойового застосування БпАК під час ООС (АТО) протягом 2014-2020 років, свідчить про їх перевагу, за кількістю виявлених об'єктів, у порівнянні з іншими засобами розвідки. Результатом застосування БпАК стали точні вогневі нальоти артилерії та РСЗВ, що розпочиналися через 3-5 хвилин після виявлення безпілотним літальним апаратом (БпЛА) об'єктів противника.

На сьогоднішній день, в Збройних Силах України в інтересах артилерії використовуються різні БпАК, а саме – А1-СМ "Фурія", PD-1, "Лелека-100", "Spektator-M1", RQ-11 "Raven" та "Fly Eye". Усі зазначені БпАК мають свої як позитивні, так і негативні властивості, які в цілому дозволяють здійснювати їх якісну експлуатацію та виконувати поставлені бойові завдання.

Можна виділити характерні для всіх комплексів проблеми, у разі вирішення яких суттєво поліпшиться процес виконання поставлених завдань, а саме: командно-телеметричні лінії та лінії передачі працюють досить нестабільно, що знижує якість зображення, яке передається з безпілотних літальних апаратів (БпЛА) на наземний пульт управління (НПУ), а інколи унеможливило спостереження за місцевістю (об'єктами); відсутність автоматизованого каналу передачі даних повітряної розвідки (координат об'єктів, цілей) з НПУ БпАК на пункти збору розвідувальних даних (до старшого начальника) затягує час доповіді про виявлення важливих об'єктів; відсутність на НПУ зручного програмного забезпечення для обробки фото- та відеоматеріалу за результатами повітряної розвідки, яке б дозволило оформляти звітно-інформаційні документи за зразком, визначеним керівними документами. На даний момент зазвичай для їх оформлення використовується різноманітне програмне забезпечення, що не входить до складу БпАК, а це, відповідно, збільшує час для відпрацювання документів; відсутність для більшості БпАК спеціалізованих симуляторів польоту БпЛА з відтворенням різноманітної характерної обстановки ускладнює підготовку екіпажу.

Напрямами розв'язання цих проблем, на наш погляд, мають бути: відпрацювання єдиного методичного підходу до систематизації формування вимог, які мають стати основними для закупівлі чи розробки БпАК в інтересах виконання завдань розвідки та спостереження, ці вимоги повинні впливати з переліку завдань, визначених для артилерійських підрозділів ЗС України; централізоване впровадження автоматизованого каналу передачі розвідувальних даних з НПУ, який був би суміщений з існуючими в артилерійських підрозділах ЗС України автоматизованими програмами збору й обробки розвідувальних даних; розробка та централізоване впровадження програмного