

Загалом функціонування Центру спрямоване на підвищення ефективності оперативно-службової діяльності ДПСУ, забезпечення національної безпеки та надійної охорони державного кордону України.

Смериканич Ігор Євгенійович

курсант 314 навчальної групи курсу №3

факультету службово-бойової діяльності

Київського інституту Національної гвардії України

Павелко Владислав Вікторович

старший викладач кафедри тактики

факультету службово-бойової діяльності

Київського інституту Національної гвардії України

ТАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ОБОРОНИ В УМОВАХ ШИРОКОГО ЗАСТОСУВАННЯ FPV-ДРОНІВ

Сучасний характер бойових дій зазнав суттєвих змін у зв'язку з масовим використанням безпілотних літальних апаратів, зокрема FPV-дронів. Їх застосування дозволяє противнику здійснювати точкові удари з високою ефективністю при відносно низьких витратах. Це формує нові виклики для оборони та змушує переглядати традиційні підходи до організації позицій, інженерного обладнання та ведення бойових дій.

FPV-дрони характеризуються високою маневреністю та можливістю польоту на малих висотах. Вони можуть застосовуватися як одиночно, так і групами, що значно підвищує рівень загрози. Відповідно, основним принципом сучасної оборони стає розосередження сил, мінімізація скупчень особового складу та техніки.

Окрему увагу слід приділити питанням протидії FPV-дронам із використанням помпової зброї. Помпова зброя є ефективним засобом боротьби з низьколітаючими цілями на коротких дистанціях. Завдяки розсіюванню уражаючих елементів створюється більша ймовірність ураження високоманеврового об'єкта порівняно з кулею. Особливо це актуально у випадках раптового виявлення дрона на близькій відстані.

Практичний досвід свідчить, що її застосування найбільш виправдане в ситуаціях ближнього контакту, коли дрон уже входить у зону безпосередньої загрози для позиції або особового складу.

Важливим фактором ефективності є організація спостереження та своєчасне виявлення повітряної цілі. Оскільки FPV-дрони часто атакують раптово та з використанням складного рельєфу або забудови, значення має не лише технічний засіб ураження, а й людський фактор — уважність, швидкість реакції та узгодженість дій між військовослужбовцями. У цьому контексті доцільним є виділення окремих осіб, відповідальних за контроль повітряного простору на малих висотах.

Не менш суттєвим є питання секторів спостереження за повітряним простором. Ефективне використання помпової зброї передбачає, що кожен боець або група має визначений напрямок спостереження та реагування. Це дозволяє уникнути хаотичних дій і забезпечує перекриття найбільш імовірних напрямків підльоту дронів. Узгодженість у межах підрозділу значно підвищує загальну стійкість оборони.

Крім того, практичне застосування потребує адаптації позицій до швидкого реагування: наявність укриттів, зручних для ведення вогню вгору, мінімізація перешкод для огляду та можливість оперативної зміни місця перебування. Важливо, щоб оборонні позиції не лише захищали від уламків чи вибухів, а й дозволяли ефективно реагувати на повітряні загрози.

Не менш важливим елементом є інженерне укріплення позицій. Сучасні позиції повинні враховувати загрозу від ударів FPV-дронів. У зв'язку з цим широко застосовуються захисні сітки різних типів: металеві та м'які тканинні.

Металеві сітки виконують функцію фізичного бар'єру, який може перешкоджати прямому влучанню дрона на оборонну позицію. Вони встановлюються над позиціями у вигляді каркасних конструкцій або натягуються між опорами. Їх перевагою є міцність та здатність частково витримувати механічний вплив.

М'які тканинні сітки, у свою чергу, використовуються як елемент маскування та додаткового захисту. Вони знижують видимість позицій з повітря, розсіюють контури об'єктів та ускладнюють наведення дронів. Крім того, такі сітки можуть частково амортизувати удар або змінити траєкторію дрона.

Ефективне укріплення позицій передбачає комбіноване використання різних типів сіток разом із заглибленням позицій, облаштуванням перекриттів та створенням запасних виходів. Важливо також регулярно змінювати конфігурацію укриттів, щоб уникнути їх виявлення противником.

Таким чином, сучасна оборона в умовах широкого застосування FPV-дронів потребує комплексного підходу, який включає тактичні, технічні та інженерні рішення. Використання помпової зброї як засобу ближньої протидії, а також удосконалення укріплень із застосуванням захисних сіток дозволяє значно підвищити живучість підрозділів та ефективність оборони.

Совінський Сергій Євгенович

*старший викладач кафедри тактики, полковник
Київський інститут Національної гвардії України*

УДОСКОНАЛЕННЯ ФОРМУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ КУРСАНТІВ КИЇВСЬКОГО ІНСТИТУТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ З КОМПЛЕКСНИМ ВИКОРИСТАННЯМ ВОЄННИХ ІГОР, СИМУЛЯЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПОЛЬОВИХ ЗАНЯТЬ

Відповідно до ст.2 Закону України «Про Національну гвардію України» одним із завдань є участь і відсічі збройної агресії проти України та ліквідації збройного

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ В СУЧАСНИХ
УМОВАХ**