

623.7
М 54



ВП 7-46(12).01

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
КОМАНДИРУ ПІДРОЗДІЛУ ПО
ЗАСТОСУВАННЮ БпАК
ТАКТИЧНОГО РІВНЯ**

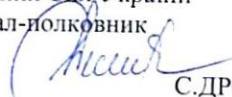


ВЕРЕСЕНЬ 2018
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
Обмежень для розповсюдження не має.
УПРАВЛІННЯ БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ ШТАБУ
КОМАНДУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Прим. №__

ВП 7-46(12).01

ЗАТВЕРДЖУЮ
Командувач Повітряних Сил
Збройних Сил України
генерал-полковник



С.ДРОЗДОВ

“29” вересня 2018 року

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
КОМАНДИРУ ПІДРОЗДІЛУ ПО
ЗАСТОСУВАННЮ БпАК
ТАКТИЧНОГО РІВНЯ**



Військова навчально -
методична публікація
застосування БпАК
тактичного рівня

ВЕРЕСЕНЬ 2018
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
обмежень для розповсюдження немає.
УПРАВЛІННЯ БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ ШТАБУ
КОМАНДУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

ПЕРЕДМОВА

Ці методичні рекомендації розроблено в управлінні безпілотної авіації штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України.

Розробники: О.О. Павлишен (керівник розробки), Г.М. Тимчук, Т.В. Цокур.

Відомості, що викладені у посібнику погоджено з командуваннями видів Збройних Сил Збройних Сил України, окремих родів та сил Збройних Сил України, підрозділами безпосереднього підпорядкування Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України.

Передбачено для застосування Міністерством оборони України та Збройними Силами України. Він може бути застосований в установах, закладах та організаціях усіх форм власності, що здійснюють підготовку (навчання) військовослужбовців (військовозобов'язаних), військових частинах (підрозділах), що виконують відповідні завдання.

Цей документ є першим в серії та може підлягати періодичному оновленню і може бути замінений в різні часи.

Міністерство оборони України не несе відповідальності за наслідки застосування цього посібника не за призначенням.

Усі питання, що стосуються цього посібника направляти до управління безпілотної авіації штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України на адресу: 21007, м. Вінниця, вул. Стрілецька 105, Управління безпілотної авіації штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України, або на електронну адресу: exp-dolina@aircraft.dod.ua.

	ПЕРЕДМОВА	2
	ВСТУП	5
	ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ	6
	ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	7
1	ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ ПРО БпАК	8
1.1	Склад та класифікація БпАК	8
1.2	Конфігурації пункту дистанційного пілотування	9
1.3	Питання планування застосування БпАК	10
1.4	Процедури планування застосування БпАК	10
1.5	Вплив рельєфу місцевості	12
1.6	Вплив метеорологічних умов	12
1.7	Технічні можливості цільового навантаження БпЛА	14
1.8	Вплив на безпеку застосування	15
1.9	Виникнення аварійних ситуацій	16
2	ЗАСТОСУВАННЯ БпАК	16
2.1	Застосування БпАК – в складі наземної компоненти	16
2.2	Принципи застосування	16
2.3	ISR завдання	17
2.4	Коригування вогню артилерійських підрозділів та контроль результатів вогневого ураження	23
2.5	Призначення та завдання ударного БпЛА	24
3	УПРАВЛІННЯ ТА КОНТРОЛЬ	26
3.1	Можливості системи управління та контролю (C2)	26
3.2	Клас I “Легкі” БпАК	26
3.3	Клас II “Середні” БпАК	27
3.4	Повітряний простір	28
4	СТИСЛІ ПРОЦЕДУРИ ЗВ’ЯЗКУ	29
4.1	Процедури зв’язку БпАК	29
4.2	Стислі коди зв’язку	30
5	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БпАК	31
5.1	Підготовка завдань Силами спеціальних операцій	31
5.2	Безпека застосування БпАК	32
5.3	Планування морських операцій з використанням БпАК	32
5.4	Повітряна і Морська ділянки	32
5.5	Погода	33
6	ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БпАК	34
6.1	Особливості технічної експлуатації	34
6.2	Особливості технічної експлуатації акумуляторних батарей	34
6.3	Особливості підготовки та обслуговування БпАК	35
7	КОНТРОЛЬНИЙ СПИСОК ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ЗАВДАНЬ БпАК	36

Додатки:		
1	Тактико-технічні характеристики БпАК та обмеження щодо їх застосування	40
2	Алгоритм виконання завдання з ведення повітряної розвідки за допомогою БпАК	47
3	БпАК збройних сил Російської Федерації	60
	СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	65
	ДЛЯ ЗАМІТОК	66

ВСТУП

Безпілотні авіаційні комплекси в даний час надають різноманітні можливості для підрозділів з ведення повітряної розвідки, спостереження і рекогносцировки, тактичної авіаційної підтримки, забезпечуючи, майже в реальному часі, виконання завдань з повітряної розвідки, спостереження, цілевказання і корегування вогню артилерії. БпАК можуть бути використані в звичайній операції у безпосередній близькості до своїх військ або на віддаленій відстані, на флангах або в тилу (рисунок 1). Вони можуть бути використані однаково добре в неприлеглих до поля бою районах, наприклад, в антитерористичних операціях (боротьба із повстанцями). Працюючи в команді, БпАК та пілотовані літальні апарати забезпечують відмінне ведення розвідки і підвищують точність нанесення артилерійських ударів.

Інші ключові можливості БпАК включають в себе повітряну розвідку за маршрутом, площинну і зональну повітряну розвідку, оцінку завданих бойових ушкоджень об'єктам противника і ретрансляцію каналів зв'язку.

Планування застосування безпілотних літальних апаратів в якості інтегрованого елемента в поєднанні із колективним застосуванням зброї може бути складним завданням, але має важливе значення.

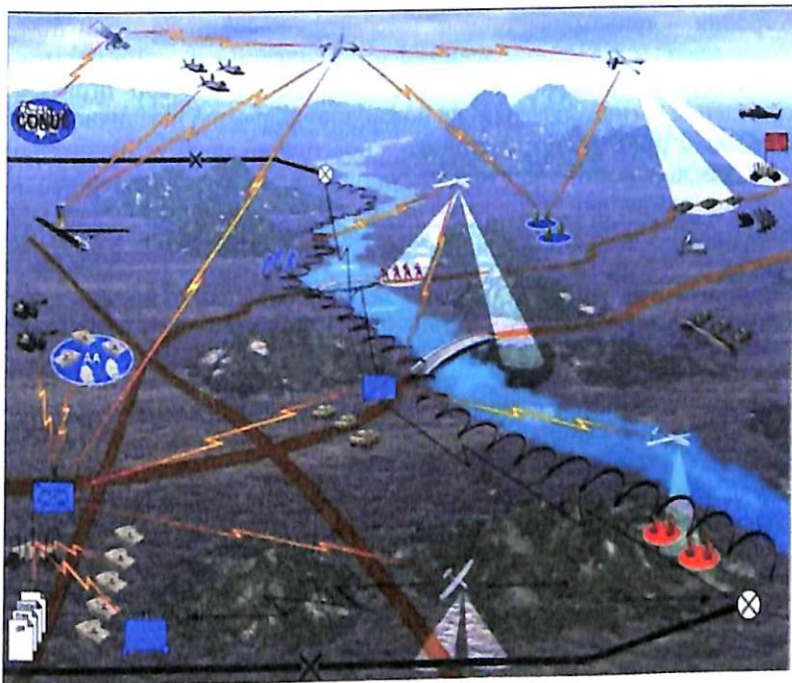


Рисунок 1 – БпАК на сучасному полі бою.