

ВП 7-26(12).01



**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
З ВИБОРУ ПОЗИЦІЇ ТА
ТОПОГЕОДЕЗИЧНОЇ ПРИВ'ЯЗКИ
ЗАСОБІВ РАДІОТЕХНІЧНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЛЬОТІВ
АВІАЦІЇ**



ТРАВЕНЬ 2019

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

обмежень для розповсюдження немає.

**ЦЕНТР ОПЕРАТИВНИХ СТАНДАРТІВ І МЕТОДИКИ
ПІДГОТОВКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ СПІЛЬНО
З КОМАНДУВАННЯМ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

Прим. №__

ВП 7-26(12).01

ЗАТВЕРДЖУЮ
Командувач Повітряних Сил
Збройних Сил України
генерал-полковник


С.ДРОЗДОВ

“___” травня 2019 року

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
З ВИБОРУ ПОЗИЦІЇ ТА
ТОПОГЕОДЕЗИЧНОЇ ПРИВ'ЯЗКИ
ЗАСОБІВ РАДІОТЕХНІЧНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПОЛЬОТІВ АВІАЦІЇ**



Військова навчально -
методична публікація
вибору позиції та
топогеодезичної
прив'язки засобів
радіотехнічного
забезпечення
польотів авіації

ТРАВЕНЬ 2019

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

обмежень для розповсюдження немає.

**ЦЕНТР ОПЕРАТИВНИХ СТАНДАРТІВ І
МЕТОДИКИ ПІДГОТОВКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ
УКРАЇНИ СПІЛЬНО З КОМАНДУВАННЯМ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ
УКРАЇНИ**

ПЕРЕДМОВА

Ці методичні рекомендації розроблено в Центрі оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України під загальним керівництвом начальника Головного управління підготовки Збройних Сил України та погоджено з родами військ Повітряних Сил Збройних Сил України та всіма зацікавленими структурними підрозділами Командування Повітряних Сил Збройних Сил України.

Розробники: **Я.В. Білецький** (керівник розробки), **О.В. Гладкий**, **С.Б. Болехівський**.

Методичні рекомендації передбачено для застосування Міністерством оборони України, Генеральним штабом Збройних Сил України та Повітряними Силами Збройних Сил України. Він може бути застосований в установах, закладах та організаціях усіх форм власності, що здійснюють підготовку (навчання) командирів підрозділів та військовослужбовців (військовозобов'язаних).

Усі питання, що стосуються цих методичних рекомендацій, надсилати до Центру оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України на таку адресу: 10014, м. Житомир, вул. Велика Бердичівська, 17а, Центр оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України, АСУ "Дніпро" standart@kvdv.dod.ua, АСУ "Сєдо-М" – індекс 360 (контактний телефон розробників для надання зауважень та пропозицій – 68-32-027) або до військ зв'язку та інформаційних систем штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України на таку адресу: 21007, м. Вінниця, вул. Стрілецька 105, АСУ "Дніпро" uz.@aircraft.dod.ua, АСУ "Сєдо-М" – індекс 614 (контактний телефон розробників для надання зауважень та пропозицій – 65-22-180).

ЗМІСТ

	ПЕРЕДМОВА	4
	ВСТУП	6
	ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ	7
	ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	9
	ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	10
1	ВИМОГИ, ЯКІ ПРЕД'ЯВЛЯЮТЬСЯ ДО ПОЗИЦІЙ ЗАСОБІВ РТЗ	11
1.1	Вимоги щодо місця розміщення радіотехнічної системи ближньої навігації	13
1.2	Вимоги щодо місця розміщення радіомаячних систем інструментального заходу повітряних суден на посадку	14
1.3	Вимоги щодо місця розміщення радіолокаційної системи посадки	16
1.4	Вимоги щодо місця розміщення автоматичного радіопеленгатора	17
1.5	Вимоги щодо місць розміщення приводних аеродромних радіостанцій та маркерних радіомаяків	18
2	ВИБІР ПОЗИЦІЙ ДЛЯ РОЗГОРТАННЯ ЗАСОБІВ РТЗ	18
2.1	Визначення кутів закриття	19
2.2	Визначення кутів нахилу профілю площадки	22
2.3	Визначення перевищень абсолютних висот точок	23
3	ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПО ПРИВ'ЯЗЦІ ЗАСОБІВ РТЗ. ПРИВ'ЯЗКА ПОЗИЦІЙ ЗАСОБІВ РТЗ ДО ЗПС	24
3.1	Топогеодезична прив'язка РСБН-4Н	24
3.2	Топогеодезична прив'язка радіолокаційних систем посадки	26
3.3	Топогеодезична прив'язка привідних радіостанцій	28
3.4	Топогеодезична прив'язка радіопеленгаторів	29
3.5	Топогеодезична прив'язка радіомаячних систем посадки ПРМГ-5	29
4	ОРІЄНТУВАННЯ АНТЕННИХ СИСТЕМ ЗАСОБІВ РТЗ	31
4.1	Орієнтування антенних систем РСП-6М2	31
4.2	Орієнтування антенних систем РСП-10МН	34
4.3	Орієнтування та установка антенних систем РСБН-4Н	36
	СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (ДЖЕРЕЛ)	41
	ДЛЯ ЗАМІТОК	42

ВСТУП

Ці методичні рекомендації визначають порядок проведення вибору позиції та топогеодезичної прив'язки засобів радіотехнічного забезпечення польотів авіації.

Успішне вирішення задач радіотехнічного забезпечення в значній мірі залежить від правильного вибору позицій для розгортання радіотехнічних засобів. Правильно обрана позиція сприяє використанню всіх тактико-технічних можливостей засобів РТЗ.

Досвід застосування радіотехнічних засобів демонструє, що їх ефективність в значній мірі залежить від розмірів і рельєфу площадки, підстилаючої поверхні, на якій розгорнута станція, а також від рельєфу навколишнього середовища та характеру місцевих предметів. Особливо негативний вплив підстилаюча поверхня виявляє на роботу радіотехнічних засобів, що працюють у сантиметровому та дециметровому діапазонах хвиль.