

355.07
143R



ВКДП 10-84(03).01

НАСТАНОВА

“ОРГАНІЗАЦІЯ І ПРОВЕДЕННЯ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ НА АЕРОДРОМАХ, МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ МАЙДАНЧИКАХ”



ГРУДЕНЬ 2020
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
обмежень для розповсюдження немає.
КОМАНДУВАННЯ СИЛ ПІДТРИМКИ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Прим. _____

ВКДП 10-84(03).01

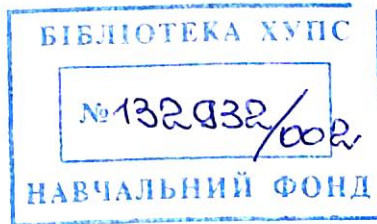
ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Командування Сил підтримки

Збройних Сил України

16 грудня 2020 року № 94

НАСТАНОВА
“ОРГАНІЗАЦІЯ І ПРОВЕДЕННЯ
МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ
СПОСТЕРЕЖЕНЬ НА АЕРОДРОМАХ,
МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ
МАЙДАНЧИКАХ”



Військова керівна
деталізована публікація
метеорологічним підрозділам
з порядку організації і
проведення метеорологічних
спостережень на аеродромах,
метеорологічних майданчиках

ГРУДЕНЬ 2020

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
обмежень для розповсюдження немає.
КОМАНДУВАННЯ СИЛ ПІДТРИМКИ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

ПЕРЕДМОВА

Настанова “Організація і проведення метеорологічних спостережень на аеродромах, метеорологічних майданчиках” (далі – Настанова) розроблена робочою групою Гідрометеорологічної служби Командування Сил підтримки ЗС України та кафедри військової підготовки Одеського державного екологічного університету, погоджена з заінтересованими органами військового управління ЗС України, структурними підрозділами Генерального штабу ЗС України.

У Настанові враховані вимоги керівництва держави та ЗС України щодо досягнення взаємосумісності з країнами-членами НАТО, співробітництва у сфері оборони для приєднання до загальноєвропейської системи безпеки, досвід підготовки та застосування гідрометеорологічних підрозділів ЗС України в ході проведення антитерористичної операції (далі – АТО) та операції Об’єднаних сил (далі – ООС) на території Донецької та Луганської областей.

Ця Настанова складається з одинадцяти розділів та визначає порядок виконання вимог щодо організації, порядку проведення, оформлення результатів метеорологічних спостережень на аеродромах, метеорологічних майданчиках.

Вимоги цієї Настанови є обов’язковими для авіаційних метеорологічних підрозділів ЗС України.

Усі питання, що стосуються цієї Настанови надсилати до Гідрометеорологічної служби Командування Сил підтримки ЗС України на адреси: 04119, м. Київ, вулиця Дегтярівська 11в, Командування Сил підтримки ЗС України, електронна адреса в АСУ “Дніпро” a-rhbz@rear.dod.ua, АСУ “Седо-М” – індекс 343 (контактний телефон розробника для надання зауважень та пропозицій – 62-36-833).

ЗМІСТ

	ПЕРЕДМОВА	2
	ВСТУП	5
	ПОСИЛАННЯ НА ВІЙСЬКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ	6
	ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ	7
	ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	11
1	ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	12
1.1	Призначення	12
1.2	Мета приземних метеорологічних спостережень	12
1.3	Основні вимоги щодо проведення метеорологічних спостережень	12
1.4	Основні методичні документи й матеріали	13
1.5	Техніка та засоби гідрометеорологічної служби	13
2	МЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ МАЙДАНЧИК	18
2.1	Облаштування метеорологічного майданчику	18
2.2	Розташування метеорологічних приладів й обладнання на метеомайданчику	19
3	ОРГАНІЗАЦІЯ І СТРОКИ ПРОВЕДЕННЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ	20
4	ВИМІРЮВАННЯ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ	21
4.1	Методи вимірювання	22
4.2	Засоби вимірювання	22
4.3	Умови вимірювання	22
4.4	Підготовка до вимірювання	23
4.5	Вимірювання	24
4.6	Оброблення результатів вимірювання	25
5	ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ І ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ	26
5.1	Методи вимірювання температури і вологості повітря	26
5.2	Засоби вимірювання	27
5.3	Умови вимірювання	27
5.4	Вимірювання	28
6	ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВІТРУ	30
7	СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ХМАРНІСТЮ	32
7.1	Кількість хмар	32
7.2	Форма хмар	32
7.3	Висота нижньої межі хмар	33
8	СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА АТМОСФЕРНИМИ ЯВИЩАМИ	34
9	ВИЗНАЧЕННЯ МЕТЕОРОЛОГІЧНОЇ ДАЛЬНОСТІ ВИДИМОСТІ	35
10	ВИМІРЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ОПАДІВ І ВИСОТИ СНІГОВОГО ПОКРИВУ	37

10.1	Вимірювання кількості опадів	37
10.2	Вимірювання висоти снігового покриву	38
11	ПОРЯДОК ЗАПОВНЕННЯ ЩОДЕННИКА ПОГОДИ (АВ-6)	39
11.1	Загальні правила оформлення щоденника погоди	39
11.2	Правила заповнення щоденника погоди метеоспостерігачем	39
Додатки:		
1	Приведення показань барометра до нормальної сили тяжіння	43
2	Приведення показань барометра до 0°, мбар	44
3	Класифікація хмар	45
4	Атмосферні явища, їх класифікація, умовні позначки та ознаки	48
5	Схема орієнтирів для візуального визначення горизонтальної видимості з командно-диспетчерського пункту вдень (типова)	52
6	Щоденник погоди	54
	СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (ДЖЕРЕЛ)	55
	ДЛЯ ЗАМІТОК	56

ВСТУП

В умовах відсічі збройній агресії Російської Федерації проти України та реалізації стратегічного курсу держави на приєднання до європейської спільноти, її безпекових структур ЗС України потрібні підготовлені військові частини (підрозділи), спроможні виконувати завдання із захисту держави, діяти спільно з підрозділами країн-членів НАТО.

Для покращення ефективності повітряних, наземних, морських операцій та гуманітарних місій військові частини (підрозділи) потребують постійної інформації про поточні та прогностичні умови навколишнього середовища. Точні, своєчасні, відповідні, узгоджені та надійні гідрометеорологічні дані є невід'ємною складовою частиною інформування для ухвалення військових рішень.

Використання гідрометеорологічних даних для планування заходів бойової підготовки, підготовки та ведення операцій (бойових дій), оптимізації застосування апаратури стеження, озброєння, систем визначення цілі, захисту особового складу, озброєння, військової техніки від небезпечних та стихійних явищ погоди є одним з ключових факторів для ефективних, результативних, безпечних та успішних операцій.

Настанова розроблена з урахуванням стандартів і рекомендованої практики Міжнародної організації цивільної авіації, Технічного регламенту Всесвітньої метеорологічної організації та визначає порядок виконання вимог щодо організації, проведення наземних метеорологічних спостережень на аеродромах, метеорологічних майданчиках і первинного оброблення даних спостережень під час виконання завдань з оборони держави, захисту її суверенітету, територіальної цілісності і недоторканності в разі збройної агресії в будь-яких її формах і проявах, зокрема у формі гібридної війни або збройного конфлікту.

Вимоги цієї Настанови ґрунтуються на досвіді застосування гідрометеорологічних підрозділів, набутому в ході проведення антитерористичної операції, операції Об'єднаних сил на Сході України, світового досвіду гідрометеорологічних спостережень під час воєнних дій, а також ураховує досвід участі ЗС України в заходах міжнародного військового співробітництва.

Настанова передбачена для використання у гідрометеорологічних підрозділах військових частинах, вищих військових навчальних закладах та установах ЗС України.