

## Додаток 1

до Авіаційних правил України «Правила та порядок аеронавігаційного обслуговування. Управління аеронавігаційною інформацією»  
(підпункт 4 пункту 1, глави 1 розділу II)

### КАТАЛОГ АЕРОНАВІГАЦІЙНИХ ДАНИХ

1. Метою створення Каталогу АНД є надання загального опису сфери застосування даних АІМ і узагальнення всіх даних та інформацію, які складаються і зберігаються САІ Украероруху. Каталог АНД дає посилання на вимоги до складання і опублікування АНД.

#### 2 Каталог АНД:

дозволяє спростити ідентифікацію організацій і повноважних органів, відповідальних за складання АНД і АНІ;

дає загальний перелік термінів та сприяє процесу заключення офіційних домовленостей між укладачем і Украерорухом;

включає вимоги до якості даних, що застосовуються з моменту складання даних до їх публікації.

3. Каталог АНД містить довідкову інформацію про суб'єкти, атрибути і субатрибути АНД та складається із таблиць:

1	A1-1.	Дані про аеродроми
2	A1-2.	Дані про повітряний простір
3	A1-3.	Дані про маршрути ОПР та інші маршрути
4	A1-4	Дані про схеми польотів за приладами
5	A1-5.	Дані про радіонавігаційні засоби/системи
6	A1-6.	Дані про перешкоди
7	A1-7.	Географічні дані
8	A1-8	Дані про місцевість
9	A1-9.	Типи даних
10	A1-10.	Інформація про національні і місцеві правила, служби і процедури

4. Каталог АНД містить докладний опис всіх суб'єктів, атрибутів і субатрибутів даних, вимог до якості і типів даних.

5. Типи даних демонструють характер атрибутів та субатрибутів і визначають елементи даних, які підлягають складанню.

6. Таблиці Каталогу АНД містять наступні стовпчики:

1) стовпчик 1 – суб'єкти до яких складаються АНД;

2) стовпчики 2, 3 – атрибут, як ідентифікатор характеристики суб'єкта, який може додатково визначатися за допомогою субатрибутів. Класифікація елемента Каталогу АНД щодо суб'єкту, атрибуту або субатрибуту не означає введення будь-якої моделі даних;

3) стовпчик 4 – дані класифікуються за різними типами. Інформація щодо типів даних міститься у додатку 10 до цих Авіаційних правил;

4) стовпчик 5 – опис елементу даних;

5) стовпчик 6 – примітки містять додаткову інформацію або висловлюють умови надання даних;

6) стовпчик 7 – вимоги до якості АНД, базуються на 95% довірчому рівні.

Для контрольних точок і пунктів, що мають подвійне призначення, наприклад, пункт очікування і точка відходу на друге коло, застосовується більш високе значення якості. Вимоги до точності даних про перешкоди і місцевість основані на 90% довірчому рівні;

8) стовпчик 8 – класифікація цілісності даних;

9) стовпчик 9 – тип складання.

Позиційні дані визначаються, як дані зйомки, розрахункові або оголошені;

10) стовпчик 10 – роздільна здатність при опублікуванні.

Роздільна здатність при опублікуванні географічних даних про місцезнаходження (широта і довгота) відноситься до координат, які позначаються у градусах, мінутах, секундах.

При використанні іншого формату (наприклад, у градусах з десятинними знаками для масивів цифрових даних), або якщо місцезнаходження пункту значно північне/південніше, роздільна здатність при опублікуванні повинна бути співрозмірна з вимогами до точності;

11) стовпчик 11 – роздільна здатність карти.

7. Структура Каталогу АНД наведена у додатку 1 до DOC 10066 ICAO «Aeronautical Information Management».

8. Структура Каталогу АНД передбачає можливість включення у майбутньому вимог до якості решти атрибутів і субатрибутів АНД.



## ТИПИ ДАНИХ

Тип	Опис	Елементи даних	
Точка/Point	Широта і довгота з прив'язкою до математично визначеного референц-еліпсоїда, які визначають місцезнаходження точки на поверхні Землі	Широта; довгота; система відліку в горизонтальній площині; одиниця виміру; точність, яка забезпечується у горизонтальній площині	Latitude Longitude Horizontal reference system Units of measurement Horizontal accuracy achieved
Лінія/Line	Послідовність точок, що утворюють лінійний об'єкт	Послідовність точок	Sequence of Points
Зона/Polygon	Послідовність точок, що утворюють межі зони. Перша та остання точки ідентичні	Замкнута послідовність точок	Closed sequence of Points
Відносна висота/Height	Відстань по вертикалі від зазначеного вихідного рівня до рівня, точки або об'єкта, прийнятого за точку	Чисельний розмір; система відліку у вертикальній площині; одиниця виміру; точність, яка забезпечується у вертикальній площині	Numerical value Vertical reference system Units of measuremen Vertical accuracy achieved
Абсолютна висота/ Altitude	Відстань по вертикалі від середнього рівня моря до рівня, точки або об'єкта, прийнятого за точку	Чисельний розмір; система відліку у вертикальній площині; одиниця виміру; точність, яка забезпечується у вертикальній площині	Numerical value Vertical reference system Units of measuremen Vertical accuracy achieved