Додаток 7  
до Авіаційних правил України  
«Правила та порядок  
аеронавігаційного обслуговування.  
Управління аеронавігаційною інформацією»  
(абзац шостий підпункту 1 пункту 5  
глави 2 розділу V)

**ЗРАЗОК**

**Формат ASHTAM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заголовок повідомлення | Індекс черговості | | | | | | | | | Індекси адресатів | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата/час заповнення | | | | | | | | | Індекс укладача | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорочений заголовок | 2  Серійний номер VA | | | | | | | | | Покажчик місця розташування | | | | | | Дата/час випуску | | | | Необов’язкова група | | | | |
| V | A | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ASHTAM | Серійний номер |  |  |
| Район польотної інформації, що зазнає впливу | | | А) |
| Дата/час (UTC) виверження | | | В) |
| Назва і номер вулкана | | | С) |
| Широта/довгота вулкана або радіал та віддаленість вулкана від NAVAID | | | D) |
| Колірний код стадії тривоги, що позначає вулканічну діяльність, у тому числі будь-які колірні коди3 попередньої стадії тривоги | | | Е) |
| Наявність і горизонтальні/вертикальні розміри хмари вулканічного попелу4 | | | F) |
| Напрямок руху хмари попелу4 | | | G) |
| Маршрути або ділянки маршрутів та ешелони польоту, що зазнають впливу | | | H) |
| Закриття повітряного простору, та/або маршрутів, або ділянок маршрутів та наявні альтернативні маршрути альтернативні маршрути | | | I) |
| Джерело інформації | | | J) |
| Примітки, що передаються відкритим текстом | | | К) |
| ПРИМІТКИ:  1. Дивитися також додаток 5 відносно індексів адресатів, що використовується в системах заздалегідь визначеної розсилки.  2. Внести прийняту в ІСАО літеру національної належності.  3 Дивись пункт 3.5 Інструкції щодо заповнення формату АSHTAM.  4. Інформацію про наявність, розміру, і руху хмари вулканічного попелу G) і H) можна отримати в консультативному центрі (центрах) по вулканічному попелу відповідальному за відповідний FIR.  5. Назва пунктів в дужках ( ) не передається. | | | |

Підпис укладача (не для передачі)

**I. ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЗАПОВНЕННЯ ФОРМАТУ ASHTAM**

***1. Загальні положення***

1. ASHTAM містить інформацію про стан вулканічної діяльності, коли зміна цієї діяльності має або передбачається, що буде мати важливе з точки зору експлуатації значення. Ця інформація надається з використанням наведеного в пункті 4 цього додатку нижче колірного коду стадії тривоги, що означає вулканічну діяльність.

2. Якщо в результаті вулканічного виверження утворюється хмара попелу, що має важливе з точки зору експлуатації значення, в ASHTAM включається інформація про місце розташування, розміри і рух хмари попелу, а також про маршрути і ешелони польоту, які піддаються його впливу.

3. Випуск ASHTAM з даними про вулканічне виверження, зазначеними в главі 3 цього додатку, не повинен затримуватися до отримання всієї інформації, передбаченої у пунктах А), К), повідомлення має видаватися відразу після отримання повідомлення про те, що відбувається або очікується, виверження, або зміна стану вулканічної діяльності, що має важливе з точки зору експлуатації значення, або повідомлення про хмару попелу. У разі очікуваного виверження і, за відсутності на даний момент хмари попелу слід заповнити пункти А) - Е), а у пунктах F) - I) вказати «не застосовується».

Аналогічним чином, якщо повідомляється інформація про хмару вулканічного попелу, наприклад, в спеціальному донесенні з борту, але вулкан в даний час невідомий, то спочатку до отримання додаткової інформації слід видавати ASHTAM, в якому відповідним чином заповнюються пункти F) - K), а у пунктах A) - E) вказується «невідомо», ґрунтуючись на спеціальному донесенні з борту.

В інших обставинах, якщо інформація для конкретного поля А)-К) відсутня, то вказується «НІ».

4. Максимальний період дії ASHTAM становить 24 год. При зміні стадії тривоги видається нове повідомлення ASHTAM.

***2. Скорочений заголовок***

1. Після звичайного заголовка повідомлення AFTN включається скорочений заголовок «TT AAiiii CCCC MMYYGGgg (BBB)» для полегшення автоматичної обробки повідомлень ASHTAM в комп’ютерних базах даних.

2. Зазначені умовні знаки позначають наступне:

ТТ - умовне позначення даних ASHTAM - VA;

АА - географічне умовне позначення держав, наприклад, NZ - Нова Зеландія (див. частину 2 «Літерні позначення національної приналежності» документу «Покажчики (індекси) місця розташування» (Doc 7910);

iiii - серійний номер ASHTAM, що позначається групою з чотирьох цифр; CCCC - чотирибук­вений покажчик місця розташування відповідного FIR (див. частину 5 DOC 7910 ІСАО «Покажчики (індекси) місця розташування»;

MMYYGGgg - дата/час повідомлення, де:

ММ - місяць, наприклад, січень - 01, грудень - 12;

YY - число місяця;

GGgg - час в годинах (GG) і хвилинах (gg) UTC;

(ВВВ) - необов’язкова група для виправлення повідомлення ASHTAM, поширеного раніше з однаковим серійним номером - COR.

3. Примітка. В позначенні (ВВВ) використовуються дужки для вказівки того, що дана група є необов’язковою.

4. *Приклад.* Скорочений заголовок ASHTAM для FIR Окленд океанічний, повідомлення від 7 листопада в 0620 UTC:

VANZ0001 NZZO 11070620.

***3. Зміст ASHTAM***

1. Пункт А. FIR, що піддається впливу, еквівалент покажчика місця розташування, наведеного в скороченому заголовку, відкритим текстом, в даному прикладі « FIR Окленд океанічний».

2. Пункт В. Дата і час (UTC) першого виверження.

3. Пункт С. Назва і номер вулкана, зазначені в додатку Н до «Керівництва по «хмарам» вулканічного попелу, радіоактивних матеріалів і токсичних хімічних речовин» (Doc 9691 ІСАО «MANUAL ON VOLCANIC ASH RADIOACTIVE MATERIAL AND TOXIC CHEMICAL CLOUDS») і на карті світу з інформацією про вулкани і основні аеронавігаційні особливості.

4. Пункт D. Широта/довгота вулкана в цілих градусах або радіалах і видалення вулкану від NAVAID (як зазначено в додатку Н до Посібника ІСАО по «хмарам» вулканічного попелу, радіоактивних матеріалів і токсичних хімічних речовин (Doc 9691 ІСАО «MANUAL ON VOLCANIC ASH RADIOACTIVE MATERIAL AND TOXIC CHEMICAL CLOUDS») і на карті світу з інформацією про вулкани і основних аеронавігаційних особливості).

5. Пункт Е. Кольоровий код стадії тривоги, що означає вулканічну діяльність, включаючи будь-який колірний код колишній стадії тривоги.

| Кольоровий код стадії тривоги | Стан вулканічної діяльності |
| --- | --- |
| СТАДІЯ ТРИВОГИ «ЗЕЛЕНА» | Вулкан в нормальному стані, виверження не відбувається або після переходу з більш високої стадії тривоги.  Вважається, що вулканічна діяльність припинилася і вулкан повернувся до нормального (без виверження) стану |
| СТАДІЯ ТРИВОГИ «ЖОВТА» | Вулкан проявляє підвищений рівень активності в порівнянні з відомими базовими рівнями або після переходу з більш високої стадії тривоги.  Вулканічна діяльність значно ослабла, але потрібно продовжувати уважне спостереження, можливе відновлення активності |
| СТАДІЯ ТРИВОГИ «ПОМАРАНЧЕВА» | Вулкан проявляє активність, підсилюється, зростає ймовірність виверження.  Виверження вулкану без викиду або з незначним викидом попелу (при можливості вказати висоту шлейфу попелу) |
| СТАДІЯ ТРИВОГИ «ЧЕРВОНА» | Прогнозується неминуче виверження вулкану з можливістю значного викиду попелу в атмосферу.  Відбувається виверження зі значним викидом попелу в атмосферу (при можливості вказати висоту шлейфу попелу) |

Примітка. Кольоровий код стадії тривоги, що позначає стан вулканічної діяльності або будь-яка зміна колишнього стану діяльності, повинен передаватися в районний диспетчерський центр (далі - РДЦ) РДЦ відповідальною установою по вулканології відповідної держави, наприклад: «СТАДІЯ ТРИВОГИ «ЧЕРВОНА» ПІСЛЯ «ЖОВТА» АБО СТАДІЯ ТРИВОГИ «ЗЕЛЕНА» ПІСЛЯ «ПОМАРАНЧЕВА».

6. Пункт F. Якщо повідомляється про хмару вулканічного попелу, що має важливе з точки зору експлуатації значення, вказується горизонтальний розмір і підстава / вершина хмари попелу, використовуючи широту/довготу (в цілих градусах) і абсолютні висоти в тисячах метрів (футів) /або радіал і видалення від вулкана-джерела. Спочатку інформація може ґрунтуватися тільки на спеціальному донесенні з борту, проте подальша інформація може бути деталізована на основі даних відповідного органу метеорологічного стеження і/або консультативного центру з вулканічного попелу.

7. Пункт G. Вказати прогнозований напрям руху хмари попелу на обраних рівнях, на основі інформації відповідального органу метеорологічного стеження і/або консультативного центру з вулканічного попелу.

8. Пункт H. Вказати маршрути і ділянки маршрутів, а також ешелони польоту, які піддаються впливу або передбачається, що вони будуть схильні до дії.

9. Пункт I. Вказати закриті райони повітряного простору, маршрути або ділянки маршрутів і наявність альтернативних маршрутів.

10. Пункт J. Джерело інформації, наприклад «спеціальне донесення з борту» або «установа по вулканології». Слід завжди вказувати джерело інформації, незалежно від того, чи відбувається в дійсності виверження або повідомлено про хмару попелу чи ні.

11. Пункт K. На додаток до вищевказаної інформації включити відкритим текстом будь-які дані, що мають важливе з точки зору експлуатації значення.