

Додаток 9  
до Авіаційних правил України  
«Метеорологічне обслуговування  
цивільної авіації»  
(пункт 4 глави 3 розділу XI)

## **ФОРМАТИ повідомлень ОРМЕТ-даних**

### **I. Формат ВМО**

1. Метеорологічні бюлетені, що містять ОРМЕТ-дані, оформлюються у форматі ВМО у такій послідовності:

ПЗ

nnn

ТТААіі СССС УУГГgg *ВВВ*

ТЕКСТ= КП,

де ПЗ – знак початку заголовка;

nnn – порядковий номер повідомлення;

ТТ – позначення типу даних;

АА – географічний покажчик;

іі – число, що використовується для розпізнавання бюлетенів;

СССС – 4-літерний покажчик ІСАО станції або центру, що випустив або склав повідомлення (бюлетень);

УУГГgg – група дата-час (день місяця, години, хвилини);

ВВВ – 3-літерний факультативний покажчик для зазначення виправлення, корективу до прогнозу або повідомлення, що випущено із запізненням;

КП – знак кінця повідомлення.

2. Для конкретного повідомлення скорочений заголовок ТТААіі СССС УУГГgg має використовуватися тільки один раз.

За необхідності передання повідомлення з виправленням помилки в тексті з корективом до раніше переданого прогнозу або позначення затриманого повідомлення до заголовку додається відповідний покажчик ВВВ.

Покажчик ВВВ зазначається літерами латинського алфавіту таким чином:

ССх – для виправлення повідомлень, випущених раніше;

ААх – для повідомлень із корективами до прогнозу;

RRх – для затриманих метеорологічних повідомлень;

х – змінна від А до Х літера латинського алфавіту залежно від кількості повідомлень відповідного типу, переданих із групою ВВВ.

3. Зміст символів скороченого заголовка ВМО наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Символ	Пояснення	Приклади
T1T2	Позначення типу даних	SA – зведення METAR; SP – зведення SPECI; FC – прогноз TAF з періодом дії менше 12 год.; FT – прогноз TAF з періодом дії більше 12 год.; WS – SIGMET; WC – SIGMET про тропічний циклон WV – SIGMET про вулканічний попіл; WA – повідомлення AIRMET; FA – GAMET/зональні прогнози для авіації; FV – консультативне повідомлення про вулканічний попіл; FK – консультативне повідомлення про тропічний циклон; NO – адміністративне повідомлення
A1A2	Географічні показники	UR – Україна; BY – Білорусь; UK – Великобританія; FR – Франція тощо
ii	Число, що використовується для розпізнавання бюлетенів	31; 32; 34; 40; 41; 45
CCCC	Міжнародний 4-літерний показник станції або центру компіляції, що випустив або склав повідомлення (бюлетень)	UKBB; UKLL; UKHH; UKMS; RUMS; EBBR; LFPW; LOWM
YYGGgg	Група дата-час	020400; 130538; 271800; 101230

4. Приклади скорочених заголовків ВМО з початком тексту бюлетенів:

METAR:	SIGMET:
--------	---------

SAUR31 UKMS 020630 METAR UKLI 020630Z... METAR UKLR 020630Z...	WSUR31 UKBV 151030 UKBV SIGMET 3 ...
Для виправленого METAR: SAUR31 UKMS 020630 CCA METAR COR UKKK 020630Z...	SIGMET на вулканічний попіл: WVIY33 LIIB 152108 LIBB SIGMET 05 ...
Для METAR із запізненням: SAUK38 EGGY 182300 RRA METAR EGGY 182300Z...	SIGMET на тропічний циклон: WCMG31 FM MM 310030 FM MM SIGMET B1 ...
SPECI: SPCZ40 LKTB 110339 SPECI LKTB 110339Z ...	AIREP SPECIAL: UAUR64 UKOV 200737 ARS KLM519...
Для виправленого SPECI: SPBY31 UMMN 221351 CCA SPECI CORUMOO 221349Z ...	UAUR71 UKBV 301015 ARS UTN512 ...
TAF (період дії < 12 год.): FCUR10 KIWI 181110 TAF UKWW 181110Z 1812/1821...	AIRMET: WAUR33 UKOV 151056 UKOV AIRMET 1 ...
Для TAF, випущеного із запізненням: FCUR31 UKMS 131100 RRA TAF UKLI 131155Z 1212/1221 ...	GAMET: FAUR51 UKBV 180400 UKBV GAMET ...
Для корективу TAF: FCUR31 UKMS 131100 AAA TAF AMD UKLI 131304Z 1313/1321	Для корективу GAMET: FAUR51 UKBV 180400 AAA UKBV GAMET AMD ...
Для виправленого TAF: FCUR31 UKMS 130500 CCB TAF UKON 130524Z 1306/1315 ...	Для виправленого GAMET: FAUR51 UKBV 180400 CCA UKBV GAMET AMD ...
TAF (період дії >12 год.): FTUR31 UKMS 212300 TAF UKDR 212308Z 2200/2224... TAF UKOO 212307Z 2200/2224...	Консультативне повідомлення про вулканічний попіл: FVXX01 LFPW 171208
Для корективу TAF: FTUR31 UKMS 212300 AAA TAF AMD UKOO 220129Z 2201/2224	Консультативне повідомлення про тропічний циклон: FKPQ31 RJTD 170600

## II. Формат ICAO

1. При використанні каналів AFTN метеорологічні бюлетені, оформлені згідно з форматом ВМО (скорочений заголовок ВМО і текст метеорологічного бюлетеня), включаються до телеграми AFTN як текстова частина телеграми.

2. У форматі ICAO телеграма AFTN оформлюється таким способом:

1) телеграма складається із заголовка, адресної частини, частини зазначення відправника, інформаційної та службової частин;

2) адресна частина містить індекс категорії терміновості, один або декілька індексів адресата;

3) індекс терміновості складається із двох літер;

4) індекси адресата та відправника складаються з восьми літер;

5) рядок відправника складається із шестизначної цифрової суцільної групи та індексу відправника телеграми;

6) шестизначна група складається з дати-часу (дата, години, хвилини) подання телеграми, що одночасно є її номером, та проставляється відправником телеграми (відповідним метеорологічним органом або центром комплектації метеорологічних бюлетенів);

7) текст телеграми, що містить метеорологічний бюлетень, має обмежену кількість знаків.

3. Метеорологічні бюлетені оформлюються для передачі каналами AFTN у такій послідовності:

ПЗ МТАnnn ГГ→→→→→ ↓

СС АААААААА

ДДГГХХ АААААААА

ТЕКСТ=КП,

де ПЗ – ознака початку заголовка: ЗЦЗЦ (ZCZC);

МТА – 3-літерний покажчик (М – позначення центру, що передає; Т – позначення центру, що приймає; А – розпізнавальний знак каналу);

nnn – порядковий номер телеграми;

ГГХХ – час початку передачі телеграми (години, хвилини);

СС – ознака терміновості, що складається з двох літер;

АААААААА – 8-літерний покажчик адресата (може бути декілька адресатів);

ДДГГХХ – шестизначна група дата - час (дата, година, хвилини) подання телеграми;

АААААААА – 8-літерний покажчик відправника;

→ – пробіл;  
↓ – переведення регістра;  
≡ – переведення рядка;  
< – повернення каретки;  
КП – ознака закінчення повідомлення.

4. Приклад телеграми у форматі ICAO:  
ZCZC→MKC006→0036→→→→→→ ↓<≡  
GG→LOWMMMXX<≡  
310036→UKMEYZYX<≡  
SAUR31→UKMS→310030<≡  
METAR→UKLR→ТЕКСТ=↓<≡  
≡≡≡≡≡≡≡ NNNN ↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓

### III. Формат запиту інформації каналами AFTN в регіональних банках OPMET-даних (RODB)

1. Доступ до Європейських регіональних банків OPMET-даних здійснюється за такими AFTN-адресами:

LOWMYZYX – Віденський RODB;  
EBBRYZYX – Брюссельський RODB;  
LFPWYZYX – Тулузький RODB.

2. Тип інформації для запиту (T1T2) обирається з таблиці 1 цього додатка. При цьому на запит SA надається останнє наявне зведення METAR або SPECI; WS – усі чинні повідомлення SIGMET (WS, WV та WC), що стосуються відповідного FIR; FV або FK – усі чинні повідомлення типу FV або FK, наявні в базі даних; UA – відповідь не надається.

3. Запит оформлюється відповідно до стандартних процедур початку та кінця телеграми. Під час запиту застосовується показник терміновості «GG».

Формат запиту:

GG XXXXXXXX  
ddhhmm  
RQM/TTCCCC (, CCCC...) (/TTCCCC (, CCCC...) ...) =,  
де XXXXXXXX – це AFTN адреса БАМД;  
ddgghh – група дата - час;  
RQM – показник початку рядка запиту;

/ – знак, що вказує на новий запит усередині рядка запиту;  
TT – показчик типу даних;

CCCC – індекс місцезнаходження ICAO аеродрому, або FIR, або XXXX – фіктивний індекс при запиті FV/FK;  
, – знак розділення індексів місцезнаходження ICAO аеродромів або FIR, якщо запитується більше ніж одне повідомлення цього типу;  
= – знак, що вказує на кінець рядка запиту.

Приклади варіантів запиту:

RQM/SALOWW=	запит одного зведення METAR;
RQM/WSEBBU=	запит SIGMET для одного FIR;
RQM/SAEBBR3=	запит трьох зведень METAR;
RQM/FTEBBR, LFPO=	запит прогнозів TAF по двох аеродромах;
RQM/SALOWW/FTEBBR, LFPO /WSEBBU=	запит трьох різних типів інформації у комбінації;
RQM/FVXXXX=	запит консультативних повідомлень цього типу.

Примітка. Кількість знаків у рядку запиту не повинна перевищувати 69 знаків, включаючи знаки початку та кінця рядка.

#### **IV. Запит на внесення змін, що стосуються метеорологічних бюлетенів, призначених для міжнародного розповсюдження метеорологічної інформації мережею AFTN**

За необхідності організації або припинення міжнародного розповсюдження відповідного типу ОРМЕТ-даних, що стосуються аеродромів або FIR України, користувач метеорологічних послуг або провайдер метеорологічного обслуговування надсилає свої пропозиції для погодження до уповноваженого органу з питань цивільної авіації.

Директор департаменту аеронавігації

А.О. Задорожня

*{Додаток 9 із змінами, внесеними згідно з Наказом Державної авіаційної служби № 732 від 12.06.2019}*