

НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПРИЛОЖЕНИЯ 3 ИКАО В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ СОДЕРЖАНИЯ СООБЩЕНИЙ SIGMET.

С 7 ноября 2007 года начала применяться поправка 74 Приложения 3, которая содержит некоторые изменения, относящиеся к сообщениям SIGMET. Поправкой 74 исключен из сообщений SIGMET ориентировочный прогноз, касающийся вулканического пепла и тропических циклонов; введены положения о передаче сообщений SIGMET в графической форме для всех явлений; обновлен образец SIGMET с целью включения информации о радиоактивном облаке; исключено требование о передаче информации SIGMET для судов на около-и сверхзвуковых крейсерских эшелонах; исключены явления, которые наблюдаются и прогнозируются.

Как известно, информация SIGMET используется в основном воздушными судами в полете, но она также включается в полетную документацию при обслуживании членов летного экипажа во время инструктажа (консультации), поэтому оперативным синоптикам международных аэропортов необходимо быть в курсе этих изменений.

Ниже приводится обновленный формат сообщений SIGMET, используемый органами метеорологического слежения большинства государств Европейского региона. Он включает все изменения, существующие на данное время в соответствии с последними международными документами (Приложение 3 ИКАО, Руководство SIGMET для Европейского региона (ИКАО ЕВР ДОК..-№ 014) .

ФОРМАТ СООБЩЕНИЙ SIGMET

1. ЗАГОЛОВОК ВМО.

T₁ T₂ A₁ A₂ ii CCCC YYGGgg [CCx]

где **T₁ T₂** - указатель типа данных, например WS-для SIGMET об опасных явлениях погоды, WV- для SIGMET о вулканическом пепле, WC-для SIGMET о тропическом циклоне.

A₁ A₂ -указатель страны или территории, устанавливается в соответствии с Руководством по Глобальным Телекоммуникационным Системам (Док.ВМО -№386), например RS-Европейская территория России; RA-Азиатская территория России.

ii - номер бюллетеня, устанавливается на национальном уровне в соответствии с Руководством по Глобальным Телекоммуникационным Системам (Док.ВМО -№386).

CCCC- индекс местоположения (ИКАО) центра связи, рассылающего данное сообщение.
Примечание: В некоторых странах CCCC может совпадать с указателем(индексом) местоположения органа метеорологического слежения.

YYGGgg- число/время , где YY-число, GGggg-время передачи сообщения SIGMET в часах и минутах (BCB).

CC x - используется только при составлении корректива к сообщению SIGMET, которое уже было разослано; буква "x" меняется на " A " в случае первого корректива, на букву " B" - в случае второго корректива и т.д.

Примечание: рекомендуется использовать единый заголовок ВМО для каждого бюллетеня сообщения SIGMET сразу для района полетной информации (FIR), района диспетчерского обслуживания (CTA) или верхнего района полетной информации (UIR). Различные типы сообщений SIGMET должны отличаться соответствующим указателем типа данных (ii), например для Германии:

" WSDL31 EDZB" и " WVDL31 EDZB" для EDBB BERLIN FIR ;

" WSDL32 EDZB" и " WVDL32 EDZB" для EDBB BERLIN UIR ;

где WS- указатель типа данных , то есть сообщение SIGMET об опасных явлениях погоды;

DL- указатель страны или территории (в данном случае- Германия);

31- номер бюллетеня для район полетной информации (FIR) Берлина;

32- номер бюллетеня для верхнего района полетной информации (UIR) Берлина;

EDZB- указатель (индекс) местоположения (ИКАО) центра связи, рассылающего данное сообщение;

WV- указатель типа данных, то есть сообщение SIGMET о вулканическом пепле;

DL- указатель страны или территории (в данном случае- Германия);

31- номер бюллетеня для района полетной информации (FIR) Берлина;

32- номер бюллетеня для верхнего района полетной информации (UIR) Берлина.

EDDB- указатель (индекс) местоположения FIR или UIR и его название-Берлин.

2. ПЕРВАЯ ЛИНИЯ СООБЩЕНИЯ SIGMET.

CCCC SIGMET [nn]n VALID YYGGgg/YYGGgg CCCC-

где **CCCC** - индекс органа воздушного движения (ОВД), обслуживающей район полетной информации (FIR) или диспетчерскую зону (CTA - control area), к которой относится данное сообщение SIGMET;

SIGMET - идентификатор сообщения;

[nn]n - ежедневный порядковый номер.

Примечание: нумерация сообщений SIGMET должна начинаться каждый день в 0001 ВСВ. Порядковый номер должен состоять не более чем из трех знаков и может быть комбинацией из букв и цифр, как например:

-1, 2, ...

-01, 02, ...

-A01, A02,

Примеры: SIGMET 2 ;

SIGMET A03.

VALID - указатель периода действия.

Примечания:

- период действия *WS SIGMET* не должен превышать 4 часов;

- период действия *WV SIGMET* может быть до 6 часов;

- в случае сообщения *SIGMET* для наблюдаемого явления, время в заголовке *BMO*, соответствующее времени передачи сообщения *SIGMET*, должно совпадать или быть близким к группе число/время, связанной с началом периода действия сообщения *SIGMET*;

-если сообщение *SIGMET* выпускается для прогнозируемого явления, то начало периода действия должно совпадать с прогнозируемым временем начала данного явления; заблаговременность (время выпуска сообщения *SIGMET*) должно быть не больше 4 часов до начала периода действия (то есть до ожидаемого начала явления); для *VA SIGMET* заблаговременность может достигать до 12 часов.

YYGGgg /YYGGgg- период действия сообщения SIGMET, обозначенный группой число/ время начала периода действия и группой число / время окончания периода действия, где YY-число, GG-время (часы), gg-время (минуты).

CCCC —индекс органа метеорологического слежения(ОМС), подготовившего сообщение и - дефис, который следует за индексом без промежутка, чтобы отделить преамбулу от текста.

3. ВТОРАЯ ЛИНИЯ СООБЩЕНИЙ SIGMET.

Вторая линия сообщений SIGMET представляет собой метеорологическую часть, содержащую информацию о явлениях погоды, за исключением вулканического пепла и тропического циклона, состоит из 8 элементов.

1	2	3	4	5	6	7	8
CCCC	<name>FIR СТА	<Phenomenon>	OBS[AT<GGgg>Z] FCST	Geographical location of the phenomenon	Level	Mov<direction, speed> KMH,[KT],or STNR	INTSF or WKN or NC

1.CCCC- индекс местоположения РПИ(FIR)/РДО(СТА), где РПИ-район полетной информации; РДО-район диспетчерского обслуживания;

2.<name>FIR — название РПИ(FIR)/РДО (СТА), для которого выпускается сообщение SIGMET (1);

Например:

EDBB BERLIN FIR - для района полетной информации Берлина

UUWV MOSCOW FIR - для района полетной информации Москвы;

3.Phenomenon - явление погоды; в сообщении SIGMET включается только одно из явлений, перечисленных ниже:

на крейсерских эшелонах(независимо от высоты):

-грозы(TS)- если они OBSC, EMBD, FRQ или SQL с градом(GR) или без града:

OBSC TS, EMBD TS, FRQ TS, SQL TS, OBSC TSGR, EMBD TSGR, FRQ TSGR, SQL TSGR;

-турбулентность(TURB)- только сильная(SEV) турбулентность: SEV TURB;

-обледенение(ICE)- только сильное(SEV) с замерзающим дождем(FZRA) или без:
SEV ICE, SEV ICE (FZRA);

-горные волны(MTW)- только сильные(SEV): SEV MTW;

-пыльная буря(DS)- только сильная (HVY): HVY DS;

-песчаная буря(SS)- только сильная (HVY): HVY SS;

-радиоактивное облако- радиоактивное облако (RDOACT CLD)

Примечание:

Для таких явлений как вулканический пепел(VA) и тропический циклон(TC) составляются специальные сообщения SIGMET с соответствующим указателем типа данных : WV- в случае сообщения SIGMET для вулканического пепла и WC- в случае сообщения SIGMET для тропического циклона. Содержание и формат метеорологической части сообщений SIGMET для вулканического пепла и тропического циклона отличается от содержания и формата сообщений SIGMET для остальных явлений.

Сообщение SIGMET для вулканического пепла содержит информацию об извержении (VA ERUPTION), указывается название вулкана/горы(MT) и ее местонахождение (сообщаются координаты), включается прогноз положения облака вулканического пепла на конец периода действия сообщения SIGMET.

Сообщение SIGMET для тропического циклона также содержит прогноз положения центра тропического циклона на конец периода действия сообщения SIGMET.

4.OBS[AT<GGgg>Z]

или

FCST- информация о наблюдаемом явлении(**OBS**erved) с указанием времени наблюдения в виде **ATGGggZ**, где GGggg-время наблюдения в часах и минутах BCB, или прогнозируемом(**For**eCa**ST**) явлении.

Примечание: если точное время наблюдения не известно, то оно не включается в сообщение SIGMET.

5. Geographical location of the phenomenon- географическое местоположение явления.

Примечание:

местоположение явления дается с использованием известных международных пунктов или географических мест или с указанием широты и долготы (в градусах и минутах).

6. Level- указывается положение или вертикальная протяженность явления с использованием одного или нескольких эшелонов (уровней) полета (**FL**- **Flight Level**).

7. Mov<direction,speed>,KMH,[KT], или STNR- перемещение(**MOV**ement), направление(**direction**), скорость(**speed**) в км/ч(**KMH**), узлах [**KnoTs**], или ожидаемое(**ForeCaST**) перемещение с указанием одного из восьми компасных румбов, или стационарное(**STatioNaRy**) .

8. INTSF or WKN or NC - ожидаемое изменение интенсивности явления, обозначается с использованием одного из следующих сокращений:

INTSF (INTenSiFy или **INTenSiFying**)- усиливается или усиливающаяся;

WKN (WeaKeN или **WeaKeNing**)-ослабевает или ослабевающая

NC(No Change)- без изменений

ПРИМЕР:

WSTU31 LTAC 282130

LTAA SIGMET 1 VALID 282100/282400 LTAC-

LTAA ANKARA FIR SQL TS OBS AT 2100Z LTCG 42N-42E AND 41N-41E TOP FL270 FCST MOV NE 20KT NC

Содержание:

Заголовок:

WSTU31-сообщение SIGMET об опасных явлениях погоды для территории TU(Турция);

31-номер бюллетеня ;

LTAC- индекс(ИКАО) центра связи, рассылающего данное сообщение;

282130-число текущего месяца (28), время передачи сообщения (21 час 30 минут ВСВ).

Первая строка:

LTAA- индекс (ИКАО) органа воздушного движения (ОВД), обслуживающего район полетной информации ANKARA FIR, к которому относится первое по счету сообщение SIGMET, выпущенное органом метеорологического слежения аэропорта Анкара(LTAC); сообщение действительно с 2100 ВСВ до 2400 ВСВ 28 числа данного месяца;

Вторая строка:

LTAA -индекс местоположения района полетной информации и его название -ANKARA FIR;

в 2100 ВСВ наблюдалась гроза на линии шквала над Трабзоном (индекс пункта LTCG) с координатами 42 градуса северной широты - 42 градуса восточной долготы и 41 градус северной широты - 41 градус восточной долготы; верхняя граница облачности достигает эшелона полета 270; ожидается, что гроза на линии шквала будет перемещаться в северо-восточном направлении со скоростью 20 узлов и интенсивность ее не изменится.

Расширяющееся использование автоматизированных систем обработки метеорологической информации метеорологическими органами и авиационными потребителями требует, чтобы все типы оперативной метеорологической информации, включая сообщения SIGMET, подготавливались и передавались в предписанных стандартизированных форматах. В отличие от другой метеорологической информации, например прогнозов в кодовой форме TAF или фактической погоды в кодовой форме METAR, сообщения SIGMET имеют менее формализованный вид и обеспечивают большую свободу прогнозистам.

ПРИМЕР:

WSUK31 EGRR 281449

EGTT SIGMET 04 VALID 281500/281900 EGRR-

EGTT LONDON FIR SEV MTW VSP 600FPM FCST FL040/160 OVER AND TO LEE OF HIGH GROUND STNR NC=

Содержание:

Заголовок:

WSUK31-сообщение SIGMET об опасных явлениях погоды для территории UK (Соединенного Королевства);

31-номер бюллетеня;

EGRR-индекс (ИКАО) центра связи, рассылающего данное сообщение;

281449-число текущего месяца(28), время передачи сообщения (14 часов 49 минут BCB).

Первая строка:

EGTT-индекс (ИКАО) органа воздушного движения (ОВД), обслуживающего район полетной информации LONDON FIR, к которому относится четвертое по счету сообщение SIGMET, выпущенное органом метеорологического слежения аэропорта Лондон(EGTT); сообщение действительно с 1500 BCB до 1900 BCB 28 числа данного месяца;

Вторая строка:

EGTT- индекс местонахождения района полетной информации и его название-LONDON FIR;

сильная горная волна с вертикальной скоростью (VSP-vertical speed) 600 футов в минуту (FPM-feet per minute) прогнозируются между эшелонами полета 40 и 160 над гористой местностью и с подветренной стороны (LEE- подветренная сторона); горная волна останется неподвижной и ее интенсивность не изменится.

30.11.2007