



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГЛАВНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВИАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»)

Прокудинский пер., д.2/12, стр.1, Москва, 123022
Почтовый адрес: 123242, Москва, а/я 51
E-mail: aviamettelecom@mecom.ru
тел./факс (499) 255-50-75

26.09.2011 г. № АМТК-01/21-1182

Руководителям УГМС
Директорам филиалов
Метеоагентства Росгидромета
Директорам территориальных
метеоагентств
Директорам филиалов ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»
Начальнику ФГБУ «ГАМЦ»

На № _____
Об участии ОМС РФ в международных мониторингах
TEST SIGMET

В Европейском/Североатлантическом регионе ICAO 7 сентября 2011 года состоялся мониторинг TEST SIGMET сообщений о метеорологическом явлении. В данном мероприятии приняли участие 42 ОМС РФ, выпустив тестовые сообщения WS SIGMET для 47 обслуживаемых FIR Российской Федерации.

Не были выпущены тестовые сообщения SIGMET для FIR Благовещенск и Ростов-на-Дону.

После проведенного специалистами ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» анализа TEST WS SIGMET сообщений, выпущенных ОМС РФ, выявлены следующие недостатки.

1. ОМС Челябинск: ошибка в индексе органа ОВД в первой строке сообщения для *USUU KURGAN FIR*.

WSRA34 RUEK 071000
USCC SIGMET 1 VALID 071100/071105 USCC-
USUU KURGAN FIR TEST SIGMET DISREGARD=

2. ОМС Чита выпустил TEST SIGMET сообщение для FIR Иркутск. В том случае, если какой-либо сектор РЦ Чита передается в РЦ Иркутск, то сектор становится частью зоны ответственности РЦ Иркутск, для которой информацию SIGMET выпускает ОМС Иркутск.

WSRA31 RUCH 071000
UIII SIGMET 2 VALID 071100/071105 UIIA-
UIII IRKUTSK FIR TEST SIGMET PLEASE DISREGARD=

3. ОМС Тюмень: лишние пробелы между группами «период действия – индекс ОМС» и перед сокращением SIGMET в третьей строке.

4. ОМС Южно-Сахалинск:

– пропущен знак «-» после указания индекса ОМС;

– в период действующего оперативного сообщения № 1 выпущено тестовое сообщение также под номером 1. В соответствии с установленными ИКАО процедурами сообщение TEST SIGMET является очередным сообщением, которому присваивается следующий порядковый номер.

WSRA31 RUSH 071000

UHSS SIGMET 1 VALID 071100/071105 UHSS

UHSS YUZHNO-SAKHALINSK FIR TEST SIGMET PLEASE DISREGARD=

5. ОМС Казань: бюллетень поступил в 10:00 UTC, в конце первой строки вместо знака “-“ указан непредусмотренный символ, набранный в русском регистре.

6. ОМС Уфа: бюллетень поступил из Обнинска в 10:01 UTC с двойным сокращенным заголовком, необходимо выяснить причину дублирования групп, т.к. данная ошибка отмечена не впервые.

WSRA31 RUUF 071001

WSRA31 071000

UWUU SIGMET 1 VALID 071100/071105 UWUU-

UWUU UFA FIR TEST SIGMET PLEASE DISREGARD=

7. ОМС Красноярск: выпущено тестовое сообщение для несуществующего FIR с использованием несогласованного заголовка, что недопустимо.

WSRA35 RUKR 071000

UNIT SIGMET 1 VALID 071100/071105 UNKL-

UNIT TURA FIR TEST SIGMET PLEASE DISREGARD=

8. ОМС Норильск ошибки в оперативном сообщении SIGMET:

– несогласованность групп дата-время– начало периода действия 23:00 UTC 6 сентября, выпущено сообщение через 1 ч 45 мин. после начала периода действия, в 00:45 UTC, 7 сентября;

– выпущено на явление, имеющее более низкую интенсивность, что не предусмотрено для данного типа информации;

– следующее за оперативным сообщением TEST SIGMET выпущено с неверным порядковым номером.

WSRA32 RUKR 070045

UOOO SIGMET 1 VALID 062300/070300 UOOO-

UOOO NORILSK FIR MOD ICE OBS AT2300Z AND FSCT OVER UOOO FL090/300 STNR NC=

WSRA32 RUKR 071000

UOOO SIGMET 1 VALID 071100/071105 UOOO-

UOOO NORILSK FIR TEST SIGMET PLEASE DISREGARD=

В Европейском/Североатлантическом регионе ICAO 8 сентября 2011 года проводился мониторинг тестовых SIGMET сообщений об облаке вулканического пепла.

В мониторинге приняли участие 19 ОМС РФ, расположенные в районе ответственности VAAC Тулуза (Франция), выпустив тестовые сообщения WV SIGMET для 21 FIR Российской Федерации, кроме FIR Ростов-на-Дону.

В результате анализа отмечены следующие ошибки.

1. ОМС Уфа:

– сообщение передано с аварийным концом - не закончено слово в конце сообщения «TE=»;

– после сокращенного заголовка следует лишняя строка с указанием «000»;

– отсутствует знак окончания сообщения «=».

WVRA31 RUUF 081000

000

**UWUU SIGMET 1 VALID 081100/081105 UWUU-
UWUU UFA FIR TEST TEST TEST TEST
ACK RECEP TEST VAA FROM VAAC TOULOUSE
VOLCANO UNKNOWN AREA ICAO EUR REGION
INFO SOURCE TEST EUR DMG
DTG 20110908/1000Z RECEIVED AT 20110908/1000Z
TEST VA SIGMET PLEASE DISREGARD
TEST TEST TEST TEST TEST TEST TEST TEST TEST TEST **TE****

2. ОМС Котлас: лишний пробел в конце сообщения перед знаком «=».

3. ОМС Великие Луки: множество пробелов в 6-й строке после заголовка сообщения, ошибка при указании полученного консультативного сообщения от VAAC Тулуза.

**WVRS32 RUSP 081000
ULOL SIGMET 1 VALID 081100/081105 ULOL-
ULOL VELIKIE LUKI FIR TEST TEST TEST TEST ACK RECEP TEST VAA
FROM VAAC TOULOUSE VOLCANO UNKNOWN AREA ICAO EUR REGION INFO
SOURCE TEST EUR DMG DTG **20110908/0948Z** RECEIVED AT
20110908/**0950Z** TEST VA SIGMET PLEASE DISREGARD TEST TEST TEST
TEST.....
TEST TEST TEST TEST TEST TEST TEST TEST=**

4. ОМС Воркута: бюллетень поступил в 10:11 по каналу от Обнинска и трижды в 10:11 по системе Мультилинг с ошибкой - после знака окончания сообщения "=" указана лишняя буква «С».

5. ОМС Казань: в конце первой строки вместо знака "-" указан непредусмотренный символ, набранный в русском регистре. Аналогичная ошибка допущена 7 сентября (см. п.5 выше).

6. ОМС Калининград, Великие Луки, Мурманск: внесли изменения в содержание TEST WV SIGMET сообщений, указав ошибочное время получения консультативного сообщения (VAA) из VAAC Тулуза, которое фактически не было выпущено к данному моменту времени.

VAAC LONDON	VAAC TOULOUSE
FVXX01 EGRR 08 0948	FVXX01 LFPW 08 1055
VA ADVISORY	VA ADVISORY
DTG: 20110908/1000Z	DTG: 20110908/1100Z
VAAC: LONDON	VAAC: TOULOUSE
VOLCANO: UNKNOWN	VOLCANO: UNKNOWN
PSN: UNKNOWN	PSN: UNKNOWN
AREA: EUR REGION	AREA: EUR REGION
.....	SUMMIT ELEV: UNKNOWN

Предположительно, указанные выше ОМС получили консультативные сообщения из VAAC Лондон.

VAAC или ОМС	Группа DTG (дата/время), указанная в сообщении	RECEIVED AT (указание времени получения VAA)	Время передачи сообщений
VAAC LONDON	20110908/1000Z		080948
VAAC TOULOUSE	20110908/1100Z		08 1055
ОМС Калининград	20110908/1000Z	20110908/0948Z	081001
ОМС Великие Луки	20110908/0948Z	20110908/0950Z	081000

<i>ОМС Мурманск</i>	20110908/0949Z	20110908/0950Z	081000
---------------------	----------------	----------------	--------

Таким образом, результаты анализа показали, что практически все ОМС Российской Федерации принимают участие в международных мероприятиях по мониторингу TEST WS и WV SIGMET сообщений, более четко выполняют установленные ICAO процедуры и допускают меньше ошибок.

Прошу обратить особое внимание на замечания, связанные с распространением информации SIGMET, и, при взаимодействии со специалистами узлов связи, устранить недостатки. ОМС Уфа необходимо исключить повторяющиеся ошибки при выпуске тестовых и оперативных SIGMET сообщений.

В рамках внедрения системы менеджмента качества в области авиационного метеорологического обеспечения необходимо выполнять автоматические процедуры коррекции ошибок, допускаемых при подготовке и распространении информации. Для этих целей целесообразно использовать программное обеспечение, максимально исключая ошибки, связанные с человеческим фактором, например, MITRA.MessWizard, разработанное специалистами "PMK ТРАСТ" (office@rmc-trust.ru, тел. +7 (495) 605 7243) для подготовки TAF/ WS SIGMET/ WV SIGMET/ GAMET/ AIRMET. Программа MITRA.MessWizard для подготовки TAF и SIGMET прошли испытания и опытную эксплуатацию на АМСГ Домодедово, АМСГ Челябинск и ОМС Москва.

Генеральный директор



М.В. Петрова

Исп. Ю.Н. Нарышкина
(499) 795 20 02