



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@mescom.ru
тел. (499) 255-50-75, факс (499) 795-22-00

Северный филиал ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»
Северо-Западный филиал ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»
Уральский филиал ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»
Верхне-Волжский филиал ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»
Приволжский филиал ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»
Северо-Кавказский филиал ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»

23.05.2013 № АИСТК-01/19 - 729

Об участии ОМС РФ в VOLCEX 13/01

В Европейском/Североатлантическом регионе ICAO 23-24 апреля 2013 г. состоялись учения VOLCEX 13/01. В соответствии с приглашением регионального бюро ICAO и Федерального агентства воздушного транспорта Минтранса России (Росавиация) в данном мероприятии принимали участие органы метеорологического слежения (ОМС) Российской Федерации.

В период проведения учений 23-24 апреля 2013 г. моделировалось извержение вулкана Катла (Исландия) и распространение облака вулканического пепла, рассчитанное по виртуальной атмосфере, с воздействием на заранее выбранные FIR.

Директивами учений были указаны дата и время проведения учений:

- 23 апреля 2013 г. в период 05:30 – 15:30 UTC
- 24 апреля 2013 г. в период 05:30 – 15:30 UTC

Согласно заданному местоположению облаков вулканического пепла, были выпущены учебные сообщения WV SIGMET для семи FIR: Калининград, Мурманск, Архангельск, Нарьян-Мар, Санкт-Петербург, Котлас, Сыктывкар.

Первый день учений 23 апреля 2013

ОМС Калининград выпускал учебные сообщения WV SIGMET.

Второй день учений 24 апреля 2013

На основании VAA, выпущенного VAAC Тулуза в 05:41 UTC, выпущены учебные сообщения SIGMET для следующих FIR:

№	FIR	Время выпуска SIGMET	Период действия
1	Архангельск	06:14	1200/1800
2	Санкт-Петербург	06:16	0615/1200
3	Котлас	06:24	0625/1800
4	Нарьян-Мар	06:26	1200/1800
5	Калининград	06:30	0630/1200
6	Мурманск	06:55	1200/1800
7	Сыктывкар	08:00	1200/1800

На основании VAA, выпущенного VAAC Тулуза в 11:53 UTC, выпущены учебные сообщения SIGMET для следующих FIR:



№	FIR	Время выпуска SIGMET	Период действия
1	Санкт-Петербург	12:03	1200/1800
2	Котлас	12:13	1215/1800
3	Архангельск	12:16	1215/1800
4	Мурманск	12:16	1215/1800
5	Калининград	12:20	1220/1800
6	Нарьян-Мар	12:23	1225/1800

Из приведенных выше таблиц следует, что необходимое минимальное время для подготовки SIGMET на основе VAA составляет 10 минут, максимальное – 30 минут, что в чрезвычайной ситуации, связанной с вулканическим пеплом, недопустимо. Для ускорения процесса подготовки информации SIGMET необходимо обратиться в "РМК ТРАСТ" для закупки специального программного обеспечения MITRA.MessWizard с автоматической обработкой консультативных сообщений VAAC и графическим отображением зон вулканического пепла в пределах заданного FIR, что было рекомендовано ранее в анализе участия ОМС РФ в международных мониторингах (письмо от 21.02.2012 № АМТК-01/21-268).

Недостатки учебных сообщений SIGMET, выпущенных ОМС РФ.

1. ОМС Калининград:

1.1 Лишний знак в группе дата-период действия, нарушен порядок следования группы для указания вертикальной протяженности явления.

WVRS31 RUKG 231314
 UMKK SIGMET 1 VALID 240000/240600 UMKK-
 UMKK KALININGRAD FIR EXERCISE VOLCEX 13/01 EXERCISE VA ERUPTION
 MT KATLA PSN N6338 W01903 VA CLD FCST AT 0000Z SFC/FL200

1.2 Отменяющее учебное сообщение выпущено на 3 ч позже (время окончания учений для 23 и 24 апреля 15:30 UTC), применив образец WV SIGMET для следующего дня (см. п. 2.4) и указав формулировку для завершения учений с нарушением даты-времени.

WVRS31 RUKG 231824
 UMKK SIGMET 2 VALID 231830/232400 UMKK-
 UMKK KALININGRAD FIR EXERCISE VOLCEX 13/01 EXERCISE CNL SIGMET 1
 240000/240600 EXERCISE VOLCEX TERMINATED ENDEX TIME 1830=

1.3 Нарушен порядок следования сокращений в группе прогноза на конец периода сообщения и лишний предлог AT (правильно FCST 1200Z VA CLD).

WVRS31 RUKG 240630
 UMKK SIGMET 1 VALID 240630/241200 UMKK-
 UMKK KALININGRAD FIR EXERCISE VOLCEX 13/01 EXERCISE VA ERUPTION
 MT KATLA PSN N6338 W01903 VA CLD FCST AT 1200Z SFC/FL200 APRX E OF LINE N5443
 E1918-N5539 E2005 EXERCISE EXERCISE EXERCISE=

2. ОМС Мурманск: в двух сообщениях ошибка в слове ERUPTIONI. Во втором сообщении указана лишняя группа (частица «NO» отсутствует в перечне сокращений, используемых в SIGMET) NO VA CLD

3. ОМС Котлас: группе вертикальной протяженности явления лишнее второе сокращение для эшелона полета FL200/FL350.

4. ОМС Сыктывкар:

4.1 Учебное сообщение SIGMET с периодом действия 241200/241800 выпущено с ошибкой в указателе типа данных.

08:11:10 24-04-2013
 WSR32 RUAA 240800
 UUYU SIGMET 1 VALID 241200/241800 UUYU-
 UUYU SYKTYVKAR FIR EXERCISE VOLCEX 13/01 EXERCISE VA ERUPTION ...

4.2 Увеличенный период времени для передачи информации SIGMET: сообщение выпущено в 15:00, поступило в БАМД Росгидромета в 15:30 – период времени передачи должен составлять менее 5 минут.

15:30:24 24-04-2013

WVRS32 RUAA 241500

UUYU SIGMET 2 VALID 241530/241800 UUYU-

UUYU SYKTYVKAR FIR EXERCISE VOLCEX 13/01 EXERCISE CNL

SIGMET 01 241200/241800 EXERCISE VOLCEX TERMINATED ENDEX TIME 1530=

5. ОМС Архангельск:

5.1 Неверный формат для указания фиксированного срока прогноза (FCST 24/1800Z).

5.2 Лишнее сокращение в группе вертикальной протяженности явления FL200/FL360.

5.3 Сообщение SIGMET номер 3 выпущено с ошибкой в указателе типа данных (WSRS31 RUAA 241421).

6. ОМС Санкт-Петербург: отсутствуют сокращения VA CLD при указании прогностического положения на конец периода действия SIGMET, в первом сообщении нарушен порядок следования группы указания вертикальной протяженности явления.

7. ОМС Нарьян-Мар: не выпущено сообщение, отменяющее SIGMET с периодом действия 241225/241800.

Учебные сообщения SIGMET, отменяющие действующие SIGMET для FIR (VAA выпущено VAAC Тулуза в 14:10 UTC):

№	FIR	Время выпуска SIGMET	Период действия
1	Архангельск	14:23	1530/1800
2	Мурманск	14:31	1430/1800
3	Санкт-Петербург	14:49	1450/1800
4	Калининград	15:00	1500/1800
5	Сыктывкар	15:00	1530/1800
6	Котлас	15:30	1530/1800
7	Нарьян-Мар	-	-

Допускается разное время выпуска и начало периода действия CNL SIGMET, поскольку учения VOLCEX 13/01 проводились с некоторыми отклонениями от установленных Директив ИКАО, в частности, на оперативной конференции, проведенной в 13.30 UTC, было принято решение завершить учения ранее определенного срока.

Согласно п. 2.5.2 Процедур для Российской Федерации в период проведения учений необходимо было в период учений оперативно заполнить таблицу в соответствии с приведенным образцом и выслать ее не позднее 25 апреля 2013 г. по электронному адресу juliaavia@mail.ru для формирования первоначального отчета для ФГБУП «Госкорпорация ЕС ОрВД». Не выполнил данную процедуру Северо-Западный филиал ФГБУ «Авиаметтелком Росгидромета» (25.04.2013 г. отсутствовали сведения по информации для FIR Калининград, Мурманск, Санкт-Петербург).

ОМС Сыктывкар необходимо провести мониторинг прохождения ОРМЕТ данных по установленной схеме и мероприятия по сокращению периода времени прохождения информации SIGMET по каналам связи.

Прошу в дальнейшем четко выполнять размещенные на сайте процедуры, обращать внимание на указанные даты и время, при необходимости, обращаться за консультацией по указанному выше электронному адресу или по телефону 8 (499) 795 2002 отдела МО ЕС ОрВД.

Генеральный директор

М.В. Петрова

