



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»)

(По списку)

Прокудинский пер., д.2/12, стр.1, Москва, 123022  
Почтовый адрес: 123022, Москва, а/я 91  
E-mail: [aviamettelecom@mecom.ru](mailto:aviamettelecom@mecom.ru)  
тел. (499) 255-50-75, факс (499) 795-22-00

06.03.2017 № АМТК-01/21-436

На № \_\_\_\_\_

В целях проверки возможности формирования и передачи в БАМД Росгидромета сообщений с данными бортовой погоды и сообщений AIREP прошу принять участие АМЦ/АМСГ/ОМС Вашего учреждения в тестовом мероприятии согласно приложениям к данному письму.

Для этой цели необходимо

1. Для АМЦ/АМСГ организовать:

1.1 формирование сообщений, содержащих данные, получаемые с борта ВС (бортовая погода) через органы ОВД;

1.2 выпуск в 03:00 или 10:00 UTC 10 марта и в 03:00 или 10:00 UTC 14 марта 2017 г. тестовых сообщений бортовой погоды и их распространение аналогично TAF (или, при наличии возможности, METAR),

2. Для ОМС организовать:

2.1 формирование AIREP;

2.2 выпуск в 03:00 или 10:00 UTC 10 марта и в 03:00 или 10:00 UTC 14 марта 2017 г. тестовых сообщений AIREP и их распространение аналогично SIGMET.

3. Предварительно согласовать маршрутизацию нового заголовка с ближайшим ЦКС АСПД. Если для ввода данных в АСПД используется веб-сервер, подготовить шаблон для сообщений с бортовой погодой.

В случае невозможности выполнения указанных выше мероприятий прошу сообщить причину по электронным адресам [alex@mecom.ru](mailto:alex@mecom.ru), [metavia@mecom.ru](mailto:metavia@mecom.ru) и [tvkant@mail.ru](mailto:tvkant@mail.ru), указав средства связи.

4. До указанной даты необходимо информировать органы ОВД о проведении планируемого мониторинга тестовых сообщений.

Приложение: 1. Процедуры мониторинга на 2 л. – 1 экз.

2. Перечень РПИ на 1 л. – 1 экз.

Генеральный директор

М.В. Петрова



## Процедуры мониторинга сообщений с данными бортовой погоды и сообщений AIREP

10 и 14 марта 2017 г. ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» организует мониторинг тестовых сообщений с данными бортовой погоды и тестовых сообщений AIREP.

### *Дата и время мониторинга:*

03:00 UTC или 10:00 UTC 10 марта 2017 г. (по выбору)

03:00 UTC или 10:00 UTC 14 марта 2017 г. (по выбору)

Примечание – При возникновении проблем сообщения могут быть выпущены позже указанных сроков.

### *Участники мониторинга:*

АМЦ/АМСГ/ОМС

### *Сценарий мониторинга:*

– По данным с борта ВС В737 (условно) в 02:50 или 09:50 UTC 10 марта и в 02:50 или 09:50 UTC 14 марта 2017 г. наблюдалась умеренная турбулентность над аэродромом местонахождения АМЦ/АМСГ/ОМС на эшелоне полета FL350.

– Эти данные поступили от органов ОВД (условно) в АМЦ/АМСГ/ОМС в 02:55 UTC или 09:55 UTC соответственно.

– АМЦ/АМСГ выпустили тестовое сообщение о бортовой погоде в 03:00 UTC или 10:00 UTC.

– ОМС выпустили сообщение AIREP также в 03:00 UTC или 10:00 UTC.

Примечание – Данный сценарий не предусматривает взаимодействие органов ОВД/АМЦ/АМСГ/ОМС при выпуске AIREP и направлен на проверку возможности выпуска и прохождения сообщений.

### 1. Действия АМЦ/АМСГ

1.1 Сформировать с помощью имеющихся средств на рабочем месте синоптика (при наличии возможности, техника) сообщение об умеренной турбулентности согласно сценарию мониторинга.

Заголовок сообщения с бортовой погодой имеет вид ТТААИИ ЦЦЦЦ ДДЧЧММ, где:

ТТ=БП – указатель типа данных;

АА=РС/РА – регион (РС – Европа, РА – Азия);

ИИ=01, 02,...28 – 2 знака (цифры) номера бюллетеня, который соответствует номеру, присвоенному для РПИ (приложение 2), в зону которого входит АМЦ/АМСГ;

ЦЦЦЦ – сокращенный 4-значный буквенный указатель центра подачи (АМСГ/АМЦ);

ДДЧЧММ – 6-значная цифровая группа дата-время составления сообщения (день месяца, час, минуты).

1.2 В 03:00 UTC или 10:00 UTC 10 марта и в 03:00 UTC или 10:00 UTC 14 марта 2017 г. отправить сформированное сообщение в БАМД Росгидромета и соответствующий ОМС.

В сообщения бортовой погоды включаются данные в следующем порядке:

- 1) Указатели для бортовой погоды (WX);

Примечание – сокращение WX – погода (Сокращения и коды ИКАО, док. 8400 ИКАО).

- 2) Индекс АМЦ/АМСГ передачи;
- 3) Дата-время получения бортовой погоды (UTC);
- 4) Идентификатор ВС;
- 5) Наблюдаемое явление;
- 6) Время наблюдения явления с борта ВС;
- 7) Местоположение;
- 8) Эшелон полета;
- 9) TEST TEST TEST=

Пример:

БПРС13 ГОАЦ 141000  
WX UWGG 140955 B737 MOD TURB OBS AT 0950Z N5614E04347 FL350  
TEST TEST TEST=

## 2. Действия ОМС

2.1 Сформировать с помощью имеющихся средств на рабочем месте синоптика сообщение AIREP об умеренной турбулентности согласно сценарию мониторинга и в соответствии с Инструктивным материалом по специальным сообщениям AIREP (утв. приказом Росгидромета от 02.02.2017 № 24).

Примечание – Заголовки для AIREP в формате ВМО размещены на сайте <http://www.aviamettelecom.ru/> в разделе Методическая работа – процедуры.

2.2 В 03:00 UTC или 10:00 UTC 10 марта и в 03:00 UTC или 10:00 UTC 14 марта 2017 г. отправить сформированное сообщение AIREP в БАМД Росгидромета.

Пример:

UARS61 RUMA 141000  
ARS B737 MOD TURB OBS AT 0950Z N5536E03716 FL350  
TEST TEST TEST=

Планируется, что при поступлении в БАМД Росгидромета сообщения бортовой погоды будут автоматически заноситься в журнал бортовой погоды, а сообщения AIREP отображаться на веб-ресурсе «Модуль визуализации SIGMET». Также будет реализована возможность заполнения журнала бортовой погоды без выпуска сообщений, указанных в п. 1.1 настоящих процедур.

До указанной даты необходимо информировать органы ОВД о проведении планируемого мониторинга тестовых сообщений с данными бортовой погоды и сообщений AIREP.

**Перечень РПИ для формирования номера бюллетеня  
в заголовках сообщений бортовой погоды**

<i>№ бюллетеня</i>	<i>Индекс РПИ</i>	<i>Наименование РПИ</i>
01	ULAA	Arkhangelsk
02	USCC	Chelyabinsk
03	UELL	Chulman
04	UIII	Irkutsk
05	UMKK	Kaliningrad
06	USDK	Kamenny Cape
07	UHHH	Khabarovsk
08	USKK	Kirov
09	ULKK	Kotlas
10	UNKL	Krasnoyarsk
11	UHMM	Magadan
12	UERR	Mirny
13	UUWV	Moscow
14	ULMM	Murmansk
15	UNNT	Novosibirsk
16	USPP	Perm
17	ULLL	Saint-Petersburg
18	USTR	Tyumen
19	URRV	Rostov
20	USDD	Salekhard
21	UWWW	Samara
22	URFV	Simferopol
23	UUYY	Syktyvkar
24	USDS	Tarko-Sale
25	ULWW	Vologda
26	UEEE	Yakutsk
27	USSS	Yekaterinburg
28	UHPP	Petropavlovsk-Kamchatsky