



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ПРИКАЗ

20.04.2017

Москва

№ 174

**О переходе к использованию кода BUFR для передачи результатов радиозондирования с аэрологической сети Росгидромета**

Для обеспечения завершения перехода к использованию кода FM 94 BUFR (далее - BUFR) для передачи результатов радиозондирования с аэрологической сети Росгидромета, а также в целях обеспечения контроля за использованием на аэрологической сети новых типов радиозондов и сопровождения реализации Проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета-2» в части модернизации аэрологической сети

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить и ввести в действие прилагаемые:

Порядок передачи результатов радиозондирования с аэрологической сети Росгидромета в коде BUFR (далее - Порядок);

Общие кодовые таблицы для представления дополнительной информация об используемых радиозондах и наземных комплексах для передачи в кодах BUFR и КН-04.

2. Руководителям ФГБУ УГМС, ФГБУ «ЦАО», ФГБУ «ААНИИ», ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»:

2.1. Завершить до 30.09.2017 тестовую передачу результатов радиозондирования в коде BUFR с аэрологических станций (далее - АЭ) в составе ФГБУ УГМС в соответствии с прилагаемым Порядком. В установленном порядке направить предложения о внесении изменений в Каталог метеорологических бюллетеней ФГБУ УГМС.

2.2. Приступить с 01.11.2017 к оперативной передаче результатов радиозондирования в коде BUFR с АЭ (имеющих технические возможности передачи бинарных сообщений в каналы связи).

2.3. Вплоть до особого указания обеспечить в установленном порядке оперативную передачу результатов радиозондирования в коде КН-04.

3. ФГБУ «ЦАО» (Л.Г.Устименко), ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» (М.В. Петрова) обеспечить сопровождение тестовой и оперативной передачи результатов радиозондирования в коде BUFR.

4. ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» (М.В. Петрова):

4.1. Подготовить и опубликовать на сайте ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» сокращенные заголовки для сообщений кода FM 94 BUFR с данными радиозондирования с АЭ Росгидромета в срок до 01.05.2017.

4.2. Обеспечить комплектование по зонам ответственности РУТ Москва, Новосибирск и Хабаровск, объявление в томе С1 Всемирной метеорологической организации (далее - ВМО) и мониторинг оперативной передачи результатов радиозондирования в коде BUFR в международный обмен (ГСТ ВМО и ИСВ) в срок до 01.11.2017.

4.3. Обеспечить передачу оперативных аэрологических данных на АПК ЮНИМАС ФГБУ «ЦАО».

5. Начальникам ФГБУ УГМС обеспечить:

5.1. До начала тестирования передачи результатов радиозондирования в коде BUFR с АЭ, обеспечить распределение бюллетеней в адрес ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» в соответствии с предоставленными ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» сокращенными заголовками.

5.2. Организацию контроля за выполнением положений настоящего приказа при вводе в эксплуатацию новых наземных комплексов радиозондирования поставляемых в рамках реализации проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета-2».

6. ФГБУ «ЦАО» (Л.Г. Устименко) обеспечить:

6.1. Размещение на сайте НТЦР ФГБУ «ЦАО» <http://cao-ntcr.mipt.ru/bufr> программного обеспечения для кодирования результатов радиозондирования модернизированных АВК, МАРЛ-А и Вектор-М в коде BUFR и их отправки в АСПД в кодах КН-04 и BUFR и его сопровождение.

6.2. Мониторинг введения указанных изменений к кодам и дополнительной информации об используемых радиозондах и наземных комплексах.

6.3. Обновление, по мере необходимости, «Общих кодовых таблиц для представления дополнительной информация об используемых радиозондах и наземных комплексах для передачи в кодах BUFR и КН-04».

6.4. Подготовку в установленном порядке представлений о внесении в международные кодовые таблицы ВМО новых типов радиозондов и систем радиозондирования, применяемых на сети радиозондирования Росгидромета, а также других изменений, относящихся к передаче результатов радиозондирования с использованием таблично-ориентированных кодовых форм.

6.5. Публикацию на сайте НТЦР ФГБУ «ЦАО» обновлений Общих кодовых таблиц для представления дополнительной информация об используемых радиозондах и наземных комплексах для передачи в кодах BUFR и КН-04 и информации о внесении в международные кодовые таблицы ВМО новых типов радиозондов и систем радиозондирования, применяемых на сети радиозондирования Росгидромета, а также других изменений, относящихся к передаче результатов радиозондирования с

использованием таблично-ориентированных кодовых форм, а также соответствующих обновлений конфигурационных файлов ПО кодирования результатов радиозондирования в коде BUFR.

6.6. Внесение в Росгидромет предложений по порядку передачи результатов радиозондирования с аэрологической сети Росгидромета в коде BUFR по мере совершенствования программного обеспечения обработки и кодирования результатов радиозондирования, обновлений правил передачи данных TEMP, TEMP SHIP и TEMP MOBIL в ТОКФ В/С25 и международных кодовых таблиц ВМО.

7. Заместителю начальника УПФ (А.А. Нуруллаев), директору ФГБУ «ЦАО» (Л.Г.Устименко) до 01.07.2017 подготовить информационные письма в НГМС государств СНГ и Секретариат ВМО об изменениях в национальной практике кодирования аэрологических данных.

8. Признать утратившим силу приказ Росгидромета от 09.12.2011 № 649 «О начале передачи в ГСТ ВМО с сети Росгидромета аэрологических данных в коде BUFR».

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника УНСГ Д.И. Зайцева.

Руководитель Росгидромета



А.В.Фролов