



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20.04.2017

Москва

№ 75-Р

Для 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, а также в целях подготовки к передаче дополнительной информации об используемых радиозондах и наземных комплексах в коде BUFR:

1. Руководителям ФГБУ УГМС:

1.1. Обеспечить введение с 01.07.2017 на аэрологических станциях (далее - АЭ) наблюдательной сети Росгидромета прилагаемого изменения № 7 к «Коду для передачи данных температурно-ветрового зондирования атмосферы (КН-04)» (опубликован в «Сборнике аэрологических кодов», Санкт-Петербург, Гидрометеиздат, 1994) (далее – Изменение к коду).

1.2. До установки и освоения на АЭ программного обеспечения ФГБУ «ЦАО» UABUFR осуществлять на АЭ кодирование раздела 10 в частях В аэрологических телеграмм КН-04 вручную с их обязательным сохранением в архивах файлов данных радиозондирования АЭ на технических носителях.

2. Возложить на ФГБУ «ЦАО» (Л.Г. Устименко) мониторинг введения Изменения к коду.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника УНСГ Д.И. Зайцева.

Руководитель Росгидромета

А.В. Фролов

**Изменение № 7 к «Коду для передачи данных
температурно-ветрового зондирования атмосферы (КН-04)»**

В правиле 35.3.7 слова «Со станций Росгидромета этот раздел не передается.» заменить словами:

«Со станций Росгидромета раздел 10 передается в части В для передачи дополнительной информации об используемых радиозондах и наземных комплексах в тех случаях, когда информации, передаваемой в разделе 7 с помощью кодовых цифр $r_a r_a$ в составе группы $s_r r_a r_a s_a s_a$, недостаточно, для того, чтобы однозначно определить используемую систему зондирования и вид радиозонда, в виде:

(61616 $i_r r_1 r_1 r_2 r_2$)

61616 - отличительная группа для дополнительной информации об используемых радиозондах и наземных комплексах в разделе 10.

i_r – отсчитываемый от единицы порядковый номер применяемого наземного комплекса, присваиваемый одновременно находящимися в эксплуатации на аэрологической станции наземным комплексам в соответствии с порядком их установки на станции.

Примечание. Информация о наземных комплексах, находящихся в эксплуатации, должна в установленном порядке вноситься в учетную карточку аэрологической станции.

$r_1 r_1$ – предприятие-производитель радиозонда.

$r_2 r_2$ – сведения об используемом радиозонде.

$r_1 r_1$ и $r_2 r_2$ кодируются в соответствии с табл. 1 и 2 «Общих кодовых таблицы для представления дополнительной информации об используемых радиозондах и наземных комплексах для передачи в коде BUFR и КН-04».

Дополнительная информация об используемых радиозондах и наземных комплексах в разделе 10 передается только в случаях:

- когда для применяемой системы зондирования или радиозонда еще не выделены или отсутствуют кодовые цифры $r_a r_a$ в международной кодовой таблице 3685;

- когда на аэрологической станции в эксплуатации находится более одного наземного комплекса и используемые кодовые цифры $r_a r_a$ не позволяют определить, какая из них применялась в данном выпуске: либо используются кодовые цифры 90 (неизвестные или незарегистрированные радиозонд/система радиозондирования), либо для эксплуатируемых на аэрологической станции наземных комплексов в кодовой таблице 3685 выделены одни и те же кодовые цифры.

Примеры. 1. Выпуск произведен на АВК-1 с использованием радиозонда МРЗ-ЗАК1. Других наземных комплексов на аэрологической станции нет.

2. На той же станции выпуск производился с использованием радиозонда АК2-02м с датчиком температуры ММТ-1.

3. На аэрологической станции 24959 в эксплуатации находятся два наземных комплекса: МАРЛ-А, установленный в 2007 г., и Вектор-М, установленный в 2009 г. Выпуск производился с использованием АРВК МАРЛ-А и радиозонда МРЗ-ЗАК1.

4. На той же станции выпуск производился с использованием Вектор-М и радиозонда МРЗ-ЗАК1.

В *примере 1* в разделе 7 группа $s_r r_a r_a s_a s_a$ кодируется как 55803, раздел 10 в сводку не включается.

В *примере 2* в разделе 7 группа $s_r r_a r_a s_a s_a$ кодируется как 59003, а в раздел 10 в части В включаются группы 61616 10309.

В *примере 3* в разделе 7 группа $s_r r_a r_a s_a s_a$ кодируется как 58903, а в раздел 10 в части В включаются группы 61616 10000.

В *примере 4* в разделе 7 группа $s_r r_a r_a s_a s_a$ кодируется как 58903, а в раздел 10 в части В включаются группы 61616 20000».