

КОМИТЕТ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

РЕШЕНИЕ СОВМЕСТНОЙ КОЛЛЕГИИ

22 декабря 2009 г.

г. Москва

№ 46/1

О разработке и внедрении программ кодирования и декодирования данных наблюдений на метеорологических станциях, на уровне республиканских (региональных) и областных центров обработки информации, из традиционных кодов в таблично-ориентированные коды.

Заслушав и обсудив информацию директора ГУ «ГВЦ Росгидромета» Анцыповича В.А. и начальника ГУ "РГМЦ" Белгидромета Полищука А.И. по вопросу «О мерах по внедрению кода BUFR в системах Росгидромета и Белгидромета», коллегия отмечает, что работы по данному вопросу выполняются специалистами Росгидромета и Белгидромета в рамках рекомендаций ВМО.

В Белгидромете в настоящее время код BUFR используется для оперативного обмена данными и построения стыкованных карт МРЛ (ИРАМ, Интелком-Дельта) и обеспечиваются соответствующие телекоммуникационные возможности для передачи информации в коде BUFR на основных направлениях обмена оперативной информацией.

В Росгидромете в рамках Проекта модернизации и технического перевооружения организаций и учреждений Росгидромета (Проект) во всех модернизируемых системах наблюдения за метеорологическими параметрами установлены программно-аппаратные средства, в которых предусмотрены технологии, позволяющие вести кодирование в ТОКФ (BUFR). В системах визуализации информации на базе комплексов ГИС-Метео также предусмотрены средства декодирования метеорологической информации, полученной в коде BUFR.

В ГУ "ГВЦ Росгидромета" в настоящее время подготовлены технологии кросс-кодирования информации SYNOP и соответствующего образа кода BUFR для данных международного обмена. Данная технология аналогична технологии, которая планируется для применения в РА-VI и позволяет обеспечить международный обмен в коде BUFR без необходимости повсеместного изменения национальных технологий получения, сбора, обработки и распространения синоптической информации.

Вместе с тем, в Росгидромете и Белгидромете отсутствуют национальные планы перехода на использование кодов BUFR, как это предписано сделать ВМО.

Принимая во внимание необходимость продолжения работ по внедрению кода BUFR в подразделениях Росгидромета и Белгидромета и координации совместных действий по данному вопросу,

КОЛЛЕГИЯ РЕШИЛА:

1. Информацию, представленную директором ГУ «ГВЦ Росгидромета» Анцыповичем В.А. и начальником ГУ "РГМЦ" Белгидромета Полищуком А.И. принять к сведению.

2. Отметить, что в связи с объемом сети наблюдения Республики Беларусь и высоким уровнем ее автоматизации и централизацией системы обработки информации для Белгидромета целесообразно внедрение прямых систем кодирования/декодирования информации в коде BUFR. Для Росгидромета более употребительным является режим, позволяющий параллельное использование информации как в традиционных буквенно-цифровых кодах, так и в таблично-ориентированных бинарных кодах (BUFR).

3. Рекомендовать выполнить доработку и передачу разработанных в ГУ "ГВЦ Росгидромета" технологий транскодирования информации SYNOP/BUFR в Республиканский гидрометеорологический центр для использования в оперативной практике.

Срок исполнения: 2 кв. 2010 г.

Ответственные исполнители: Анцыпович В.А., Сущеня А.В.

4. Разработать концепцию и планы перехода на код BURF в подразделениях Росгидромета и Белгидромета.

Срок исполнения: 2 кв. 2010 г.

Ответственные исполнители: Анцыпович В.А., Полищук А.И.

Заместитель Председателя
совместной коллегии

М.Г. Герменчук