

---

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Ростгидромет)

УКАЗАНИЕ

07.02.97 N 140-5/у  
Москва

ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИКАЗА ОТ 16.01.97 г. N 5

В целях обеспечения выполнения приказа от 16.01.97 г. N 5

Предлагаю:

Начальникам управлений и самостоятельных отделов центрального аппарата Ростгидромета подготовить и представить до 14.02.97 г. предложения по основным направлениям совместных работ (приложение 1) по форме согласно приложению 2.

Подготовку предложений осуществить, используя проект предложений Белкомгидромета по совместным научно-техническим программам Республики Беларусь и Российской Федерации в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения природной среды на 1997 и последующие годы (приложение 3),

Заместитель Руководителя  
Ростгидромета

С.С.Ходкин

Приложение 1

Основные направления совместных работ  
Белкомгидромета и Ростгидромета

1. Гидрометеорологическое и гелиогеофизическое обеспечение на единой методической и организационной основе отраслей экономики, органов государственной власти, населения и Вооруженных Сил (УГМО);
2. Мониторинг состояния и загрязнения природной среды (УЭМЗ);
3. Создание, развитие и использование единых методов и способов наблюдений, измерений, обработки, передачи данных и доведение до потребителей фактической и прогностической гидрометеорологической информации и данных о состоянии и загрязнении природной среды (ТУ, УНС, УЭМЗ);
4. Сохранение и развитие оптимальных сетей наблюдений, обеспечивающих в заданных пространственных и временных интервалах получение данных о состоянии природной среды в соответствии с действующими представлениями и руководствами, а также рекомендациями ВМО (УНС, УЭМЗ);
5. Обеспечение единой технологии обработки и хранения режимной гидрометеорологической информации и данных о состоянии и загрязнении природной среды, формирования баз данных, включая обмен программно-ма-

тематическим обеспечением, используемым для этих целей (ТУ, УГМО, УЭМЗ);

6. Осуществление совместной научно-технической политики, включая подготовку и реализацию совместных программ и разработок в области гидрометеорологии и мониторинга состояния и загрязнения природной среды (ОСПНИР, отраслевые управления (отделы) центрального аппарата).

7. Совместное участие в решении глобальных и региональных проблем природной среды, включая ее мониторинг, выполнение международных договоров и конвенций (состояние озонового слоя, изменение климата, трансграничный перенос загрязнений и др.) (УМС);

8. Создание системы оперативного оповещения и реагирования на чрезвычайные гидрометеорологические и радиационно-экологические ситуации (УГМО, УЭМЗ);

Приложение 2  
(образец)

Совместные научно-технические программы  
Республики Беларусь и Российской Федерации  
в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения  
природной среды на 1997 и последующие годы

п/п	Название проектов	Исполнители	Ожидаемые результаты	Срок исполнения	Объемы финансирования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

1. Гидрометеорологическое и гелиогеофизическое обеспечение на единой методической и организационной основе отраслей экономики органов государственной власти- населения и Вооруженных Сил

1.1 Разработка на базе ПЭВМ автоматизированной информационной системы "Климат-Урожай" для принятия хозяйственных решений на различных уровнях аграрного сектора экономики

1.2 .....  
1.3 .....

2. Мониторинг состояния и загрязнения природной среды

2.1 .....  
2.2 .....

3. \_\_\_\_\_

Предложения Белкомгидромета по совместным  
научно-техническим программам

1. Гидрометеорологическое обеспечение отраслей экономики, органов государственной власти, населения

1.1. Внедрить в оперативную работу Госкомгидромета РБ новый метод краткосрочного прогноза, разработанного Гидрометцентром России, основанного на использовании оперативной схемы на 48 часов вперед.

ГМЦ России, ГМЦ Госкомгидромета РБ

1.2. Совершенствование оперативной полусферной спектральной модели прогноза метеоэлементов на срок до 5-7 суток, использованию гидродинамических моделей Гидрометцентра России для расчета полей температуры, ветра, влажности, облачности и осадков, в том числе и по территории Беларуси.

ГМЦ России, ГМЦ Госкомгидромета РБ

1.3 Учитывая значительный материальный ущерб, наносимый экономике и населению от воздействия стихийных и неблагоприятных гидрометеорологических явлений и чрезвычайных ситуаций техногенного характера, разработать и внедрить в оперативную работу автоматизированную систему прогноза и оповещения об СГЯ и ЧС с использованием ПЭВМ.

ГМЦ России, ГМЦ Госкомгидромета РБ

1.4 Внедрить в оперативную работу Госкомгидромета РБ комплекс локальных автоматизированных средств системы обработки, разработанный ГВЦ Росгидромета, что позволит обеспечить единую технологию обработки оперативной гидрометеорологической информации и отобразить оперативную и прогностическую продукцию на экране дисплея автоматизированного рабочего места прогнозиста и в графическом виде цифрового кодирования.

ГВЦ Росгидромета, ГМЦ Госкомгидромета РБ

1.5. Разработка на базе ПЭВМ автоматизированной информационно-советующей системы "КЛИМАТ-УРОЖАЙ" для принятия хозяйственных решений на различных уровнях аграрного сектора экономики.

ВНИИСХМ, ГМЦ Госкомгидромета РБ

1.6. Разработка (для Республики Беларусь) и создание первой очереди оперативной системы мониторинга состояния посевов сельскохозяйственных культур на основе цифровой спутниковой информации и наземных данных.

ВНИИСХМ, ГМЦ Госкомгидромета РБ

1.7. Создание единой сети радиометеорологической сети МРЛ с измерением осадков.

ТУ, ГГО, ЦАО, Госкомгидромет РБ

1.8. Расширение объемов обмена информацией между Росгидрометом и Госгидрометом РБ, включая информацию зарубежных прогностических центров и графическую информацию ГВЦ.

ТУ, ГВЦ, ГРМЦ, ЦТ и ГМЦ Госкомгидромета РБ

2. Обеспечение единой технологии обработки и хранения режимной гидрометеорологической информации и данных о состоянии и загрязнении природной среды.

2.1 Разработать и внедрить на базе АРМ "Гидролог"

- технологии сбора и обработки режимной информации (ежегодные данные), получение таблиц справочника "Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", системы ведения ТВК.

ВНИИГМИ, ГМЦ Госкомгидромета РФ

2.2. Разработать и внедрить на базе АРМ "Климатолог"

- технологии получения расчетных климатических характеристик.

ВНИИГМИ, ГМЦ Госкомгидромета РФ

2.3. Оценка последствий изменения климата и природной среды для сельского хозяйства и разработка рекомендаций по его адаптации с целью обеспечения устойчивого развития.

ВНИИСХМ, ГМЦ Госкомгидромета РФ

2.4 Развитие технологий режимносправочных банков данных загрязнения поверхностных вод и атмосферного воздуха на базе ПЭВМ.

ГХИ, ГГО, ЦРКМ Госкомгидромета РФ

3. Мониторинг состояния и загрязнения природной среды.

3.1. Проведение комплексного радиоэкологического мониторинга поверхностных вод и почв водосбора Днепровского-Сожского бассейна территории России и Белоруссии. (Совершенствование методов, моделирование переноса загрязняющих веществ. Уточнение загрязнения короткоживущими радионуклидами почвы в первые дни после аварии на ЧАЭС. в том числе иода-131 по иода-129).

НПО "Тайфун", ЦРКМ Госкомгидромета РФ

3.2 Оптимизация и развитие интегрированных измерительно-информационных систем сбора, передачи, анализа и оценки радиоэкологической обстановки. Разработка программного обеспечения для поддержки принятия решений при радиационно-химических авариях.

НПО "Тайфун", ЦРКМ Госкомгидромета РФ

3.3. Провести унификацию методов измерения и оценки химического и радиоактивного загрязнения природных сред. (Разработка методик измерения загрязняющих веществ регламентов оценки загрязнения территорий, водных объектов, расчетных методов определения уровней загрязнения).

НПО "Тайфун", ИГКЭ, ЦРКМ Госкомгидромета РФ

4. Сохранение и развитие оптимальных сетей наблюдений, получение данных о состоянии природной среды в соответствии с действующими представлениями, руководствами, а также рекомендациями ВМО.

4.1 Разработка и внедрение новых методик и приборов для производства наблюдений.

ГГО, ГГИ, ЦАО и др.

4.2. Разработка и внедрение гидрометеорологических приборов, систем.

НИУ Росгидромета, Госкомгидромета РФ

5. Создание объединенной системы оперативного оповещения и реагирования на чрезвычайные радиационно-экологические ситуации.

НПО "Тайфун", ЦРКМ Госкомгидромета РФ

---