



Всемирная
Метеорологическая
Организация



ГОМС в XXI веке

*Гидрологическая Оперативная Многоцелевая Система:
ГОМС — система ВМО для передачи технологий в области
гидрологии и водных ресурсов*

За дополнительной информацией о ГОМС обращайтесь:

В ваш Национальный справочный центр ГОМС:

или:

HOMS Office
World Meteorological Organization
Hydrology and Water Resources Department
P.O. Box 2300
CH-1211 Geneva 2
Switzerland
e-mail: homs@gateway.wmo.ch

или к странице ГОМС в Интернете:

<http://www.wmo.ch/web/homs/homshome.html>



Задачи ГОМС:

- создание эффективного средства для передачи технологии;
- содействие применению соответствующих технологий и подготовке кадров в этой области, в особенности в развивающихся странах;
- функционирование международной структуры для интеграции многих гидрологических методик и процедур.

122 национальных справочных центра ГОМС по всему миру.
Более 3 500 передач компонентов с начала работы системы в 1981 г.

Имеющиеся в ГОМС гидрологические технологии представляются и передаются в форме компонентов, которые состоят из наставлений по процедурам и общих руководств, описаний оборудования и компьютерного программного обеспечения, а также учебных пособий.

Каждый компонент описывается в виде 1-2 страничного резюме и публикуется в *Справочном наставлении по ГОМС*, которое доступно в виде печатного издания, компьютерных дискет, либо в Интернете.

В *Справочном наставлении по ГОМС* имеются следующие темы:

- A. Политика, планирование и организация
- B. Проектирование сетей
- C. Приборы и оборудование
- D. Дистанционное зондирование
- E. Методы наблюдений
- F. Передача данных
- G. Хранение, поиск и распространение данных
- H. Первичная обработка данных
- I. Вторичная обработка данных
- J. Гидрологические прогностические модели
- K. Гидрологический анализ для планирования и проектирования инженерных сооружений и водоресурсных систем
- L. Подземные воды
- X. Математические и статистические расчеты
- Y. Учебные пособия по оперативной гидрологии



Вода будет крупной проблемой в XXI веке. ГОМС обновляется с учетом этого обстоятельства. Технологические достижения предоставили новые инструменты для многих видов гидрологического и связанного с ним обслуживания. Задача, с которой столкнулся ГОМС, заключается в предоставлении набора соответствующих технологий, в особенности развивающимся странам.