

Organisation météorologique mondiale

Temps • Climat • Eau

COMMISSION D'HYDROLOGIE

BUREAU DU PRESIDENT

World Meteorological Organization

Weather • Climate • Water

COMMISSION FOR HYDROLOGY

OFFICE OF THE PRESIDENT

Téléphone: Int'l + (613) 9669 4179
Facsimilé: Int'l + (613) 9669 70 71
E-mail: b.stewart@bom.gov.au

Climate, Consultative and Hydrological services Branch
Bureau of Meteorology
GPO Box 1289K
MELBOURNE, Vic. 3001
Australia

Наш исх.: № HWR/CHy

ЖЕНЕВА, 20 июня 2007 г.

Приложения: 3

Уважаемый коллега,

Приняв совсем недавно участие в Пятнадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе (Кг-XV) в Женеве с 7 по 25 мая 2007 г., я счел для себя уместным поделиться с Вами его результатами, довести до Вас новейшую информацию о текущем состоянии дел в осуществлении нашей деятельности и о наших планах по подготовке проекта программы работы для рассмотрения на тринадцатой сессии Комиссии по гидрологии (КГи-XIII). В приложении А содержится резюме итогов Кг-XV в части, касающейся Программы по гидрологии и водным ресурсам.

Резюме состояния осуществления различных видов деятельности, которые мы начали после двенадцатой сессии Комиссии по гидрологии в Женеве в октябре 2004 г., включено в приложение В. Отмечено, что решение учредить открытые группы экспертов КГи вместо рабочих групп было успешным в какой-то степени, хотя оно также легло дополнительным бременем в плане коммуникации и управления как на членов КРГ, так и на Секретариат. При том, что проблема наличия членов КГи, имеющих возможности и время, с тем чтобы уделить их работе Комиссии, сохраняется на повестке дня, тем не менее уровень участия наглядно повысился за последние межсессионные периоды. Я призываю Вас продолжать оказывать Вашу поддержку и там, где это возможно, прилагать дополнительные усилия для расширения участия в работе Комиссии на добровольной основе.

Следующая сессия Комиссии по гидрологии ВМО (КГи-XIII) будет проведена в конце 2008 г., ознаменовывая пятидесятилетие с момента создания КГи. На своем следующем совещании, запланированном предварительно в январе/феврале 2008 г., Консультативная рабочая группа (КРГ) будет занята планированием подготовки к этой сессии. В целях учета региональных потребностей в Программе по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР), КРГ приняла решение предложить председателям рабочих групп по гидрологии региональных ассоциаций (РГГ РА) составить часть основной группы, которая будет разрабатывать предложения в отношении деятельности и программы. Посредством этого письма я хотел бы также призвать Вас принять участие на ранней стадии в этом процессе.

Членам Комиссии по гидрологии (CHy-186)

Основными документами для рассмотрения на очередной сессии КГи-ХIII будут следующие:

- проект документа о Структуре управления качеством для национальных гидрологических служб;
- проект плана работы для Программы по гидрологии и водным ресурсам на следующий межсессионный период (2009-2012 гг.) – увязанный со Стратегическим планом ВМО на 2008-2011 гг.;
- проект Стратегического плана на 2012-2015 гг. для Программы по гидрологии и водным ресурсам.

С тем чтобы на этом этапе получить по возможности больше предложений относительно этих документов, которые будут представлены для обсуждения во время КГи-ХIII, КРГ предлагает направить с хорошей заблаговременностью членам КГи проекты документов, перечисленные выше, с просьбой представить в предварительном порядке какие-либо предложения, которые будут учтены в процессе подготовки их окончательных проектов перед КГи-ХIII для официального рассмотрения на сессии.

В этой связи я буду признателен за получение ваших ответов на вопросы, поставленные в прилагаемом документе для обсуждения (приложение С) как в отношении плана работы ПГВР на 2009-2012 гг., так и Стратегического плана на 2012-2015 гг. Ваши материалы могут быть пересланы мне по э-почте по адресу: b.stewart@bom.gov.au.

Я буду счастлив получить в течение следующих 18 месяцев, остающихся до КГи-ХIII, любые предложения и/или материалы по этим вопросам.

С уважением,

(Брюс Стюарт)
Президент
Комиссии по гидрологии

ПЯТНАДЦАТЫЙ ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС (Кг-XV)**ЗНАЧИМЫЕ ИТОГИ**

Кг-XV принял три новых резолюции и сохранил в силе две резолюции, относящиеся к деятельности Комиссии по гидрологии и Программы по гидрологии и водным ресурсам. Были приняты следующие резолюции:

Резолюция 3.5/1 (Кг-XV) – Программа по гидрологии и водным ресурсам – настоящая резолюция устанавливает элементы Программы по гидрологии и водным ресурсам и излагает задачи стран-членов, президента КГи, Генерального секретаря и Исполнительного Совета на следующий межсессионный период.

Резолюция 3.5/2 (Кг-XV) – Стратегия по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков – данная резолюция проистекает из Инициативы ВМО по прогнозированию паводков, а также из Стратегии и плана действий, разработанных в течение этого процесса. В ней также представляется предложенный демонстрационный проект по системе предоставления руководящих указаний в отношении кратковременных паводков с глобальным охватом.

Резолюция 3.5/3 (Кг-XV) заменяет резолюцию 19 (Кг-XII) – Поддержка Африканских инициатив по водным ресурсам – настоящая резолюция требует от президента РА I тесной работы с Новым партнерством в интересах развития Африки (НЕПАД) и Африканским советом на уровне министров по водным проблемам (АМКОУ) в деле осуществления этой деятельности.

Следующие резолюции были оставлены в силе:

Резолюция 20 (Кг-XII) – Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ)

Резолюция 21 (Кг-XII) – Глобальный центр данных по стоку

Возможно, наиболее важным итогом Конгресса явилось выражение удовлетворения направлениями деятельности, данными ПГВР Комиссией. Вместе с тем Конгресс подчеркнул необходимость наличия плана работы КГи, который будет проистекать из Стратегического плана ВМО и поддерживать его. В этой связи Конгресс настоятельно рекомендовал Комиссии принять стратегический подход при рассмотрении будущего развития событий в области гидрологии, включая новые и возникающие технологии, необходимость в образовании и подготовке гидрологического персонала и нужды Регионов/стран-членов.

К некоторым дополнительным результатам Конгресса относится то, что Конгресс:

- подчеркнул постоянное значение более тесного взаимодействия метеорологического и гидрологического обслуживания;
- поручил Секретариату возобновить свои усилия по обеспечению финансирования других компонентов СНГЦ, а также настоятельно призвал страны-члены работать в тесном контакте с региональными учреждениями для представления финансовым партнерам новых региональных/бассейновых компонентов СНГЦ, и предоставлять финансирование, необходимое для реализации проектов СНГЦ;
- отметил тесное сотрудничество ВМО, установившееся по линии ПГВР с ООН-Вода и различными другими международными правительственными и неправительственными учреждениями, и призвал Генерального секретаря и впредь развивать его, а также призвал к более согласованному взаимодействию между ПГВР ВМО и Международной гидрологической программой (МГП) ЮНЕСКО. Он поручил президенту КГи стремиться улучшать механизмы работы и включать оценку уровня координации в свой ежегодный доклад Исполнительному Совету.

СОСТОЯНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Я буду краток, поскольку большая часть информации о состоянии дел содержится в документах, подготовленных для Кг-XV и которые имеются по адресу: <http://www.wmo.ch/pages/meetings/cbodies.html>.

Некоторые из основных видов деятельности перечислены ниже. Там же также приводятся пожелания в отношении направления ваших материалов и предложений в целях ускорения работы по некоторым видам деятельности и достижения успешных результатов в них:

- был обновлен Технический регламент, том III – Гидрология;
http://www.wmo.int/pages/prog/hwrrp/documents/49_III_E.pdf (English)
http://www.wmo.int/pages/prog/hwrrp/documents/49_III_F.pdf (French)
- Руководящие принципы о роли, функционировании и управлении НГС были опубликованы в виде публикации из серии отчетов ВМО по оперативной гидрологии (ВМО-№ 1003)
<http://www.wmo.ch/pages/catalogue/New%20HTML/frame/engfil/1003.html>;
- Руководство по гидрологической практике прошло рецензирование и будет опубликовано (на английском языке) во второй половине 2007 г.;
- наставления по измерению расхода воды, по прогнозированию паводков и предупреждениям о них, по оценке и прогнозированию низкого стока находятся на продвинутой стадии составления и будут иметься в наличии ко времени проведения КГи-XIII;
- работа по составлению наставлений по оценке водных ресурсов и по расчету и оценке паводков находится не на такой продвинутой стадии и потребуются значительные усилия, с тем чтобы они имелись в наличии перед КГи-XIII;
- проект по оценке характеристик приборов и методик для измерения расхода воды получил дальнейшее развитие, и предложение будет представлено КГи-XIII
<http://www.wmo.ch/pages/prog/hwrrp/FlowMeasurement.html>;
- концептуальный документ по Структуре управления качеством ВМО (СУК) и в отношении того, каким образом следует применять СУК для национальных гидрологических служб в настоящее время находится в процессе подготовки для обсуждения и принятия на Кг-XIII;
- в настоящее время ведется работа по составлению пересмотренной версии Гидрологической информационно-справочной службы (ИНФОГИДРО), и членам КГи настоятельно рекомендуется предоставить информацию для ускорения завершения ее обновления
http://www.wmo.ch/pages/prog/hwrrp/INFOHYDRO/infohydro_index.html;
- был разослан запрос относительно определения речных бассейнов с ненарушенным режимом, и членам КГи настоятельно рекомендуется ответить на этот вопросник в качестве приоритетного вопроса;
- подготовлены руководящие принципы разработки, осуществления и управления ВСНГЦ, а также разработана и открыта специальная веб-страница для ВСНГЦ
http://www.whycos.org/rubrique.php3?id_rubrique=2;
- финансовые ресурсы на сумму приблизительно 15 млн евро были предоставлены рядом доноров для компонентов СНГЦ-Нигер, СНГЦ-Вольта, СНГЦ-САДК, СНГЦ-Меконг и СНГЦ-Тихий океан, находящихся в настоящее время в стадии осуществления. Благодаря реализации этих компонентов СНГЦ 42 страны-члена

(среди них 20 НРС) расширят свои возможности по проведению гидрологических наблюдений и выпуску информации;

- Ассоциированная программа по регулированию паводков (АПРП) помогла достигнуть цели уменьшения опасности стихийных бедствий и оказала техническую поддержку странам при формировании политики в области регулирования паводков;
<http://www.apfm.info/>
- Инициатива ВМО по прогнозированию паводков (включая проведение восьми региональных семинаров и синтезирующей конференции) привела к составлению стратегии и плана действий для усиления взаимодействия и укрепления сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами в деле прогнозирования паводков;
- планируется осуществление системы предоставления руководящих указаний в отношении кратковременных паводков с глобальным охватом в качестве демонстрационного проекта в сотрудничестве с Комиссией по основным системам и Программой ВМО по уменьшению опасности бедствий;
<http://www.wmo.int/pages/prog/hwrrp/documents/FFGS4-May-2007.pdf>
- вышеупомянутая деятельность, связанная с паводками, дополнительно расширит вклад ВМО в Международную инициативу по паводкам, разработанную совместно с ЮНЕСКО, УООН, МСУОБ, МАГН, МАГИ и другими заинтересованными организациями.

Члены КГи с удовольствием примут к сведению предложение Бразилии организовать в городе Манаус в 2008 г. Международную конференцию по гидрометрии и оказать поддержку ее проведению.

**ДОКУМЕНТ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ
ПЛАНА РАБОТЫ ПГВР НА 2009-2012 гг.
И
СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ПГВР НА 2012-2015 гг.**

Справочная информация

В Стратегическом плане на 2008-2011 гг. кратко сформулированы стратегические инициативы, которые страны-члены ВМО будут использовать для предоставления более точной, своевременной, полезной и экономически эффективной информации о погоде, климате, водных ресурсах и состоянии окружающей среды (включая информацию об океане и качестве воздуха) и соответствующего обслуживания, чтобы удовлетворить национальные и глобальные потребности. Основное внимание в Плате уделено стратегическим инициативам, которые повышают полезность, эффективность и действенность производства и предоставления обслуживания в области погоды, климата, водных ресурсов и окружающей среды. Успешное использование Плана внесет вклад в достижение следующих желаемых социально-полезных результатов:

- улучшение защиты жизни людей, источников существования и имущества;
- улучшение здоровья и благосостояния граждан;
- повышение безопасности на суше, на море и в воздухе;
- устойчивый экономический рост как в развитых, так и в развивающихся странах;
- охрана прочих природных ресурсов и повышение качества окружающей среды.

Основополагающие цели Всемирной Метеорологической Организации:

- I Выпускать более точные, своевременные и надежные прогнозы и предупреждения о погоде, климате, воде и связанных с ними элементах окружающей среды
- II Улучшать предоставление населению, правительствам и другим пользователям метеорологической, климатической, гидрологической и связанной с ней информации об окружающей среде и соответствующего обслуживания
- III Предоставлять научно-техническую экспертизу и консультации в поддержку выработки политики и принятия решений и осуществления согласованных международных целей в области развития и многосторонних соглашений

В стратегии ВМО имеется пять **стратегических направлений**:

- **Развитие и внедрение науки и технологии**, чтобы осуществлять мониторинг окружающей среды и наблюдения за ней, прогнозировать особые метеорологические, климатические и гидрологические явления и выпускать предупреждения о них, и понимать систему Земли;
- **Предоставление обслуживания**, чтобы общество могло в полной мере воспользоваться преимуществами от использования метеорологической, гидрологической и климатической информации и обслуживания, которое обеспечивают страны-члены ВМО;

- **Наращивание потенциала**, чтобы поддерживать и повышать возможности всех стран-членов для предоставления необходимого обслуживания, связанного с окружающей средой, уделяя особое внимание развивающимся и наименее развитым странам;
- **Партнерства**, чтобы работать с международными организациями, другими организациями, академическими кругами, средствами массовой информации и частным сектором с целью расширения диапазона и повышения качества критически важной информации об окружающей среде и соответствующего обслуживания;
- **Эффективное управление и надлежащее руководство**, чтобы обеспечить сохранение приемлемой стоимости для потребителей информации об окружающей среде и обслуживания.

Сведенные вместе, основополагающие цели и стратегические направления представлены в форме результатов или итогов, именуемых ожидаемыми результатами, которых ВМО предполагает достичь в течение 2008-2011 гг. Одиннадцать ожидаемых результатов и пять соответствующих стратегических направлений показаны в таблице 1.

Стратегические направления	Ожидаемые результаты (Итоги)
Развитие и внедрение науки и технологии	Расширение возможностей стран-членов в плане производства улучшенных прогнозов погоды и предупреждений
	Расширение возможностей стран-членов в плане предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата
	Расширение возможностей стран-членов в плане предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок
	Интеграция систем наблюдений ВМО
	Развитие и осуществление новой Информационной системы ВМО
Предоставление обслуживания	Расширение возможностей стран-членов в плане заблаговременного предупреждения о многих опасных явлениях и в плане предотвращения опасности бедствий и готовности к ним
	Расширение возможностей стран-членов в плане предоставления и использования метеорологических, климатических, гидрологических и экологических применений и обслуживания
Партнерство	Расширенное использование метеорологической, климатической и гидрологической продукции для процесса принятия решений и их осуществления странами-членами и партнерскими организациями
Наращивание потенциала	Расширение возможностей НМГС развивающихся стран, в особенности НРС, по выполнению своих мандатов в области погоды, климата и воды
Эффективное управление и надлежащее руководство	Эффективное и действенное функционирование конституционных органов
	Эффективное и действенное управленческое исполнение и надзор Организации

Таблица 1: Стратегические направления и ожидаемые результаты

Ожидаемые результаты

Ожидаемые результаты, которые имеют самое непосредственное отношение к деятельности Программы по гидрологии и водным ресурсам, являются следующие:

- III Расширение возможностей стран-членов в плане предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок
- VI Расширение возможностей стран-членов в плане заблаговременного предупреждения о многих опасных явлениях и в плане предотвращения опасности бедствий и готовности к ним
- VII Расширение возможностей стран-членов в плане предоставления и использования метеорологических, климатических, гидрологических и экологических применений и обслуживания
- VIII Расширенное использование метеорологической, климатической и гидрологической продукции для процесса принятия решений и их осуществления странами-членами и партнерскими организациями
- IX Расширение возможностей НМГС развивающихся стран, в особенности НРС, по выполнению своих мандатов в области погоды, климата и воды

Ключевые оценочные показатели

Измерение успешного достижения каждого отдельного результата будет проводиться с использованием следующих ключевых оценочных показателей:

- III Расширение возможностей стран-членов в плане предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок:
 - заблаговременность и точность гидрологических прогнозов и оценок;
 - количество стран-членов, эксплуатирующих гидрологические информационные системы.
- VI Расширение возможностей стран-членов в плане заблаговременного предупреждения о многих опасных явлениях и в плане предотвращения опасности бедствий и готовности к ним:
 - количество НМГС, укрепивших системы заблаговременного предупреждения об опасных явлениях, связанных с погодой, климатом и водой;
 - количество опасных явлений, охватываемых заблаговременными предупреждениями;
 - количество НМГС стран-членов, участвующих в платформах по уменьшению и оценке опасности бедствий на национальном уровне.
- VII Расширение возможностей стран-членов в плане предоставления и использования метеорологических, климатических, гидрологических и экологических применений и обслуживания:
 - количество стран-членов, в которых проводятся или используются исследования, относящиеся к социальной и экономической пользе обслуживания, связанного с погодой, климатом, водой и качеством воздуха;
 - количество стран-членов с улучшенной метеорологической информацией для информирования общественности, предоставляемой средствам массовой информации на национальном уровне;
 - количество стран-членов, использующих механизмы возмещения расходов на обслуживание;

- количество стран-членов, предоставляющих улучшенное обслуживание в области регулирования паводков и нуждающихся в таком обслуживании.
- VIII Расширенное использование метеорологической, климатической и гидрологической продукции для процесса принятия решений и их осуществления странами-членами и партнерскими организациями:
- использование лицами, определяющими политику и принимающими решения, докладов об оценках, бюллетеней, заявлений и других документов;
 - количество активных партнерств между ВМО, различными учреждениями стран-членов, системы Организации Объединенных Наций, другими международными организациями, НПО и частным сектором.
- IX Расширение возможностей НМГС развивающихся стран, в особенности НРС, по выполнению своих мандатов в области погоды, климата и воды:
- количество НМГС наименее развитых стран, которые предоставляют информацию и погоде, климате и воде в поддержку планов и политики национального развития;
 - количество проектов по наращиванию потенциала, которые улучшают инфраструктуру НМГС;
 - количество развивающихся стран и НРС, которые получают пользу от проведения учебных мероприятий и технических совещаний, ведущих к наращиванию институционального потенциала.

Вопросы для вашего рассмотрения:

1. Насколько актуальны ожидаемые результаты для вашей организации?
 2. Имеются ли какие-либо аспекты вашей работы, не охваченные этими ожидаемыми результатами?
 3. С учетом этих ожидаемых результатов, какие безотлагательные инициативы/виды деятельности вы хотели бы видеть, чтобы Программа по гидрологии и водным ресурсам рассматривала в течение последующих четырех лет?
 4. Могут ли ключевые оценочные показатели (КОП) быть улучшены?
 5. Являются ли КОП легко измеримыми и действительно ли они отражают прогресс?
 6. С учетом этих ожидаемых результатов, какие основные вопросы, по вашему мнению, будет необходимо рассмотреть в долгосрочной перспективе (2012-2015 гг.)?
 7. Какие другие стратегические направления деятельности, по вашему мнению, будет необходимо рассмотреть ПГВР в будущем?
-