

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

СОГЛАШЕНИЕ о взаимодействии в области гидрометеорологии государств – членов СНГ

Участники Соглашения, именуемые в дальнейшем Высокими Договаривающимися Сторонами, признавая важность регулярного получения и использования гидрометеорологической информации для обеспечения безопасности населения, эффективного ведения народного хозяйства и обеспечения обороноспособности,

сознавая ответственность за обеспечение безопасных благоприятных условий проживания и своевременной защиты от стихийных бедствий,

отмечая, что развитие гидрометеорологических процессов динамично и не имеет государственных границ, а правильная интерпретация гидрометеорологических данных требует использования информации с больших территорий, не совпадающих с административным или иным делением,

сознавая необходимость проведения скоординированных фундаментальных и прикладных исследований, имеющих межгосударственное значение и интерес,

стремясь к согласованным действиям в области обмена гидрометеорологической информацией, согласились о нижеследующем:

Статья 1

Высокие Договаривающиеся Стороны вырабатывают и проводят единую политику в области получения и использования гидрометеорологической информации, включая соблюдение согласованной методологии наблюдений и технологии сбора и распространения информации, с учетом выработанных ранее и заключенных бывшим Союзом ССР международных соглашений.

Статья 2

Высокие Договаривающиеся Стороны обязуются согласованно и скоординированно обеспечивать:

регулярный обмен гидрометеорологической информацией, в том числе при стихийных бедствиях;

согласованную методологию гидрометеорологических наблюдений;

согласованную технологию сбора и распространения гидрометеорологической информации;

научные исследования, представляющие общий интерес (разработка долгосрочных прогнозов погоды, методов активного воздей-

ствия на метеорологические процессы и др.), и исследования глобальных явлений (изменение климата, разрушение озонового слоя и т.п.);

организацию обеспечения Вооруженных Сил гидрометеорологической информацией; совместную подготовку кадров в области гидрометеорологии;

выполнение международных обязательств и взаимодействие со Всемирной метеорологической организацией.

Статья 3

Для выполнения положений, предусмотренных в статье 2 настоящего Соглашения, Высокие Договаривающиеся Стороны согласились создать Межгосударственный совет по гидрометеорологии как координационный институт Содружества Независимых Государств, выполняющий функции по перечисленным в статье 2 направлениям деятельности.

Межгосударственный Совет по гидрометеорологии состоит из руководителей гидрометеорологических служб (комитетов, управлений) государств – участников Соглашения, действует на паритетной основе.

В качестве рабочего органа Межгосударственного совета по гидрометеорологии создать при нем Исполнительный комитет, действующий на постоянной основе.

Полномочия Межгосударственного совета по гидрометеорологии и его Исполнительного комитета, порядок их финансирования и работы закрепляются Протоколом, являющимся неотъемлемой частью Соглашения.

Статья 4

Участие в данном Соглашении не затрагивает прав и обязательств Высоких Договаривающихся Сторон по ранее заключенным договорам, а также по договорам, которые могут быть заключены в будущем в развитие принципов гидрометеорологического обеспечения, на которых основано настоящее Соглашение.

Статья 5

Высокие Договаривающиеся Стороны совместно вырабатывают порядок, правила и процедуры, касающиеся ответственности за нарушение положений настоящего Соглашения.

Статья 6

Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания уполномоченными Высоких Договаривающихся Сторон.

Статья 7

Настоящее Соглашение открыто для присоединения к нему любого другого государства, заинтересованного в достижении целей и задач настоящего Соглашения.

Статья 8

В любое время по истечении пяти лет со дня вступления в силу настоящего Соглашения любая Высокая Договаривающаяся Сторона может отказаться от участия в настоящем Соглашении путем письменного уведомления депозитария. Выход приобретает силу для данной Договаривающейся Стороны 31 декабря года, следующего за годом, когда депозитарий был уведомлен о выходе.

Статья 9

Совершено в г. Москве 8 февраля 1992 года в одном экземпляре на азербайджанском, армянском, белорусском, казахском, кыргызском, молдавском, русском, таджикском, туркменском, узбекском и украинском языках.

Все тексты имеют одинаковую силу, подлинный экземпляр хранится в архиве Правительства Республики Беларусь, которое направит государствам – участникам настоящего Соглашения заверенную копию.

СОГЛАШЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ

*Ю.М. Покумейко, Председатель Госкомгидромета Республики Беларусь,
Почетный председатель Межгосударственного совета СНГ по гидрометеорологии*

Учитывая важность регулярного получения достоверной гидрометеорологической информации для эффективного развития экономики, обеспечения безопасности населения и обороноспособности государств – участников Содружества, Совет глав правительств 8 февраля 1992 г. подписал Соглашение о взаимодействии в области гидрометеорологии. В соответствии с этим Соглашением был образован Межгосударственный совет по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств (МСГ).

В состав Совета вошли руководители гидрометеорологических служб всех государств – участников Содружества.

За прошедшее время проведено 13 сессий Совета, которые проходили поочередно во всех странах Содружества (кроме Азербайджана). На каждой сессии рассматривалось в среднем 20–25 вопросов по основным направлениям деятельности Совета.

В своей работе МСГ опирается на 15 рабочих групп, в которые входят ведущие специ-

алисты всех национальных служб. Решения Совета принимаются на основе консенсуса, что позволяет учесть интересы всех служб и является основой успешного выполнения решений.

Одна из первых задач, вставших перед Советом, заключалась в том, чтобы не допустить одновременного с распадом Союза распада сложившейся системы обмена информацией.

Гидрометеорологические процессы не знают административных границ, правильная интерпретация гидрометеорологических ситуаций требует информации с больших территорий. Необходимо было разработать принципы и правила добровольного обмена информацией, согласовать списки станций, участвующих в обмене, объем информации обмена. Эта работа была выполнена в самые сжатые сроки. И сегодня можно констатировать, что за десятилетие деятельности СНГ не было ни одного случая срыва поступления информации в связи с какими-то недоговоренностями. На территории СНГ сохранено общее

пространство обмена гидрометеорологической информацией.

По инициативе МСГ был разработан и принят Межпарламентской Ассамблеей СНГ модельный закон «О гидрометеорологической деятельности».

Распад Союза, таможенные границы, спад производства, трудности финансирования – все это остро поставило вопрос о приборном обеспечении национальных гидрометеослужб, особенно в связи с тем, что соответствующие заводы находились только в нескольких республиках. МСГ обратился в Совет глав правительств с просьбой принять соглашение, регулирующее поставку товаров для обеспечения национальных гидрометеослужб. Такое соглашение было принято в сентябре 1994 г. и подписано правительствами всех 12 государств СНГ. Соглашение, в частности, предоставляет определенные таможенные льготы при поставке приборов и оборудования гидрометеорологического назначения. Принятие соглашения облегчило проблему, но снять все вопросы приборного обеспечения не могло. В государствах СНГ начало развиваться собственное производство приборов. Для того чтобы обеспечить необходимое единство требований к приборам, возможность их использования во всех странах Содружества, Межгосударственный совет принял ряд документов, устанавливающих общие требования к приборам, их необходимую точность. Для обеспечения единства требований по метрологии и стандартизации ведущие институты в этой области определены как базовые для всех национальных служб. Сейчас, кроме России, приборы производятся в Узбекистане, Украине, Беларуси, Казахстане.

Известен большой ущерб, который наносят экономике стихийные природные явления. Исследования показывают, что своевременное принятие необходимых мер может снизить ущерб почти на 40%, предотвратить гибель людей. Поэтому чрезвычайно важны соответствующий своевременный прогноз, предупреждение, согласованные действия гидрометеослужб. Для решения этих задач утвержден порядок взаимодействия национальных гидрометеослужб при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; определен Региональный специализированный метеорологический центр (НПО «Тайфун» Росгидромета) по обеспечению государств СНГ необходимой прогностической информацией о распространении загрязняющих веществ при техногенных авариях (в том числе на АЭС). Всемирная метеорологическая организация (ВМО) включила Центр в свои списки и распространила зону его действия на ряд стран, не входящих в СНГ. Проведенные учения по условной аварии на АЭС показали высокую эффективность деятельности Центра.

В целях выполнения задачи, поставленной Соглашением, – обеспечения согласованной

методологии наблюдений – определены головные институты по методике всех видов наблюдений. Изданы и применяются во всех национальных гидрометеорологических службах (НГМС) новые наставления по наблюдениям с использованием метеорологических радиолокаторов, актинометрическим наблюдениям, наблюдениям за загрязнением природной среды и др.

Так исторически сложилось, что основные научные институты и научные кадры в области гидрометеорологии были сосредоточены в России. В ряде республик, в частности в Беларуси, Молдове, Туркмении, Киргизии, вообще не было НИИ гидрометеорологического профиля. Поэтому для всех служб МСГ очень важно проведение совместных научно-исследовательских работ по направлениям, представляющим общий интерес.

В 1997 г. МСГ разработал программу совместных НИР на период до 2000 г. После завершения этого первого этапа принята программа НИР до 2005 г.

На первом этапе было выполнено 11 совместных НИР, в том числе проведены актуальные для всех НГМС исследования по оптимизации сети наблюдений, разработке автоматических метеостанций. Разработана Комплексная программа в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения Каспийского моря (эти работы выполняются совместно с Ираном). Подготовлено общее для территории государств – участников СНГ издание СНиП по строительной климатологии. Это дает возможность установить общие нормативные показатели для строительных норм и правил, что является необходимым условием соответствующей кооперации. Подготовлены «Толковый словарь по сельскохозяйственной метеорологии», «Руководство по гляциологическим наблюдениям», «Наставление по агрометеорологическим наблюдениям» и др.

На втором этапе НИР будут продолжены работы по прикладной климатологии и общим проблемам изменения климата, автоматизации наблюдений; будут проводиться исследования по совершенствованию прогнозов погоды различной заблаговременности, включая прогнозы СГЯ. Ряд исследований связан с мониторингом загрязнения природной среды, в том числе трансграничным переносом загрязнения, активным воздействием на гидрометеорологические процессы.

В 1999 г. была проведена первая научная конференция СНГ по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды. На конференции работало 8 секций и было представлено около 150 докладов. В её работе, кроме национальных служб стран СНГ, приняли участие гидрометеорологи Китая, Германии и других стран. Были проведены научные семинары по климату, специализированному гидрометеобеспечению.

МСГ уделяет постоянное внимание вопросам подготовки кадров, работе учебных заведений.

Во всех странах СНГ утверждены унифицированные требования к подготовке основных специалистов в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды. Определен порядок прохождения стажировок, индивидуального обучения, повышения квалификации. Три учебных заведения (ИПК в Москве, РГГМУ в Санкт-Петербурге и ГМТ в Ташкенте) утверждены ВМО в качестве региональных метеорологических учебных центров.

Проведена большая работа по оптимизации системы связи, потребовавшая значительных финансовых затрат. Удалось, используя современные средства, в том числе телевизионные каналы, электронную почту, существенно сократить расходы, практически не изменяя объемы передаваемой информации.

Гидрометеорологические службы испытывают те же финансовые трудности, что и другие сферы. Учитывая большую эффективность гидрометеорологии, которая дает выгоды государству, в 8–10 раз превышающие затраты, МСГ дважды обращался к главам государств СНГ с просьбой о поддержке гидрометеослужб.

В связи с развитием требований к обмену информацией и ее качеству (полнота, своевременность, достоверность) было признано необходимым образовать межгосударственную гидрометеорологическую сеть. Станции этой сети, обеспечивающие взаимные потребности в информации стран СНГ, должны иметь определенный приоритет в снабжении приборами, обеспечении устойчивой работы и т.п.

Совет глав правительств поддержал это предложение, и в 2001 г. принято Соглашение о межгосударственной гидрометеорологической сети СНГ. В ближайшее время сеть будет сформирована. Это будет одна из первых межгосударственных структур такого назначения на территории Содружества.

Активное воздействие на гидрометеорологические процессы (регулирование осадков, борьба с заморозками, воздействие на градовые процессы, уменьшение опасности туманов, снежных лавин, селей и т.п.) – одно из важнейших направлений деятельности гидрометеослужб. В то же время осуществление таких работ в одной стране может иметь негативные последствия в других странах. Поэтому они должны регулироваться договоренностями на межгосударственном уровне, определяющими принципы взаимодействия, единство технологий и требований к выполняемым работам, в том числе природоохранным, а также ответственность за их выполнение. По инициативе МСГ Совет глав правительств принял Соглашение о сотрудничестве в области активных воздействий на метеорологические и другие геофизические процессы. Такое соглашение между группой государств принято впервые в мире.

Сейчас все национальные службы стран СНГ являются самостоятельными членами Всемирной метеорологической организации (ВМО). Взаимодействию с ВМО Межгосудар-

ственный совет по гидрометеорологии придает особое значение. С ВМО заключено Соглашение о сотрудничестве. В работе всех сессий МСГ принимала участие делегация ВМО, в девяти случаях – лично ее Генеральный секретарь.

Всемирная метеорологическая организация оказала донорскую помощь странам СНГ в размере 100 тыс. долл. для создания первой очереди национальных банков гидрометеорологических данных. Сейчас ведутся переговоры о помощи по второй очереди. Также благодаря поддержке ВМО в национальных службах МСГ была установлена система управления данными КЛИКОМ. Для этого службам было передано необходимое оборудование (по три ЭВМ), программы, проведено обучение. ВМО на базе ВНИИГМИ-МЦД (Россия) образовала для стран СНГ Региональный центр по КЛИКОМ и провела обучение специалистов всех НГМС. По просьбе Межгосударственного совета по гидрометеорологии ВМО провела два технических семинара по обмену опытом работы и обучению руководителей новых самостоятельных служб и взяла на себя все расходы. В Бюллетене ВМО, распространяемом во всех НГМС мира, регулярно публикуются материалы о деятельности МСГ.

Учитывая, что по ряду вопросов деятельности МСГ тесно контактирует с другими советами Содружества, МСГ выступил с инициативой заключить соглашения о сотрудничестве с Межгосударственным авиационным комитетом, Межгосударственным советом по чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера, Межгосударственным экологическим советом. В рамках этих соглашений решаются вопросы, представляющие общий интерес.

Межгосударственный совет по гидрометеорологии работает по перспективному плану. Первый план был принят в 1997 г. на период до 2000 г. А на сессии в 2000 г. была принята Программа развития гидрометеорологической деятельности на период 2001–2005 гг. Эта программа включает 12 направлений, в каждом из которых сформулированы определенные задачи. Ежегодно составляется конкретный план реализации этих перспективных программ, и на сессии в конце года проверяется выполнение плана. Одна из важных задач, которая стоит сейчас перед МСГ, – разработка концепции гидрометеорологической безопасности. Эта разработка поручена МСГ Советом глав правительств.

Ежегодно за большой вклад в укрепление и развитие сотрудничества между НГМС Межгосударственный совет по гидрометеорологии награждает почетными грамотами наиболее достойных специалистов. За лучшие результаты в научно-исследовательской работе вручается почетный диплом.

Таким образом, за десятилетие своей деятельности МСГ разработал и практически реализовал новую форму взаимодействия

гидрометеорологических служб на основе взаимовыгодного добровольного сотрудничества национальных гидрометеорологических служб независимых государств. Приняты необходимые документы, регламентирующие такое сотрудничество. На новой основе планомерно укрепляется и развивается взаимодействие НГМС Содружества. Отчеты о деятельности МСГ заслушивались в Координационно-консультативном комитете и Межгосударственном экономическом комитете СНГ. В обоих случаях было решено, что Соглашение о взаимодействии в области гидрометеорологии выполняется.

Положительный опыт работы имеется и у других межгосударственных советов. Желательно, чтобы Исполком СНГ регулярно проводил обмен опытом. Необходимо, чтобы в сове-

ты поступала более полная информация о деятельности центральных органов, периодические аналитические обзоры. Все это способствовало бы повышению эффективности работы советов.

Перспективы деятельности МСГ в значительной степени определяются развитием СНГ. Дальнейшее укрепление сотрудничества государств Содружества создает более благоприятные условия для развития взаимодействия НГМС, обеспечивающих экономику и население своих государств очень нужной гидрометеорологической информацией и информацией о загрязнении окружающей среды. В то же время сотрудничество в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей среды необходимо для развития всестороннего взаимодействия в рамках Содружества.

УЧАСТНИКАМ 13-Й СЕССИИ Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств



От имени Правительства Российской Федерации сердечно приветствую на гостеприимной российской земле уважаемых делегатов и гостей 13-й сессии Межгосударственного совета по гидрометеорологии стран СНГ, проводимой в г. Обнинске Калужской области – первом наукограде Российской Федерации.

В этот исторический период, в начале нового тысячелетия для стран СНГ весьма актуально сохранение и развитие дружеских и партнерских отношений во всех сферах деятельности, стремление к всемерному расширению взаимовыгодного сотрудничества в самых различных областях экономики, науки, технологий и культуры. В этом контексте исключительно важное значение принадлежит сотрудничеству в области гидрометеорологии, имеющему давние и глубокие корни единой гидрометеорологической службы СССР.

Межгосударственный совет по гидрометеорологии СНГ, созданный главами правительств СНГ 10 лет назад, был одним из первых совместных органов Содружества. Его создание способствовало сохранению единства гидрометеорологического информационного пространства на территории бывшего СССР, методов, систем и технологии сбора, обработки, хранения и распространения гидрометеорологической информации и данных о состоянии и загрязнении природной среды.

Хотел бы подчеркнуть, что Ваше сотрудничество является наглядным примером эффективного объединения усилий Содружества Независимых Государств в решении приоритетных задач в области устойчивого социально-экономического развития стран, рационального использования их

природных ресурсов. Результаты совместных работ гидрометеорологов являются важным вкладом в решение национальных, региональных и глобальных задач, реализуемых в рамках Всемирной метеорологической организации мировым метеорологическим сообществом.

Выражаю уверенность в том, что итоги 13-й сессии Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ в сочетании с долгосрочными планами и программами развития взаимовыгодного сотрудничества внесут весомый вклад в решение ключевых приоритетных задач, стоящих перед гидрометеорологами всего мира.

Желаю всем участникам сессии успешной работы, достижения намеченных целей, доброго здоровья, счастья, успехов и благополучия.

*Заместитель Председателя Правительства
Российской Федерации В.Б. Христенко*

НА 13-Й СЕССИИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

(1–3 октября 2001 г.)



Сессию открыл А.И. Бедрицкий – председатель 13-й сессии Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ, руководитель Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

В работе сессии приняли участие делегации 10 национальных гидрометеорологических служб СНГ, Генеральный секретарь Всемирной метеорологической организации Г.О.П. Обаси, представитель Исполнительного комитета СНГ.

Сессия проходила в преддверии 10-летия образования Межгосударственного совета СНГ по гидрометеорологии.

Одним из важных вопросов повестки дня был вопрос о мерах по реализации подписанных правительствами СНГ соглашений «О со-

трудничестве в области активного воздействия на метеорологические и другие геофизические процессы» и «О межгосударственной гидрометеорологической сети СНГ». Участники сессии приняли решение подготовить к очередной сессии планы реализации соглашений и обсудили вопросы об определении состава межгосударственной гидрометеорологической сети СНГ.

Большое внимание было уделено вопросам функционирования наблюдательной сети стран СНГ. Как и в предыдущие годы, Росгидромету поручено продолжать мониторинг деятельности наземной метеорологической, аэрологической и судовой наблюдательной сети и представить информацию о его результатах на очередную сессию МСГ. Было принято решение заменить изданный в 1994 г. «Список станций циркулярного межгосударственного оперативного обмена гидрометеорологической информацией», модернизировать Классификатор видов наблюдений и работ.

Сознавая важность получения своевременной достоверной и полной информации о гидрометеорологических условиях и других характеристиках окружающей природной среды, информации об условиях загрязнения поверхностных вод и о расходах воды на трансграничных водных объектах, сессия согласовала списки станций, включаемых в межгосударственную гидрометеорологическую сеть СНГ, приняла решение о подготовке перечня гидрологических постов, производящих наблюдения на трансграничных водных объектах для изучения стока, техногенных загрязнений воды, а также пунктов мониторинга трансгранично-

го переноса загрязнений атмосферного воздуха, включая радиоактивные загрязнения.

При обсуждении вопросов обработки и изданных материалов наблюдений, формирования банков данных, создания автоматизированных рабочих мест гидрометеорологов сессия обратилась с просьбой к Росгидромету продолжать работы своих НИУ по созданию программного обеспечения и методики автоматизированной корректировки атмосферных осадков и ведению каталога средств измерений гидрометеорологического назначения, выпускаемых на территориях государств СНГ.

Относительно вопросов телесвязи сессия с признательностью восприняла готовность Росгидромета оказывать НГМС консультативную помощь в применении Концепции развития телесвязи на 2000–2003 гг.

Придавая большое значение проведению семинаров, конференций и симпозиумов по приоритетным вопросам деятельности НГМС, как стимулирующему фактору объединения усилий ученых и специалистов НГМС, сессия обсудила уровень подготовки научной конференции по результатам исследований в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения природной среды в государствах – участниках СНГ, посвященной 10-летию образования МСГ.

Проанализировав состояние выполнения совместных НИОКР в 2000–2001 гг., сессия МСГ дала конкретные поручения НИУ-координаторам по подготовке конкретных программ исследований и сводных отчетов по направлениям совместных исследований (НИУ-координаторами многих совместных НИР являются НИУ Росгидромета). Также обсуждался вопрос о взаимном обмене научно-технической литературой в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, одобрен перечень такой литературы.

Сессия рассмотрела и одобрила разработанную НИУ Росгидромета «Методику оценки засушливых условий и засухи по наземным гидрометеорологическим данным» и рекомендовала НГМС использовать их в оперативной практике. Также рекомендованы к использованию

разработанные НИУ Росгидромета «Методика определения содержания загрязняющих веществ в объектах природной среды» и «Положение о порядке организации учета и функционирования ведомственной наблюдательной сети».

Согласно повестке 13-й сессии обсуждены вопросы работы Совета за межсессионный период, деятельность рабочих групп МСГ, утверждены кандидатуры на награждение почетными грамотами и почетным дипломом МСГ. Делегация Республики Беларусь проинформировала сессию об участии делегации МСГ в научно-практической конференции, посвященной 10-летию образования СНГ.

В связи с 10-летием образования Содружества сессия приняла и направила в Исполком СНГ Обращение к правительствам государств Содружества, а также приняла решение о награждении представителей НГМС почетной грамотой Исполкома СНГ.

В продолжение реализации подпункта 4 пункта 3 Раздела II Программы действий по развитию Содружества, сессия рассмотрела подготовленный Росгидрометом макет концепции гидрометеорологической безопасности стран СНГ и приняла решение подготовить её проект к 14-й сессии МСГ.

В соответствии с повесткой была обсуждена информация Росгидромета о переходе на новые коды для передачи прогнозов температуры, осадков, опасных явлений погоды.

Рассмотрено и утверждено Положение о центре мониторинга засух МСГ. Сессия поручила председателю сессии А.И. Бедрицкому (Росгидромет) внести в ВМО предложение о придании международного статуса Центру мониторинга засух МСГ и оказании финансовой поддержки его деятельности.

Обсуждены вопросы метеобеспечения гражданской авиации на пространстве Содружества Независимых Государств, план реализации в 2002 г. Программы развития гидрометеорологической деятельности на период 2001–2005 гг., деятельность национальных гидрометеорологических служб.

По материалам Росгидромета.

ОБРАЩЕНИЕ

Межгосударственного совета по гидрометеорологии к правительствам государств Содружества

13-я сессия Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств в связи с 10-летием образования СНГ с глубоким удовлетворением отмечает, что Совет добился существенных успехов благодаря поддержке его деятельности высшими органами Содружества.

Совет, действующий в соответствии с Соглашением о взаимодействии в области гидрометеорологии, подписанным главами правительств СНГ 8 февраля 1992 г., разработал и претворил в жизнь принципы, правила и процедуры эффективного взаимодействия гидрометеорологических служб СНГ, систему

взаимовыгодного обмена данными и информацией о сложившихся и ожидаемых погодноклиматических условиях, жизненно необходимого для эффективного обеспечения потребностей экономики, населения и обороны стран Содружества.

Все страны СНГ стали членами Всемирной метеорологической организации ООН. Существенно укрепилось многостороннее взаимовыгодное сотрудничество гидрометеорологических служб СНГ, направленное на успешное решение стоящих перед ними задач. Разработаны и реализуются Советом: Программа развития гидрометеорологической деятельности в СНГ на период 2001–2005 гг., соглашения «О межгосударственной гидрометеорологической сети СНГ» и «О сотрудничестве в области активного воздействия на гидрометеорологические и другие геофизические процессы», подписанные правительствами стран Содружества. Осуществляется совместное издание обзоров и научно-технических статей с ежегодными оценками и прогнозом гидрометеорологических условий, включая стихийные явления, по глобальным изменениям климата и мониторингу состояния и загрязнения окружающей природной среды.

Более 80% стихийных природных явлений, наносящих огромный ущерб экономике и угрожающих жизни людей, носят гидрометеорологический характер. Своевременное предупреждение об этих явлениях, оперативное целевое использование получаемой информации при

разработке и осуществлении превентивных мер и работ по ликвидации последствий стихийных явлений вносят значительный вклад в уменьшение потерь человеческих жизней и имущества, в охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, способствуя тем самым устойчивому развитию национальных экономик и социальному прогрессу стран Содружества.

Человечество стоит перед серьезнейшей проблемой – антропогенным изменением климата, которое может привести к опасным, в ряде случаев – катастрофическим последствиям. Объективный контроль и оценка происходящих изменений, проводимые национальными гидрометеослужбами, крайне важны для принятия своевременных мер по адаптации экономик стран СНГ к происходящим глобальным и региональным изменениям климата, смягчению их негативных последствий. Опыт развитых стран показывает, что эффективное использование гидрометеорологической информации дает экономический эффект, от 6 до 10 раз превышающий уровень затрат на ее получение. Этот существенный резерв используется пока недостаточно. Принятая Советом глав правительств Программа развития СНГ на период до 2005 г. предусматривает разработку и практическую реализацию Концепции гидрометеорологической безопасности в странах СНГ, которая станет существенным вкладом в их устойчивое социально-экономическое развитие.

ВАША РАБОТА ПРИВЕДЕТ К УСПЕХУ

*Выступление на открытии 13-й сессии
Межгосударственного совета по гидрометеорологии
Генерального секретаря ВМО Г.О.П. Обаси*

Межгосударственный совет по гидрометеорологии выражает уверенность, что правительства стран СНГ, принимая во внимание исключительную важность государственных функций, осуществляемых гидрометеорологическими службами, и действуя в духе Женевской декларации 13-го Всемирного метеорологического конгресса (1999 г.), создадут условия для дальнейшего развития и повышения эффективности их работы как на национальном, так и на международном уровнях.

Мне предоставлена большая честь и привилегия выступить сегодня по поводу открытия 13-й сессии Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств.

Я с большим удовольствием приветствую всех участников и особенно постоянных представителей стран-членов при ВМО, которые

присутствуют на этой сессии. Их присутствие здесь является еще одним доказательством постоянного стремления соответствующих правительств к укреплению международного сотрудничества в областях метеорологии, гидрологии и смежных наук, а также их мощной поддержки идеалов и целей МСГ.

В повестке дня вашей сессии содержится широкий круг важных вопросов, связанных с сотрудничеством гидрометеорологических служб, включая укрепление сетей наблюдений, телесвязь, изменение климата, управление водными ресурсами, мониторинг окружающей среды и исследования в области загрязнений. Эти вопросы тесно связаны с программами и деятельностью ВМО, и поэтому я хотел бы кратко прокомментировать их.

Как вам известно, 13-й Всемирный метеорологический конгресс подтвердил в 1999 г., что

Всемирная служба погоды (ВСП) имеет наивысший приоритет, являясь основной программой ВМО, от которой зависят почти все другие программы Организации. Однако в некоторых регионах, включая страны СНГ, все еще имеются недостатки, особенно в аэрологических сетях. Поэтому ВМО продолжает придавать большое значение вопросам, касающимся потребностей стран СНГ, с тем чтобы они могли справиться с проблемой объема данных аэрологического зондирования посредством обеспечения радиозондов, шаров, запасных частей и оборудования телесвязи в рамках своей Программы добровольного сотрудничества (ПДС). Совет, возможно, пожелает обратить внимание на этот вопрос, а также на вопрос об архивации, свободном и неограниченном обмене данными и продукцией, отраженный в Резолюции 12-го Конгресса.

В области телесвязи усилия ВМО направлены на повышение потенциала, эффективности и рентабельности всей Глобальной системы телесвязи (ГСТ) путем использования развивающейся технологии по информации и связи. В Регионе VI новая региональная сеть передачи метеорологических данных (РСПМД), которая начала свою работу в марте 2000 г., пользуется услугами управляемой сети передачи данных. ВМО не жалеет усилий, направленных на облегчение участия всех стран-членов РА VI в этой сети. На глобальной основе последняя сессия Исполнительного совета ВМО одобрила проект, известный как Усовершенствованная главная сеть телесвязи (УГСЕТ). Этот проект представит особый интерес для всех стран СНГ. Первая фаза осуществления будет представлять собой совмещение сетевых услуг и цепей прямой связи, в то время как вторая фаза обеспечит полную связуемость ГСТ с помощью сетевых услуг. Успех проекта УГСЕТ зависит в значительной степени от эффективности многостороннего сотрудничества, в частности это касается поставок оборудования, контрактных и финансовых рамок. Ожидается также, что он позволит произвести значительную экономию средств для большинства центров на текущих расходах по сравнению с расходами на абонируемые в настоящее время цепи при одновременном потенциале повышения уровня сети. Я хотел бы призвать Совет работать в тесном сотрудничестве с ВМО над разработкой и осуществлением этого проекта и РСПМД, что должно привести к значительному повышению уровня системы метеорологической связи в этом регионе, а также и в других местах.

Совсем недавно несколько стран СНГ были поражены различными стихийными бедствиями – наводнениями, засухами и оползнями. Поскольку сохранение жизни людей и их имущества является одной из основных целей ВМО, Организация продолжает укреплять свои соответствующие программы, с тем чтобы оказывать странам – членам ВМО помощь в уменьшении последствий стихийных бедствий. В этой связи ВМО сотрудничает с Секретариатом Международной стратегии по уменьшению

опасности стихийных бедствий (МСУОСБ) и предлагает учредить соответствующую программу ВМО в следующем финансовом периоде, а также изучить возможность внедрения сейсмологической деятельности в сферу своей ответственности.

Я заметил, что несколько стран – членов СНГ проявляют интерес к деятельности, связанной с Совместной технической комиссией ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ), включая вопросы океанских данных и заякоренных буев, работу группы экспертов по сотрудничеству в области данных с буев, разработку концепций программы буев в Черном море, Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО–Черное море), добровольные наблюдения с судов (ДНС), а также данные к Программе ОБТ с попутных судов и к проекту Арго по подповерхностным ныряющим буям, при этом оба эти проекта поддерживают исследования в области глобального климата. Нет никаких сомнений в том, что для того, чтобы СКОММ стала эквивалентом ВСП в части океана, требуется активное участие всех морских стран – членов ВМО. Поэтому я хотел бы настоятельно рекомендовать другим странам СНГ, имеющим морские интересы, также включиться в соответствующие аспекты работы этой Комиссии.

Что касается авиационной метеорологии, то здесь достигнут значительный прогресс в деле осуществления системы передачи метеорологических данных с самолета (АМДАР). В настоящее время эта система обеспечивает более 100000 самолетных наблюдений, которые представляют значительный вклад в глобальный комплект аэрологических данных. Имеется несколько маршрутов АМДАР над территориями стран СНГ, и было бы весьма желательно, чтобы они примкнули к аналогичной группе ВМО по АМДАР в ближайшее время. Кроме того, ВМО будет продолжать информировать в полной мере страны-члены о развитии дел, касающихся возмещения расходов за метеорологическое обслуживание авиации.

В области мониторинга окружающей среды важную роль играет Глобальная служба атмосферы (ГСА). В настоящее время сеть ГСА состоит из 22 глобальных и более 300 региональных станций мониторинга долгосрочного изменения состава атмосферы. Несколько таких станций расположено в странах СНГ. В этой связи я хотел бы предложить Совету поощрять содержание сети и организацию станций ГСА в тех областях, где недостаточно наблюдений, например в Сибирском регионе.

ВМО приветствует инициативу Российской Федерации по разработке проекта по метеорологическому обслуживанию для устойчивого развития Московского мегаполиса в рамках проекта ГСА по метеорологическим исследованиям городской среды (ГУРМЕ). В рамках этого проекта будут анализироваться гидрологические, агрометеорологические и метеорологические аспекты загрязнения и их последствия для устойчивого развития в рамках Мос-

ковской области. Совет, возможно, рассмотрит этот проект в качестве предлагаемого образца для других городов.

Относительно вопросов климата и его изменения должен сказать, что ВМО продолжает осуществлять Всемирную климатическую программу, а также оказывать активную поддержку Межправительственной группе экспертов ВМО/ЮНЕП по изменению климата (МГЭИК), Глобальной системе наблюдений за климатом (ГСНК), Глобальной системе наблюдений за океаном (ГСНО) и Глобальной системе наблюдений за поверхностью суши (ГСНПС). Применение климатических данных весьма важно для социально-экономического развития, полезно для обнаружения изменения климата, анализа регионального изменения климата, а также для исследований окружающей среды, социально-экономических последствий изменения климата на местном уровне. Поэтому необходимо проводить обзор достаточности климатических данных для удовлетворения национальных, региональных и международных потребностей, как это указано в соответствующих конвенциях и стратегиях, касающихся изменения климата, борьбы с опустыниванием, биоразнообразия, продовольственной безопасности и устойчивого развития. Сегодня развитие так называемых региональных опорных климатологических сетей (РОКС) является важнейшим и своевременным шагом вперед, и я призываю Совет работать вместе с ВМО над этим вопросом.

В области гидрологии и водных ресурсов ВМО продолжает оказывать поддержку разработке информационных систем в интересах водных ресурсов в рамках Всемирной системы наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ). Особый интерес для стран СНГ представляют региональные компоненты (СНГЦ), разрабатываемые для бассейнов Аральского, Балтийского и Черного морей. Самой последней инициативой является разработка СНГЦ-Арктика для полярного района. Наряду с большинством проектов СНГЦ, предназначенных для поддержки оперативной деятельности по управлению водными ресурсами, компоненты Балтика и Арктика также нацелены на организацию поддержки научных исследований по последствиям изменения климата.

В части, касающейся деятельности в сфере технического сотрудничества, с удовлетворением информирую сессию о том, что в июле этого года я имел весьма продуктивную встречу с г-ном Романо Проди, президентом Европейской комиссии, и обмен мнениями по текущим и будущим областям сотрудничества между ВМО и Комиссией. Среди проектов, представляемых для возможного финансирования, два касаются стран СНГ. Однако, насколько вам известно, национальные обязательства являются решающими для любого вклада со стороны Европейской комиссии.

Первый проект, а именно Комплексный проект по мониторингу и информационным системам (КПМИС) для оценки и прогнозирования состояния окружающей среды и загрязнения в

регионе Каспийского моря, разрабатывается и осуществляется в рамках Оценки Каспийского бассейна (КАСПАС) и Комитета по Каспийскому морю (КАСПКОМ). Предполагается, что эта система позволит получать важнейшую информацию о состоянии среды и изменениях в естественных процессах в Каспийском море, с тем чтобы обеспечивать этой информацией административные, экономические, научные и планирующие органы. В этой связи я хотел бы предложить правительствам (особенно правительствам, участвующим в КАСПАС) предпринять строгие меры для охраны среды и выразить поддержку этому проекту.

Другой проект – Гидрометеорологическое обеспечение безопасности транспортного коридора Европа-Кавказ-Азия (ТРАСЕКА) – имеет своей основной целью учреждение в Восточной Европе, Южном Кавказе и Центральной Азии устойчивой и недорогой оперативной системы по обеспечению своевременных, надежных, однородных метеорологических и гидрологических данных и продукции высокого разрешения для лиц, принимающих решения, и для пользователей транспортного сектора, а также для охраны окружающей среды. Поэтому здесь я также хотел бы предложить правительствам, участвующим в деятельности ТРАСЕКА, содействовать включению гидрометеорологической продукции и предупреждений в качестве основного компонента общего проекта.

Кроме указанных выше проектов, ВМО будет продолжать оказывать поддержку национальным усилиям с помощью своих программ по техническому сотрудничеству и программ по образованию и подготовке кадров в деле обеспечения сохранения и укрепления потенциала национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в области инфраструктуры и развития людских ресурсов.

Хотел бы остановиться на двух вопросах, обращенных к ВМО, в решении 12-й сессии МСГ СНГ, состоявшейся в Душанбе в декабре 2000 г.

Первый касается использования русского языка на домашней странице ВМО. Я довожу до вашего сведения, что выделены соответствующие бюджетные ассигнования на период 2002–2003 гг., и будут приняты необходимые меры для удовлетворения этой просьбы.

Второй вопрос касается процедур и возможных условий для реструктуризации выплаты задолженности по взносам стран – членов СНГ и рассмотрения этого Конгрессом ВМО в 2003 г. В этой связи я хотел бы обратить внимание Совета на резолюцию №35 Двенадцатого всемирного метеорологического конгресса. Она предлагает странам-членам, имеющим задолженность более чем в течение 2 лет, заключить соглашение с ВМО для урегулирования своих задолженностей за период, не превышающий 10 лет, дополнительно к уплате текущего взноса в полной сумме за год, за который они взимаются.

Имеется немало задач, которые необходимо решать в области развития гидрометеорологических служб СНГ, включая задачи, касающиеся

глобализации, рыночной экономики, ухудшения состояния окружающей среды и необходимости удовлетворения обязательств, вытекающих из региональных и международных конвенций и стратегий. В этом контексте я хотел бы порекомендовать следующие предложения, которые сессия, возможно, пожелает рассмотреть во время своей работы. Считаю, что:

- МСГ следует постоянно рассматривать свою стратегию для развития НМГС, повышения их состояния и участия в программах и деятельности ВМО;
- необходимо уделять особое внимание вопросу сохранения и модернизации ключевых функций НМГС, особенно в деятельности, связанной с ВСП, метеорологическим обслуживанием населения и другими важнейшими обязанностями, включая поддержку планов национального развития и международных обязательств;
- МСГ необходимо рассматривать свои стратегии, касающиеся укрепления роли НМГС на национальном, региональном и глобальном уровнях в оперативных областях, связанных с уменьшением опасности стихийных бедствий, мониторингом окружающей среды, охраной окружающей среды и устойчивым развитием. Поэтому НМГС, вероятно, должны вносить вклад в подготовку к Всемирному саммиту по устойчивому развитию на высшем уровне, который состоится в Южной Африке в сентябре 2002 г.;
- директорам НМГС следует и далее повышать свое участие в процессе мобилизации ресурсов, включая поддержание частых и более тесных связей с соответствующими правительствами, министерствами, которым требуются услуги НМГС, а также с органами, ответственными за координацию внешней помощи. Это будет способствовать осуществлению крупных проектов, таких, как КАСПАС, ТРАСЕКА, и региональных проектов СНГЦ;

- следует максимально использовать региональные метеорологические учебные центры ВМО в Российской Федерации и Узбекистане, а также учитывать в будущих планах по развитию людских ресурсов новую классификацию персонала, о которой сказано ранее;
- МСГ следует продолжать решать вопрос коммерциализации в условиях перехода к рыночной экономике;
- целесообразно уделять постоянное внимание научно-исследовательской деятельности и, где это возможно, осуществлять ее совместно.

В заключение хотел бы также сослаться на Женевскую декларацию, принятую ВМО в 1999 г. по инициативе Российской Федерации, с тем чтобы призвать правительства поддерживать основные функции НМГС и способствовать принятию нормативных актов для учреждения или укрепления статуса служб. ВМО также предлагает организовать конференцию, посвященную роли НМГС и социально-экономической эффективности обслуживания, которое они обеспечивают, с возможным участием представителей правительственных кругов высокого ранга. Кроме того, ВМО будет продолжать проведение технических конференций по управлению НМГС, предназначенных для руководящего состава служб. Эти инициативы, естественно, будут касаться ваших служб.

Ясно, что для достижения ваших целей необходимы сосредоточенные усилия как индивидуального, так и коллективного характера. Однако, учитывая высокий дух и коллективную мудрость, которые всегда отмечаю у членов МСГ, я несколько не сомневаюсь в том, что ваша работа приведет к успеху в области укрепления гидрометеорологических служб ваших стран. Я хотел бы еще раз заверить вас в том, что ВМО будет оказывать постоянную помощь и развивать сотрудничество во всех формах на благо отдельных стран, Содружества Независимых Государств и всех стран – членов ВМО.

Короткие сообщения

Снегопад в Краснодарском крае

Из-за непрекращающегося снегопада в районе Сочи Краснодарского края закрыли несколько перевалов, в частности Дефоновский на Джупку, Волчий Ворота на Новороссийск, Ново-Михайловский на Туапсе. В этих местах скопилось большое количество машин. Для водителей транспортных средств силами Главного управления по делам ГО и ЧС края было организовано горячее питание, для нуждающихся – отдых. Краевая комиссия по чрезвычайным ситуациям ввела в Краснодарском крае режим чрезвычайной ситуации для борьбы со стихией. Мобилизовали всю имеющуюся технику, в городах и районах организовано дежурство оперативных групп. Из-за непрекращающегося снегопада затруднены поиски мест порыва высоковольтных линий в Туапсинском, Лазаревском, Центральном, Хостинском, Адлеровском районах. Высота снежного покрова в некоторых районах достигает 47 см.

РИА «Новости».