

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО
ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ЭЛЬ-НИНЬО**
(г. Вашингтон, 08.11.95)

Нации, правительства, ученые, международные организации и мировые лидеры осознают, что наличие воды, продовольственная безопасность и распространение болезней подвержены существенному влиянию внутригодовой изменчивости климата. Признавая, что вследствие этого часто существенно страдают наши общие интересы и достижения экологически устойчивого социального и экономического развития, мы, представители заинтересованных наций и организаций, собрались в Вашингтоне, 6-8 ноября 1995 г., для изучения выявляющихся возможностей улучшения условий жизни человека путем использования новых научных знаний об изменчивости климата и его предсказуемости.

Сезонный климат во всех частях мира носит изменчивый характер ввиду естественно происходящего взаимодействия между океаном, атмосферой, поверхностью суши и другими элементами климатической системы. Научные исследования под эгидой Всемирной программы исследований климата (ВПИК) ВМО/МСНС/МОК, особенно по линии Программы исследования глобальной атмосферы и тропической зоны океана (ТОГА) продемонстрировали, что климатическая система обнаруживает явную предсказуемость, особенно в связи с явлением Эль-Ниньо/Южное колебание (ЭНСО). Недавние научные достижения, основанные на расширенных возможностях наблюдений, улучшили понимание физики климатической системы, а появление компьютерных численных прогнозов характера сезонного климата дает возможность международному научному сообществу приступить к прогнозу некоторых компонентов климатической системы

на сезон или же на год вперед для некоторых регионов мира. Это новые прогностические возможности уже используются в некоторых странах, которые особенно подвержены влиянию ЭНСО. Дополнительные исследования по линии ВПИК, Международной программы геосфера-биосфера МСНС и Программы МССН/МСНС, касающейся человеческих аспектов глобальных экологических изменений, открывают перспективу для расширения этих возможностей прогноза за пределы тропиков и рассмотрения дополнительных аспектов изменчивости климата от сезонной до межгодовой.

Отдельные государства, национальные метеорологические и гидрологические службы и заинтересованные межправительственные организации, такие как Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО), высказали свою приверженность нацеленности на вопросы климата, что выразилось в принятии Программы действий по климату. Национальная деятельность по линии Всемирной программы климатических применений и обслуживания ВМО облегчает и стимулирует для сообществ и стран реализацию выигрыша, который дает исследования климата. Мы верим, что эта деятельность в сочетании с формирующейся программой, направленной на научные исследования усовершенствованных прогнозов и применений, сулит беспрецедентную возможность для стран эффективно превратить результаты новых научных исследований в практическую информацию в поддержку принятия государственных и частных решений на местном, национальном, региональном и международном уровнях.

Откликаясь на интерес, проявленный к этому вопросу несколькими международными форумами, в особенности на рекомендации Межправительственного совета по Программе ТОГА, Соединенные Штаты создали международную целевую группу для рассмотрения вопроса об учреждении многонационального механизма прогнозов климата в сезонном и межгодовом временных масштабах. В результате этого США на Конференции Организации Объединенных Наций по ок-

ружающей среде и развитию внесли предложение об учреждении Международного научно-исследовательского института (МНИИ) прогнозов климата во временных масштабах от сезонного до межгодового. Тогда же США объявили об осуществлении экспериментального проекта для демонстрации концепции МНИИ и пригласили официальных представителей правительств и ученых из всех заинтересованных стран присоединиться к этой инициативе. На нынешнем Форуме США доложили о достигнутом прогрессе, подтвердили свою приверженность оказанию первоначальной поддержки основным компонентам материально-технической базы, которая будет служить целям МНИИ и призвали участников Форума присоединиться к Соединенным Штатам в стремлении учредить многонациональный институт.

Наши дискуссии, основанные на предложении США и связанных с ним вопросах, выявили ценность коллективно выполняемой научной программы, нацеленной на выпуск продукции, основанной на экспериментальных прогнозах климата от сезонного до межгодового, и облегчение их применения для решения практических проблем соответствующих регионов. В этом контексте Международный научно-исследовательский институт, занимающийся Эль-Ниньо и связанной с ним изменчивостью климата, согласно предложению США, будет:

- обеспечивать структуру для проведения систематического синтеза и ассимиляции глобальных наблюдений взаимодействующей климатической системы;
- регулярно определять потребности в наблюдениях для прогноза климата от сезонного до межгодового и содействовать сбору и полному и открытому обмену соответствующих данных в контексте таких программ, как Глобальная система наблюдений за климатом, Глобальная система наблюдений за поверхностью земли, Глобальная служба атмосферы и Глобальная система наблюдений за океаном;
- укреплять, поддерживать и дополнять национальные и международные программы научных исследо-

- ваний, такие как Программа изменчивости и предсказуемости климата (КЛИВАР) ВПИК;
- расширять партнерство между естественными и социальными науками с целью использования результатов исследований климата, а также интерпретации и демонстрации социально-экономической пользы от прогнозов климата;
 - предоставлять всем заинтересованным сторонам уточненное руководство по экспериментальным прогнозам;
 - разрабатывать и демонстрировать применения, направленные на удовлетворение практических нужд общества;
 - ускорять переход от научных исследований к практической сфере применения;
 - поддерживать наращивание научных, технических, организационных и людских ресурсов в развивающихся странах, экономика которых может самым непосредственным образом извлечь пользу из усовершенствованных прогнозов климата от сезонных до межгодовых.

Признавая коллективный интерес, проявленный на Форуме, мы полны решимости превратить порыв энтузиазма, порожденного нашим совещанием, в весомые планы действий. Для этой цели мы согласились сформировать специальную рабочую группу, состоящую из экспертов и представителей правительств, международных организаций и руководителей исследовательских групп, заинтересованных в исследованиях климата, экспериментальных прогнозах и социально-экономических и экологических применениях прогнозов климата от сезонного до межгодового. Этой рабочей группе будет поручена разработка плана действий для рассмотрения заинтересованными странами и организациями частично на основе инициативы, предложенной Соединенными Штатами. Разработанный план будет предусматривать проектирование и осуществление многонационального научно-исследовательского института прогнозов климата от сезонного до межгодового и их применения. Этот план должен строиться в максимально

возможной степени на существующих национальных, региональных и международных программах. План внесет значительный вклад в содействие выполнению Программы действий по климату, как комплексной программы, эффективно связывающей исследования климата с климатическим обслуживанием.

Принимая это заявление Форума, мы выражаем нашу общую убежденность в ценности ускорения развития возможностей прогноза климата на научной основе в масштабах от сезонного до межгодового и в содействии применения научной информации об изменчивости климата для улучшения условий жизни человека.

Сообщение секретариата ВМО
N M/CFOR от 08.12.95.
Женева