



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ДЛЯ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ
ПО НАУЧНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ

Восьмая сессия

Бонн, 2-12 июня 1998 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

СОТРУДНИЧЕСТВО С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Промежуточный доклад о сотрудничестве с международными организациями

Записка секретариата

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
I. ВВЕДЕНИЕ	1 - 5	2
А. Мандат	1 - 3	2
В. Охват настоящего документа	4	2
С. Возможные решения ВОКНТА	5	2
II. РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСОВ	6 - 26	3
А. Сотрудничество с организациями, участвующими в осуществлении Повестки дня в области климата ..	6 - 10	3
В. Сотрудничество с Межправительственной группой экспертов по изменению климата	11 - 24	4
С. Сотрудничество с другими организациями	25 - 26	7

г. ВВЕДЕНИЕ

а. Мандат

1. В своем решении 7/CP.3 Конференция Сторон (КС) предложила вспомогательным органам Конвенции, в частности Вспомогательному органу для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА), продолжать сотрудничество с Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК).
2. В своем решении 8/CP.3, принятом на третьей сессии КС настоятельно призвала Стороны выделить необходимые ресурсы для обращения вспять спада в работе существующих сетей наблюдения и оказывать поддержку создаваемым региональным и глобальным системам наблюдения. Она просила ВОКНТА с помощью секретариата и в консультации с МГЭИК рассмотреть адекватность этих систем наблюдения, в частности Глобальной системы наблюдения за климатом (ГСНК), Глобальной системы наблюдения за океанами (ГСНО) и Глобальной системы наблюдения за сушей (ГСНС), и представить доклад с изложением своих выводов КС на ее четвертой сессии (FCCC/CP/1997/7/Add.1).
3. На своей пятой сессии ВОКНТА отметил, что статьи 4.1 г) и 5 Конвенции являются более широкими по своему охвату, чем Повестка дня в области климата, и просил секретариат изучить положение в отношении других областей исследований, наблюдений и обработки данных, и сообщать об этом в надлежащем порядке на будущих сессиях ВОКНТА (FCCC/CP/SBSTA/1997/4).

в. Охват настоящего документа

4. В соответствии с вышеупомянутой просьбой и с учетом консультаций с Межучрежденческим комитетом по осуществлению Повестки дня в области климата (МКПДК) и МГЭИК в этот документ включена информация о деятельности, касающейся вышеуказанных мандатов.

с. Возможные решения ВОКНТА

5. ВОКНТА, возможно, пожелает:
 - а) принять к сведению информацию, представленную в настоящем промежуточном докладе;
 - б) рекомендовать секретариату продолжать, поддерживать и укреплять сотрудничество с соответствующими организациями; и
 - в) предложить организациям, участвующим в осуществлении Повестки дня в области климата, завершить подготовку всеобъемлющего доклада о сетях наблюдения за климатической системой для представления на его девятой сессии и сформулировать в случае необходимости любые дополнительные рекомендации по этому вопросу.

II. РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСОВ

A. Сотрудничество с организациями, участвующими в осуществлении Повестки дня в области климата, по вопросам, касающимся сетей наблюдения

6. Секретариат координируют свою деятельность с несколькими международными организациями и программами, проводящими систематические наблюдения за климатической системой и исследования в этой области. К ним относятся, в частности, Всемирная метеорологическая организация (ВМО), Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО/МОК), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и другие международные организации и программы, участвующие в осуществлении Повестки дня в области климата.

7. В ходе КС 3 секретариат организовал неофициальное совещание с участием представителей соответствующих организаций. На этом совещании был проведен обзор выводов, решений и просьб ВОКНТА и КС, касающихся международных организаций. На совещании было также принято решение о необходимости подготовки к девятой сессии ВОКНТА всеобъемлющего доклада, посвященного вопросам адекватности сетей наблюдения, устранения существующих пробелов и определения объема необходимых финансовых и людских ресурсов. Было принято решение, что МКПЦК в сотрудничестве с входящими в его состав организациями возглавит работу по подготовке этого доклада. Организации и программы, участвующие в осуществлении Повестки дня в области климата, а также другие организации, включая МГЭИК, будут содействовать подготовке этого всеобъемлющего доклада. На восьмой сессии ВОКНТА будет представлен доклад о ходе работы по его подготовке.

8. Всеобъемлющий доклад будет направлен на достижение трех целей:

а) напомнить об обязательствах Сторон Конвенции в отношении основополагающих систематических наблюдений в соответствии со статьями 4.1 f) и 5 Конвенции;

б) провести обзор и рассмотреть адекватность существующих и планируемых систем наблюдения в соответствии с решением 8/СР.3; и

с) определить вопросы для рассмотрения ВОКНТА на его девятой сессии и, в случае необходимости, на четвертой сессии КС.

9. В докладе будут рассмотрены основные вопросы, касающиеся изменения климата. Предполагается, что в нем будут затронуты следующие аспекты:

а) многие наблюдения получены с помощью систем, которые предназначены для других целей и которые нередко не обеспечивают систематического наблюдения, необходимого для прикладных программ в области климата;

b) пространственный охват и/или точность многих систем наблюдения снижаются;
и

c) не обеспечивается эффективное распространение многих данных, получаемых в ходе наблюдения.

10. Кроме того, в докладе будут определены потенциальные глобальные системы, способные обеспечивать необходимый единообразный стабильный режим наблюдений, а также будут приведены оценочные данные о необходимых ресурсах и потребностях в области наращивания потенциала.

В. Сотрудничество с Межправительственной группой экспертов по изменению климата

11. Ниже приводится информация о ряде мероприятий МГЭИК по осуществлению Конвенции.

1. Специальный доклад о сценариях в области выбросов

12. Основная цель специального доклада о сценариях в области выбросов заключается в обзоре литературы и разработке на основе результатов такого обзора новой группы сценариев для замены шести сценариев IS92 МГЭИК, которые широко используются в качестве базовых траекторий выбросов. Подготовка этого доклада представляет собой "открытый" процесс, в рамках которого разработанные составителями сценарии будут распространяться через Интернет, и группам регионального и глобального моделирования будет предложено представить свои собственные сценарии.

13. На настоящий момент проведен обзор существующих глобальных и региональных сценариев в области выбросов, собрана база данных о более чем 400 сценариях и проводится статистический анализ сценариев, включенных в базу данных. Разработка первоначальной группы сценариев в области выбросов началась с составления описаний, которые будут использоваться при определении количественных характеристик первоначальных сценариев. В январе 1998 года четыре группы моделирования приступили к разработке первоначальных сценариев и проверке с помощью модельных исследований их достоверности с точки зрения как количественных, так и качественных показателей.

14. Описанный выше "открытый" процесс начнется в мае 1998 года. Замечания внешних групп моделирования будут приниматься во внимание, и, по мере необходимости, сценарии будут пересматриваться. Затем в мае 1999 года они будут представлены для экспертного обзора.

2. Специальный доклад о методологических и технологических аспектах передачи технологии

15. Специальный доклад о методологических и технологических аспектах передачи технологии будет содержать определение, описание и оценку потенциальной эффективности возможных механизмов ускорения разработки и распространения технологии в целях сокращения выбросов парниковых газов и адаптации к изменению климата. В этом докладе будут активно использоваться тематические исследования с целью демонстрации опыта, приобретенного в результате применения различных механизмов. Поскольку прошедшая экспертную оценку литература содержит важные источники информации о передаче технологии, будет разработана методология использования источников этой информации, включающая публикацию их перечня в сайте МГЭИК в сети Интернет и их широкое распространение секретариатом МГЭИК и соответствующим подразделением технического обеспечения.

16. Уже выбраны ведущие авторы, и в настоящее время ведется подготовка предварительного текста доклада. В октябре–ноябре 1998 года будет проведен экспертный обзор, после которого в феврале–апреле 1999 года будет проведен первый правительственный обзор. Предполагается завершить подготовку доклада к октябрю 1999 года.

3. Специальный доклад по вопросу об авиации и глобальной атмосфере

17. Специальный доклад по вопросу об авиации и глобальной атмосфере будет содержать оценку состояния научных знаний об атмосфере и авиационной технологии (включая дозвуковые и сверхзвуковые летательные аппараты), а также охватывать социально-экономические вопросы. В него будет включена информация о роли авиации в прошлом и о ее возможной роли в будущем, в том что касается глобального изменения климата и разрушения озонового слоя. Доклад будет содержать информацию о современной авиационной технологии и ее предполагаемом совершенствовании, а также о социально-экономических аспектах авиации. Наконец, в этом докладе будет обобщена научная, техническая и социально-экономическая информация и будут намечены и описаны возможные сценарии будущего воздействия авиации на атмосферу.

18. В составлении этого доклада, особенно его разделов, посвященных авиационной технологии, существующим и будущим сценариям и воздушно-транспортным перевозкам, принимают участие эксперты из авиационной промышленности.

19. Экспертный обзор состоится в апреле–мае 1998 года, а затем в августе–сентябре 1998 года будет проведен первый правительственный обзор. Предполагается, что этот доклад будет завершен в марте–апреле 1999 года.

4. Третий доклад об оценке

20. Третий доклад об оценке (ТДО) будет иметь всеобъемлющий характер и будет охватывать весь спектр научных, технических и экономических вопросов, касающихся климатической системы и изменения климата, которые, по мнению научных или директивных органов, имеют важное значение. В ТДО будет приведено резюме накопленных знаний, рассмотренных в предыдущих докладах МГЭИК, однако основное внимание будет уделено оценке информации, полученной после подготовки второго доклада об оценке с учетом признания того факта, что изменение климата является глобальной проблемой. В докладе также будет проведена оценка региональных аспектов изменения климата. Он будет включать доклады трех рабочих групп МГЭИК и сводный доклад. Сводный доклад не будет носить узко технического характера, что обеспечит его доступность для лиц, определяющих политику в этой области, и в нем будет рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся такой политики.

21. Процесс выбора ведущих и вспомогательных составителей и редакторов уже начался. В марте 1998 года бюро трех рабочих групп МГЭИК провели совещание с целью отбора экспертов, многие из которых, как предполагается, будут играть важную роль в составлении докладов этих трех рабочих групп. Первое совещание с участием этих экспертов будет проведено с 29 июня по 1 июля 1998 года и на нем будут намечены структура и содержание каждой главы и будет продолжена работа по отбору ведущих составителей. Структура и содержание этих докладов, допускающие внесение незначительных поправок, будут предложены для утверждения на очередном совещании МГЭИК, которое запланировано на 1-3 октября 1998 года. Предполагается, что к этому времени будут укомплектованы также и группы ведущих составителей.

22. Группы по подготовке отдельных глав начнут работу в конце 1998 года - начале 1999 года. В течение 2000 года доклады этих трех рабочих групп подвергнутся экспертному и правительственному обзору. Предполагается, что подготовка этих докладов будет завершена в конце 2000 года или в начале 2001 года.

5. Целевая группа по разработке сценариев оценки последствий изменения климата

23. В целях облегчения и поощрения сотрудничества между специалистами по моделированию и воздействию изменения климата МГЭИК также сформировала целевую группу по разработке сценариев оценки последствий изменения климата. Эта группа будет рассматривать вопросы, касающиеся наличия и доступности сценариев в области климата и других данных для использования в исследованиях и оценках последствий изменения климата.

24. Центр по распространению данных, созданный в целях содействия своевременному распространению достоверных обновленных сценариев изменения климата и соответствующей информации об экологических и социально-экономических факторах, станет в полной мере функциональным, как предполагается, в июле 1998 года, по завершении испытательного

периода, начинающегося в апреле 1998 года. В дополнение к этому разрабатываются руководства по вопросам представления, применения и толкования сценариев в области климата. Кроме того, намечено разработать программу подготовки специалистов по применению этих сценариев.

С. Сотрудничество с другими организациями

25. Секретариат продолжает координировать свою деятельность с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) и с Международной морской организацией (ИМО) по вопросу о выбросах парниковых газов в результате использования бункерного топлива при воздушных и морских перевозках. Секретариат направил письма в ИКАО и ИМО, в которых он обратил внимание на соответствующие решения, принятые на третьей сессии КС, в частности на решение 2/СР.3 о методологических вопросах, связанных с Киотским протоколом, и на статью 2.2 Протокола. Секретариат отметил, что, хотя для вступления Киотского протокола в силу может потребоваться некоторое время, целесообразно рассмотреть вопрос о том, какие предварительные меры могут быть уместными в связи со статьей 2.2 Протокола.

26. После консультаций с Председателем ВОКНТА секретариат также установил контакты с Международной программой в области касающихся человека аспектов глобального изменения климата и с Международной программой "Геосфера – биосфера" в целях выявления возможных областей сотрудничества и, в случае необходимости, обращения к ним с просьбой о представлении ВОКНТА информации об осуществляемой ими деятельности.
