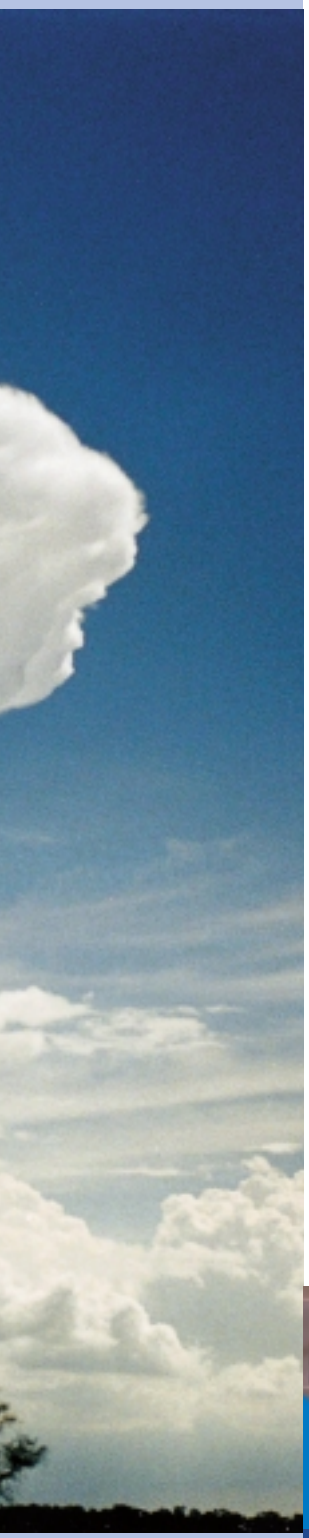
Введение

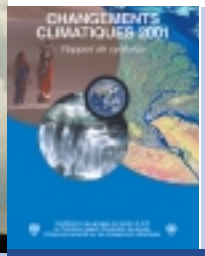
Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК)

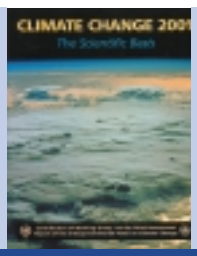


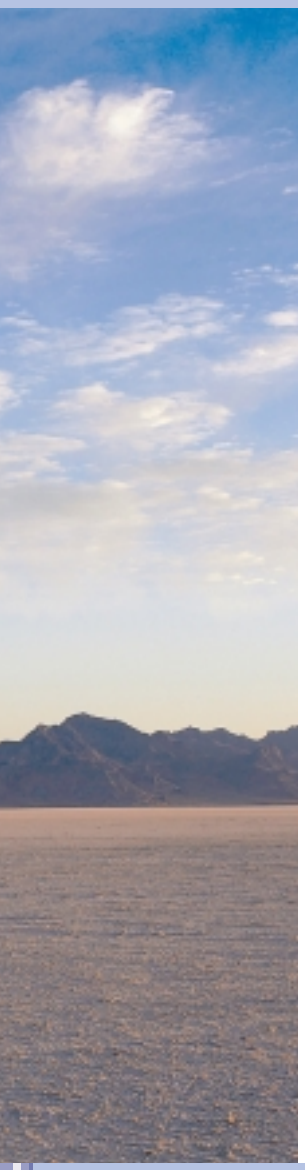
Для чего была создана МГЭИК

В настоящее время деятельность человека ведется в таких масштабах, что она начинает вмешиваться в комплексные природные системы такие, как глобальный климат. Многие специалисты утверждают, что изменение климата создает риск серьезного или даже необратимого ущерба и что отсутствие полной научной определенности не должно использоваться как оправдание для отсрочки принятия мер. Другие считают, что этот риск преодолим и не оправдывает крупных подвижек в методах инвестиций финансовых и людских ресурсов. Вследствие того, что изменение климата является столь сложной и актуальной проблемой, политики нуждаются в объективном источнике информации о причинах изменения климата, его потенциальном воздействии на окружающую среду и социально-экономическую сферу и о возможных вариантах мер реагирования.

Признавая это, Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) и Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) учредили в 1988 г. Межправительственную группу экспертов по изменению климата (МГЭИК). Роль группы экспертов состоит в оценке на всесторонней, объективной, открытой и транспарентной основе наилучшей имеющейся научно-технической и социально-экономической информации об изменении климата, полученной со всего мира. Эти оценки основываются на информации, содержащейся в прошедшей внешнее рецензирование литературе и, где это необходимо, задокументированной в технической литературе и традиционной практике. Они почерпнуты из работ сотен экспертов из всех регионов мира. Доклады МГЭИК ставят перед собой цель обеспечить сбалансированное представление существующих точек зрения, актуальных для политики, но не предписывая при этом самой политики. Со времени своего создания МГЭИК выпустила серию публикаций, которые стали широко цитироваться политиками, учеными, другими экспертами и учащимися.







Как организована МГЭИК

МГЭИК представляет собой межправительственный орган, открытый для всех стран-членов ЮНЕП и ВМО. Группа экспертов собирается на пленарные заседания примерно один раз в год. На этих заседаниях принимаются решения о структуре, принципах, процедурах и программе работы МГЭИК, а также избираются председатель и Бюро МГЭИК. На них также согласуется круг вопросов, охватываемых докладами МГЭИК, и принимаются сами доклады. Пленарные заседания проводятся на шести официальных языках Организации Объединенных Наций и, как правило, проходят при участии сотен представителей правительств и участвующих организаций. МГЭИК, председатель и Бюро МГЭИК опираются в своей работе на Секретариат МГЭИК.

В своей структуре МГЭИК имеет три рабочие группы и целевую группу по национальным кадастрам парниковых газов. Рабочая группа I оценивает научные аспекты климатической системы и изменения климата. Рабочая группа II рассматривает вопросы уязвимости социально-экономических и природных систем к изменению климата, отрицательные и положительные последствия изменения климата и варианты адаптации к ним. Рабочая группа III оценивает варианты ограничения выбросов парниковых газов и другие пути смягчения воздействий на изменение климата. Каждая рабочая группа и целевая группа имеет двух сопредседателей: одного — из развитого, а другого — из развивающегося мира, и группу технической поддержки.

Деятельность МГЭИК, включая транспортные расходы экспертов из развивающихся стран и стран с экономикой на переходном этапе, финансируется за счет добровольных взносов правительств. ВМО, ЮНЕП и Рамочная конвенция ООН об изменении климата обеспечивают дополнительную поддержку.

Продукция МГЭИК

Основной продукцией МГЭИК являются доклады об оценках, специальные доклады, методологические доклады и технические документы. Каждый доклад МГЭИК включает резюме для политиков, публикуемое на всех официальных языках ООН. Эти резюме отражают современный уровень знаний по конкретному вопросу и составлены так, чтобы быть понятными для неспециалистов.

Доклады об оценках состоят из нескольких томов и содержат всестороннюю научно-техническую и социально-экономическую информацию об изменении климата, его причинах, о возможных последствиях и связанных с этим мерах реагирования.

❒ Первый доклад об оценках МГЭИК был выпущен в 1990 г. и подтвердил научную основу озабоченности, связанной с изменением климата. Это привело к решению Генеральной ассамблеи ООН о подготовке Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Конвенция вступила в силу в марте 1994 г.

❒ Второй доклад об оценках «Изменение климата, 1995 г.» был представлен на рассмотрение Второй конференции Сторон РКИК ООН и использовался в качестве исходного материала для переговоров о Киотском протоколе к Конвенции. Он состоит из докладов трех рабочих групп и синтеза научно-технической информации, связанной с толкованием статьи 2 (цели) РКИК ООН.

❒ Третий доклад об оценках «Изменение климата, 2001 г.» состоит также из докладов трех рабочих групп под заголовками «Научная основа», «Последствия, адаптация и уязвимость» и «Смягчение воздействий», а также обобщенного доклада, в котором рассматривается ряд политически актуальных научно-технических вопросов.

❒ В ноябре 2003 г. Группа экспертов согласовала основное содержание докладов рабочих групп в качестве вклада в Четвертый доклад об оценках. Этот доклад будет завершен в 2007 г.

Специальные доклады содержат оценку конкретных проблем и часто готовятся в ответ на просьбу Сторон РКИК ООН. Со времени выпуска в 1995 г. Второго доклада об оценках МГЭИК опубликовала следующие специальные доклады:

❒ «Региональные последствия изменения климата» (1997 г.)

❒ «Авиация и глобальная атмосфера» (1999 г.)

❒ «Методологические и технологические аспекты передачи технологии» (2000 г.)

❒ «Сценарии выбросов» (2000 г.)

❒ «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» (2000 г.)

В настоящее время в стадии подготовки находятся следующие два специальных доклада с целью их выпуска в 2005 г.:

❒ «Охрана озонового слоя и глобальной климатической системы: вопросы, связанные с гидрофторуглеродами и перфторуглеродами»

❒ «Поглощение и хранение двуокиси углерода»

Методологические доклады описывают методологии и практику составления национальных кадастров парниковых газов и используются Сторонами РКИК ООН для подготовки своих национальных сообщений. Первые Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов были подготовлены МГЭИК в 1994 г. и пересмотрены в 1996 г. В настоящее время они находятся в процессе еще одного крупного пересмотра, и новые Руководящие принципы МГЭИК по составлению национальных кадастров парниковых газов выйдут в свет в 2006 г.

Помимо этого опубликованы следующие методологические доклады:

❒ «Руководящие указания по эффективной практике и учет факторов неопределенностей в национальных кадастрах парниковых газов» (2000 г.)

❒ «Руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства» (2003 г.)

❒ «Определения и методологические варианты, связанные с «деградацией» лесов и «уничтожением растительного покрова» других типов растительности, являющимися прямым следствием деятельности человека» (2003 г.)

Технические документы содержат научный или технический обзор конкретной темы и основываются на материале, содержащемся в докладах МГЭИК. Опубликованы следующие технические документы МГЭИК:

❒ «Технологии, политика и меры по смягчению воздействий на изменение климата» (1996 г.)

❒ «Введение в простые модели климата, использовавшиеся во втором докладе об оценках МГЭИК» (1997 г.)

❒ «Стабилизация атмосферных парниковых газов: физические, биологические и социально-экономические аспекты» (1997 г.)

❒ «Последствия предложенных ограничений выбросов CO_2» (1997 г.)

❒ «Изменение климата и биоразнообразие» (2002 г.)

«Технический документ об изменении климата и водных ресурсов» планируется завершить в конце 2007 г.

Другая продукция и деятельность МГЭИК

Для оказания поддержки процессу оценки МГЭИК организуются и проводятся различные рабочие семинары и совещания экспертов, иногда при сотрудничестве с другими организациями. Их отчеты публикуются в качестве вспомогательного материала МГЭИК. Целевая группа по поддержке данными и сценариями анализа последствий изменения климата (ТГИКА) содействует широкому распространению данных и сценариев, связанных с изменением климата, используя, среди прочего, свой центр распространения данных (ЦРД).

Как составляются доклады МГЭИК

Доклады МГЭИК пишут группы авторов, которые назначаются правительствами и международными организациями и отбираются для выполнения конкретной задачи согласно их опыту. Они представляют университеты, научно-исследовательские центры, деловые круги и ассоциации охраны окружающей среды и другие организации в более 100 странах. Как правило, в составлении проектов докладов МГЭИК участвуют несколько сотен экспертов из всех частей мира. Помимо этого, несколько сотен экспертов участвуют в процессе рецензирования. При подготовке всех докладов соблюдаются четкие процедуры, согласованные Группой экспертов.

Процесс написания

Обычно МГЭИК начинает новую оценку с разработки общего плана, что часто происходит в ходе «постановочных» совещаний экспертов. С политиками и другими пользователями докладов МГЭИК ведутся консультации с целью определить ключевые вопросы, актуальные для политики. После одобрения общего плана формируются группы ведущих авторов для каждой главы. Группы авторов по главам должны включать экспертов из всех регионов и представлять широкий диапазон знаний и опыта и преобладающих научно-технических воззрений.

Рецензирование и принятие

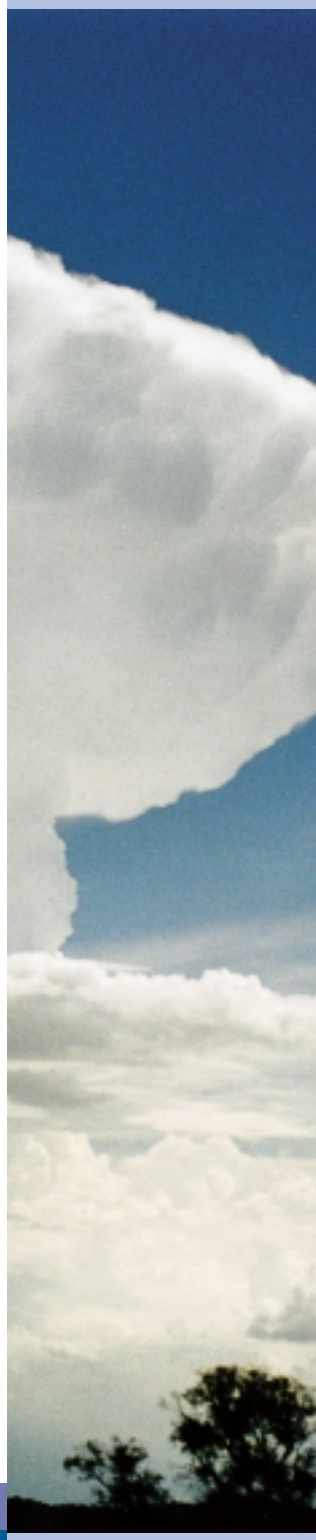
Для обеспечения достоверности, транспарентности и объективности докладов МГЭИК они должны пройти процесс двухэтапного тщательного научно-технического рецензирования. На первом этапе проекты рассылаются специалистам, располагающим значительным опытом и количеством опубликованных работ в данной области. Переработанные проекты затем распространяются для второго этапа рецензирования правительствам и всем авторам и экспертам-рецензентам. После учета замечаний экспертов и правительств окончательные проекты представляются на пленарное заседание для принятия их содержания.

Резюме для политиков

Резюме для политиков готовятся параллельно с основными докладами и проходят одновременное экспертное и правительственное рецензирование. Они построчно одобряются на пленарном заседании с учетом мнений ведущих авторов для обеспечения того, чтобы резюме согласовывались с лежащим в их основе научно-техническим докладом.

Как получить доклады МГЭИК

Доклады МГЭИК публикуются на коммерческой основе и широко распространяются. Самые недавние доклады МГЭИК также имеются на компакт-дисках и могут быть просмотрены на Интернете по адресу www.ipcc.ch. Резюме для политиков, обобщенные доклады и некоторые технические резюме докладов и методологических докладов МГЭИК переводятся на все официальные языки ООН. Технические документы имеются на английском, французском и испанском языках. Полный перечень публикаций МГЭИК и подробную информацию об их заказе можно получить на веб-сайте МГЭИК по адресу www.ipcc.ch или непосредственно в Секретариате ВМО.



IPCC Secretariat — World Meteorological Organization Building

7 *bis*, avenue de la Paix — P.O. Box 2300 CH-1211 Geneva 2 — Switzerland
Телефон: +41 22 730 8284/8208 — Факс: +41 22 730 8025/8013 Э-почта: ipcc-sec@wmo.int
Веб-сайт МГЭИК: http://www.ipcc.ch