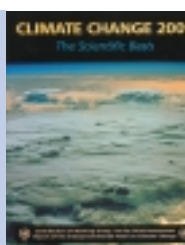
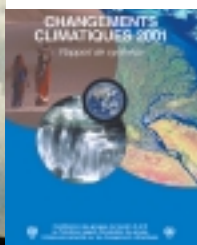


Деятельность

Текущая деятельность МГЭИК

В 2005—2007 гг. Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) завершит составление нескольких докладов. Ниже приводится краткий обзор тематики этих докладов и график их подготовки. Дополнительную информацию, включая согласованное общее содержание докладов, списки авторов, совещаний и периоды рецензирования, можно найти по адресу [www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch), а также на веб-сайтах соответствующей рабочей группы или целевой группы.

<p>2005</p> <p>Январь Февраль Март Апрель Май Июнь Июль Август Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь</p>	<p>Специальный доклад об охране озонового слоя и глобальной климатической системы</p> <p>Специальный доклад о поглощении и хранении двуоксида углерода</p>
<p>2006</p> <p>Январь Февраль Март Апрель Май Июнь Июль Август Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь</p>	<p>Руководящие принципы по составлению национальных кадастров парниковых газов, МГЭИК, 2006 г.</p>
<p>2007</p> <p>Январь Февраль Март Апрель Май Июль Август Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь</p>	<p>Д04 PГ I — Изменение климата, 2007 г.: Научная физическая основа</p> <p>Д04 PГ II — Изменение климата, 2007 г.: Последствия, адаптация и уязвимость</p> <p>Д04 PГ III — Изменение климата, 2007 г.: Смягчение воздействий на изменение климата</p> <p>Д04 — Обобщенный доклад</p> <p>Технический документ об изменении климата и водных ресурсах</p>



## Четвертый доклад об оценках МГЭИК (ДО4)

В сентябре 2001 г. МГЭИК приняла решение продолжить выпуск всесторонних докладов об оценках, и в ноябре 2003 г. она согласовала перечень тем для вкладов в Четвертый доклад об оценках (ДО4) трех рабочих групп. Эти перечни тем были разработаны на двух «постановочных» совещаниях. Состоялось также несколько подготовительных рабочих семинаров и совещаний экспертов по таким темам, как изменение климата и устойчивое развитие, комплексный анализ адаптации и смягчения воздействий, обнаружение и объяснение причин последствий, неопределенности и риск, научная основа для анализа статьи 2 РКИК ООН и чувствительность климата. Группы авторов для написания ДО4 были отобраны в середине 2004 г. ДО4 будет завершен в 2007 г. таким образом, чтобы вклад рабочей группы I был подготовлен в начале 2007 г., а вклады рабочих групп II и III — в середине 2007 г. Ниже приводятся оглавления вкладов рабочих групп в ДО4.

### Рабочая группа I Изменение климата, 2007 г.: Научная физическая основа

1. Исторический обзор науки об изменении климата
2. Изменения в составе атмосферы и в радиационных воздействиях
3. Наблюдения: приземное и атмосферное изменение климата
4. Наблюдения: изменения в снежном и ледовом покрове и вечной мерзлоте
5. Наблюдения: изменение климата океана и уровня моря
6. Палеоклимат
7. Сопряженности между изменениями в климатической системе и биогеохимией
8. Модели климата и их оценка
9. Понимание и объяснение причин изменения климата
10. Глобальные проекции климата
11. Региональные проекции климата

### Рабочая группа II Изменение климата, 2007 г.: Последствия, адаптация и уязвимость

1. Оценка наблюдаемых изменений и реагирования в естественных и регулируемых системах

2. Новые методологии оценки и характеристики будущих условий
3. Ресурсы пресной воды и их рациональное использование
4. Экосистемы, их свойства, товары и услуги
5. Продовольственная, волокнистая и лесная продукция
6. Прибрежные системы и низколежащие районы
7. Промышленность, поселения и общество
8. здравоохранение
9. Африка
10. Азия
11. Австралия и Новая Зеландия
12. Европа
13. Латинская Америка
14. Северная Америка
15. Полярные регионы (Арктика и Антарктика)
16. Малые острова
17. Оценка практики, вариантов, ограничений и возможностей адаптации
18. Взаимосвязь между адаптацией и смягчением воздействий
19. Оценка ключевых аспектов уязвимости и риска в результате изменения климата
20. Перспективы изменения климата и устойчивости

### Рабочая группа III Изменение климата, 2007 г.: Смягчение воздействий на изменение климата

1. Введение
2. Вопросы определения сферы действия
3. Вопросы, связанные со смягчением воздействий в долгосрочном контексте
4. Энергоснабжение
5. Транспорт и его инфраструктура (дороги, пути сообщения, авиация, судоходство, включая топливо для транспорта)
6. Жилые/торговые площади (включая услуги)
7. Промышленность
8. Сельское хозяйство (включая землепользование и биологическое поглощение углерода)
9. Лесное хозяйство (включая землепользование и биологическое поглощение углерода)
10. Переработка отходов
11. Смягчение воздействий с комплексной точки зрения
12. Устойчивое развитие и смягчение воздействий
13. Политика, основополагающие документы и соглашения о сотрудничестве

## Обобщенный доклад ДО4

Обобщенный доклад ДО4 (ОБД), который будет завершен в последнем квартале 2007 г., будет синтезировать и обобщать материал, содержащийся в трех докладах рабочих групп для ДО4, а также рассматривать общие для всех трех докладов темы. Он будет написан доступным нетехническим стилем, удобным для понимания политиками.

Перечень тем:

1. Наблюдаемые изменения климата и их последствия
2. Причины изменений
3. Изменение климата и его последствия в обозримом и отдаленном будущем при различных сценариях
4. Варианты адаптации и смягчения воздействий, и меры реагирования, а также взаимосвязь с устойчивым развитием на глобальном и региональном уровнях
5. Долгосрочные перспективы: научные и социально-экономические аспекты, связанные с адаптацией и смягчением воздействий, согласующиеся с целями и положениями Конвенции, а также в контексте устойчивого развития
6. Надежные выводы, ключевые неопределенности

## Специальные доклады

### Специальный доклад об охране озонового слоя и глобальной климатической системы: вопросы, связанные с гидрофторуглеродами (ГФУ) и перфторуглеродами (ПФУ)

Этот доклад готовится совместно рабочими группами I и III МГЭИК и группой экспертов по экономическим и технологическим оценкам (ТЕАП) Монреальского протокола в ответ на решение Восьмой конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) и Четырнадцатого совещания Сторон Монреальского протокола. Его намечено завершить в апреле 2005 г. и он будет представлен на рассмотрение Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) РКИК ООН и открытой рабочей группы Монреальского протокола.

Доклад будет содержать краткое резюме соответствующих выводов относительно связи между истощением озонового слоя и глобальным потеплением, а также информацию о вариантах замены озоноразрушающих веществ, которые одновременно содействуют достижению целей Конвенции о климате и Монреальского протокола, включая ряд соображений, связанных с окружающей средой,

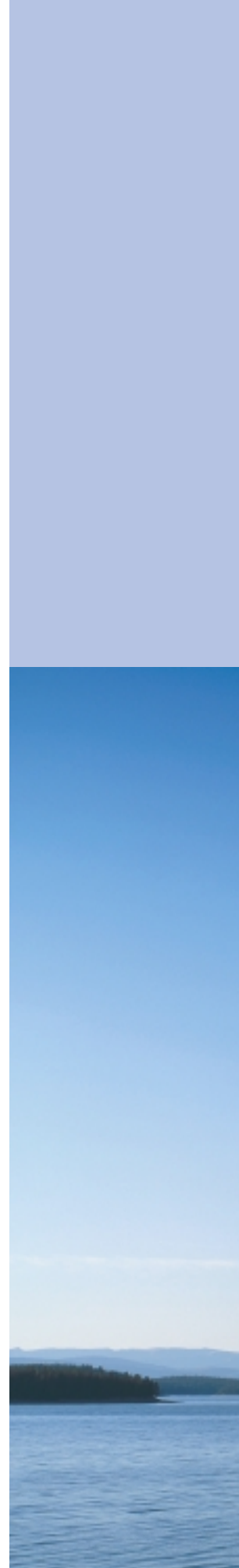
здравоохранением, безопасностью, наличием и техническими возможностями, наряду с существующей информацией об установленных в настоящее время и запланированных глобальных производственных мощностях и резюме имеющихся запросов и проекций выбросов ГФУ и ПФУ. Ниже приводится оглавление этого доклада:

1. Озон и климат
2. Химические и радиационные воздействия ГФУ, ПФУ и возможных заменяющих их веществ
3. Введение и методологии
4. Охлаждение
5. Бытовое и коммерческое кондиционирование воздуха и отопление
6. Подвижное кондиционирование воздуха
7. Вспененные материалы
8. Медицинские аэрозоли
9. Противопожарная защита
10. Промышленные аэрозоли, растворители и ГФУ-23
11. Нынешнее и будущее снабжение, запросы и выбросы ГФУ и ПФУ, а также выбросы ХФУ и ГХФУ и бромфторуглеродных соединений.

### Специальный доклад о поглощении и хранении двуокиси углерода

Выпуск этого специального доклада предпринят МГЭИК в результате предложения, поступившего от РКИК ООН, признавая, что поглощение и хранение двуокиси углерода является новейшим технологическим вариантом и что к этому вопросу в научном и техническом сообществе растет интерес и увеличивается количество опубликованных работ. Доклад готовится рабочей группой III и намечен к завершению во второй половине 2005 г. В нем будут описываться различные системы поглощения и хранения, рассматриваться вопросы мониторинга, проверки достоверности, воздействий на окружающую среду и риска (например, утечка), юридические вопросы, приемлемость населением и затраты, а также увязываться поглощение и хранение  $\text{CO}_2$  с другими вариантами смягчения воздействий. Ниже приводится оглавление этого доклада:

1. Введение
2. Источники
3. Поглощение
4. Перенос
5. Геологическое хранение
6. Хранение океаном
7. Карбонизация и повторное использование
8. Суммарные расходы и потенциал рынка
9. Последствия для кадастров выбросов и отчетности



## Руководящие принципы по составлению национальных кадастров парниковых газов, МГЭИК, 2006 г.

В результате предложения, поступившего от ВОКНТА РККИК ООН, МГЭИК пересмотрит и уточнит «Пересмотренные руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов, МГЭИК, 1996 г.» Перечень тем для этого методологического доклада был согласован МГЭИК в ноябре 2003 г. Доклад будет завершен в 2006 г. Он будет основываться на пересмотренных Руководящих принципах МГЭИК 1996 г., двух докладах МГЭИК о руководящих указаниях по эффективной практике и учету факторов неопределенностей в национальных кадастрах парниковых газов (2000 и 2003 гг.) и базе данных МГЭИК о коэффициентах выбросов. Будут также учтены опыт и информация об использовании существующих докладов, а также последние научные достижения.

Руководящие принципы МГЭИК 2006 г. будут охватывать те же парниковые газы и прекурсоры, которые включены в существующие доклады о руководящих принципах и руководящих указаниях по эффективной практике. Новые газы и источники будут добавлены в тех случаях, когда они будут сочтены значимыми и будет в наличии достаточно технической информации (включая ПГП в ТДО) в подтверждение надежности методов. Разработка новых методов для прекурсоров озона не предвидится, поскольку эти вопросы рассматриваются в рамках других соглашений и конвенций.

В Руководящих принципах 2006 г. информация по каждому сектору будет обобщена в отдельном томе, содержащем уточненный и обновленный существующий материал, относящийся к данному сектору и в необходимых случаях — методологии и данные по умолчанию для охвата выбросов новых источников и газов. Будет выпущен также документ по комплексным вопросам, который будет обобщать существующий материал, относящийся к общим для всех секторов вопросам, в том числе подходы к сбору данных, неопределенности, методологический выбор и определение ключевых категорий, согласованность временного ряда и пересчеты, обеспечение качества/контроль качества и проверку достоверности. Руководящие принципы 2006 г. будут состоять из следующих томов:

- Том 1: Комплексные вопросы и таблицы отчетности
- Том 2: Энергетика
- Том 3: Промышленные процессы и использование продукции

Том 4: Сельское хозяйство, лесное хозяйство и другие виды землепользования

Том 5: Отходы

## Технический документ об изменении климата и водных ресурсах

Отмечая, что вода, ее наличие и качество будет среди основных проблем, влияющих на общество и окружающую среду в условиях изменения климата, МГЭИК приняла решение более полно охватить в своей работе тематику, связанную с водными ресурсами. Она также постановила подготовить на основе информации, содержащейся в ДО4, технический документ об изменении климата и водных ресурсах и выпустить его в конце 2007 г. Документ будет предназначен для лиц, принимающих решения во всех областях, связанных с рациональным использованием водных ресурсов, изменением климата, стратегическим планированием и социально-экономическим развитием, и будет также рассчитан на научное сообщество. Выделены следующие возможные области, которые могут быть освещены в этом документе:

1. Введение в вопросы изменения климата и водных ресурсов
  - Наблюдаемые и предполагаемые изменения климата
  - Наблюдаемые и предполагаемые изменения в социально-экономических условиях и состоянии окружающей среды
2. Связь между изменением климата и водными ресурсами
  - Наблюдаемые изменения и изменчивость в гидрологии и водных ресурсах
  - Влияние изменения климата на гидрологический цикл и водные ресурсы — проекции
  - Экстремальные гидрометеорологические явления — наводнения и засуха
  - Механизмы обратной связи в климатической системе с участием водных ресурсов
  - Адаптация к изменению климата — рациональное использование водных ресурсов
  - Смягчение воздействий на изменение климата и водные ресурсы
  - Анализ значения взаимосвязей между изменением климата и водными ресурсами в критических районах (системы и секторы)
  - Анализ регионального значения взаимосвязей между изменением климата и водными ресурсами
3. Вопросы, относящиеся к политике, и предложения для будущей работы.