



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ
ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

Distr.
GENERAL

FCCC/SBI/2007/24
1 October 2007

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ

Двадцать седьмая сессия

Бали, 3-11 декабря 2007 года

Пункт 7 а) предварительной повестки дня

Осуществление пунктов 8 и 9 статьи 4 Конвенции

Прогресс в области осуществления решения 1/СР.10

**ОБОБЩЕНИЕ ИМЕЮЩЕЙСЯ ИНФОРМАЦИИ, СВЯЗАННОЙ
С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА,
СОГЛАСНО ПУНКТУ 14 РЕШЕНИЯ 1/СР.10**

Записка секретариата*

Резюме

В настоящем сводном докладе содержится информация, подготовленная на основе компиляции и обобщения национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, так и Сторон, не включенных в приложение I к Конвенции, а также других соответствующих докладов, касающихся неблагоприятных последствий изменения климата.

* Настоящий документ был представлен с опозданием вследствие включения в него информации, которая ранее отсутствовала.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. ВВЕДЕНИЕ	1 - 3	3
A. Мандат	1	3
B. Сфера охвата записки	2	3
C. Возможные меры Вспомогательного органа по осуществлению	3	3
II. ОБЗОР ИМЕЮЩЕЙСЯ ИНФОРМАЦИИ	4 - 33	4
A. Информация Сторон, не включенных в приложение I к Конвенции	4 - 24	4
B. Информация Сторон, включенных в приложение I к Конвенции	25 - 33	14

I. ВВЕДЕНИЕ

A. Мандат

1. Конференция Сторон (КС) в пункте 14 своего решения 1/СР.10 просила Вспомогательный орган по осуществлению (ВОО) рассмотреть на его двадцать седьмой сессии имеющиеся доклады о компиляции и обобщении¹ национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I, и Сторон, не включенных в приложение I, а также другие соответствующие доклады, касающиеся неблагоприятных последствий изменения климата.

B. Сфера охвата записки

2. Записка содержит информацию, полученную на основе компиляции и обобщения национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I, и Сторон, не включенных в приложение I. Соответствующая информация была также взята из национальных программ действий в области адаптации (НПДА), докладов Глобального экологического фонда (ГЭФ), докладов Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и докладов Организации экономического сотрудничества и развития, которые касаются неблагоприятных последствий изменения климата. Настоящий документ был подготовлен с целью облегчения дискуссий в соответствии с пунктом 4 решения 1/СР.10.

C. Возможные меры Вспомогательного органа по осуществлению

3. ВОО, возможно, пожелает принять во внимание информацию, представленную в настоящем документе вместе с документами, перечисленными в выводах по данному вопросу, которые излагаются в документе FCCC/SBI/2005/15, пункт 67 и приложение III, при рассмотрении прогресса в области осуществления решения 1/СР.10, чтобы проанализировать вопрос о том, какие дополнительные меры могла бы принять КС на своей тринадцатой сессии.

¹ FCCC/SBI/2003/7, FCCC/SBI/2005/18 и FCCC/SBI/2007/INF.6.

II. ОБЗОР ИМЕЮЩЕЙСЯ ИНФОРМАЦИИ

A. Информация Сторон, не включенных в приложение I к Конвенции

1. Общий обзор

4. Информация, представленная Сторонами, не включенными в приложение I, указывает на то, что они уже испытывают на себе влияние событий и явлений, связанных с изменением климата, которое может усилиться за счет будущего изменения климата, и что это повышает степень их уязвимости. Малые островные развивающиеся государства (МОРАГ) и страны с большой протяженностью береговой линии и неизменными зонами сообщили об их опыте крупных наводнений и засух, неблагоприятных последствий в результате изменений, присущих явлению "Эль-Ниньо/Южное колебание" (ENSO), тропических штормов и изменений в их характере, интрузии соленых вод и штормовых приливов, разрушения коралловых рифов, а также изменения маршрутов миграции промысловых видов рыб. Ряд стран сообщили о своей обеспокоенности в отношении долгосрочной устойчивости, в частности их засушливых и маргинальных районов.

5. Стороны сообщили, что нищета является одной из главных проблем в большинстве развивающихся стран, особенно в наименее развитых странах (НРС), основная часть населения которых живет в абсолютной нищете. Поэтому приоритетными целями для большинства развивающихся стран Сторон, особенно НРС, выступает облегчение нищеты, обеспечение продовольственной безопасности и доступа к безопасной питьевой воде и услугам здравоохранения.

6. Несмотря на значительные различия в относительной роли основных экономических секторов, таких, как сельское хозяйство, промышленность и услуги, в качестве одного из приоритетных секторов с точки зрения развития большинство Сторон отметили сельское хозяйство из-за его вклада в обеспечение продовольственной безопасности и производство валового внутреннего продукта. В сфере производства, переработки и транспортировки сельскохозяйственной продукции также занята значительная рабочая сила. Поскольку сельское хозяйство особенно уязвимо к неблагоприятным последствиям изменения климата, многие развивающиеся страны, вероятно, будут испытывать на себе негативные последствия изменения климата через его воздействие на продовольственную безопасность.

7. Многие Стороны сообщили, что деятельность в целях реагирования на потребности, связанных с изменением климата, должна конкурировать за дефицитные ресурсы с деятельностью, которая направлена на удовлетворение основополагающих нужд,

касающихся продовольственной безопасности, водоснабжения, сокращения масштабов нищеты, обеспечения занятости, энергообслуживания, здравоохранения, в том числе с учетом все более обостряющейся проблемы ВИЧ/СПИДа, экономического развития. Крайне важными задачами, которые по-прежнему решают все Стороны, является интеграция проблематики климата в политику и процесс принятия решения в области долгосрочного планирования развития, а также создание необходимых институциональных условий и правовой базы, позволяющих этого добиться. Некоторые Стороны принимают меры в целях поощрения участия неправительственных организаций и частного сектора, чтобы обеспечить устойчивость деятельности по борьбе с изменением климата; указанным усилиям содействует подготовка первоначальных национальных сообщений и НПДА в рамках РККООН.

2. Уязвимость к неблагоприятным последствиям изменения климата

8. Все Стороны представили информацию об их нынешней и будущей уязвимости к неблагоприятным последствиям изменения климата и о соответствующих вариантах действий, мерах и стратегиях в области адаптации, однако источники информации, уровень детализации, а также методы и инструменты, используемые для оценки уязвимости, воздействия и потребностей адаптации, в значительной степени между Сторонами варьируются². Некоторые Стороны используют результаты текущих опытных наблюдений воздействия, предположения экспертов, информацию, взятую из самых авторитетных международных исследований, и имеющиеся научные данные (в частности, доклады об оценке МГЭИК), внутренние страновые исследования и прогнозы, построенные на применении разработанных на международном уровне или местных методологий и моделей, характеризующихся различной степенью совершенства. Однако большинство Сторон выразили обеспокоенность по поводу ограничений, вызванных неопределенностью использования общих методов расчетов, включая невозможность четкого установления связи между изменением климата и экстремальными погодными явлениями.

9. Если использовать количество Сторон, сообщивших об основных областях уязвимости по секторам, в качестве приблизительного показателя относительной степени их уязвимости, то на первое место выходит сельскохозяйственный сектор (его указали

² В резюме, подготовленном Рабочей группой II в порядке вклада в Третий доклад об оценке МГЭИК, уязвимость определяется как "степень, в которой система подвержена негативным последствиям изменения климата или неспособна справиться с ними, включая изменчивость климата и его экстремальные явления", и обуславливается "функцией характера, величины и скорости и климатических колебаний, которым подвергается данная система, ее чувствительности и адаптационного потенциала".

80% Сторон), за которым следуют водные ресурсы (76%), прибрежные и морские районы (59%), экосистемы суши (леса) (57%), здоровье людей (50%) и, наконец, другие сферы, включая биоразнообразие, энергетику, населенные пункты и туризм (37%)³.

10. МОРГОС выразили особую обеспокоенность по поводу своей крайне высокой уязвимости к возможным потерям в секторе сельскохозяйственного производства вследствие затоплений, вызванных повышением уровня моря, в дополнение к потенциальным последствиям, связанным с гибелью людей, утративанием имущества и повреждением инфраструктуры в прибрежных общинах.

11. Последние научные данные, содержащиеся в Четвертом докладе об оценке МГЭИК (ДО4), подтверждают многие факторы воздействия климата на сельское хозяйство, о которых сообщали Стороны, не включенные в приложение I. ДО4 показывает, что потепление и установление более засушливых условий привело к сокращению вегетационного периода с неблагоприятными последствиями для сельскохозяйственных культур в районе Сахеля в Африке. Кроме того, увеличение продолжительности сухого сезона и более неопределенное положение с выпадением дождевых осадков уже диктуют необходимость принятия мер адаптации в южной части Африки. К 2020 году урожайность в богарном земледелии в некоторых африканских странах может снизиться на 50%. В то же время, хотя в Восточной и Юго-Восточной Азии увеличение урожайности может составить до 20%, в Центральной и Южной Азии оно может сократиться на 30% к середине двадцать первого столетия. Согласно прогнозам, даже незначительное повышение местной температуры на 1-2°C повлечет за собой уменьшение урожайности сельскохозяйственных культур в тропических широтах, особенно в районах с сезонным сухим и тропическим климатом, в результате чего возрастет риск голода⁴.

12. Многие Стороны сообщили об уже отмечающихся серьезных проблемах с водными ресурсами и о существующей угрозе для качества и объема водоснабжения. Это главным образом вызвано стремительным увеличением численности населения, быстро растущим водопотреблением в сельском хозяйстве и промышленности, расширяющейся и зачастую плохо спланированной урбанизацией, интрузией соленых вод в прибрежные водные ресурсы и ухудшением их качества в связи с повышением уровня моря (например,

³ Эти процентные доли взяты из диаграммы 3 шестой компиляции и обобщения первоначальных национальных сообщений (FCCC/SBI/2005/18).

⁴ См. предназначенное для представителей директивных органов резюме доклада, подготовленного Рабочей группой II в порядке вклада в ДО4 <<http://www.ipcc.ch/SPM13apr07.pdf>>.

Вануату, Египет и Острова Кука) и загрязнением водоемов (например, Лесото, Уганда и Филиппины). Такие Стороны, как Аргентина и Зимбабве, сообщили о сокращении объема водных ресурсов до 30% в связи с более интенсивным испарением, нехваткой воды, засухами и увеличением спроса на воду для целей орошения. Как отмечает МГЭИК, к 2020 году, согласно прогнозам, 75-250 млн. человек в одной лишь Африке столкнутся с обострением водных проблем вследствие изменения климата.

13. Кроме того, Стороны также выразили обеспокоенность по поводу таких факторов, как повышение частотности и интенсивности поверхностного стока, эрозия почвы и засуха, сокращение поверхностных вод/речного стока и снижение уровня подземных вод, которые оказывают негативное влияние на сельскохозяйственные земли, лугопастбищные угодья и наземные и водные экосистемы, а также по поводу высокого уровня испарения из водохранилищ, отрицательно отражающегося на выработке электроэнергии. Многие Стороны выразили особую обеспокоенность в связи с последствиями экстремальных явлений для производства гидроэлектроэнергии, пищевой промышленности и рыбного хозяйства, транспорта и деградации биомассы.

14. Большинство Сторон сообщили о негативном прогнозируемом воздействии изменения климата на леса и пастбища с точки зрения изменений в биомассе, видовом составе и типах растительности. Соответствующие последствия включают в себя увеличение количества лесных пожаров и последующую эрозию почвы, уменьшение влажности, сокращение площади и изменение типа лесов, уменьшение биоразнообразия, снижение продуктивности пастбищных угодий, повышение заболеваемости и учащение гибели растений, расширение засушливых районов, сокращение производства продовольствия и сред обитания для животных.

15. Проведенный некоторыми Сторонами качественный анализ уязвимости их рыбных ресурсов к изменению климата выявил схожие негативные последствия, связанные с изменением температуры и солености воды, повышением уровня моря и вызываемым им затоплением. Конкретную озабоченность вызывают, в частности, уничтожение нерестилищ и районов нагула рыбы (например, мангровых лесов и коралловых рифов), уменьшение количества корма и возможное сокращение рыбных популяций из-за явления TNSO (например, Перу).

16. Небольшое число Сторон привели оценку уязвимости своего туризма, инфраструктуры, энергетических систем и биоразнообразия. В целом было отмечено, что негативные последствия в этих областях будут обуславливаться повышением частотности и интенсивности штормов и ураганов в связи с изменчивостью климата.

17. В качестве потенциальных последствий для здоровья многие Стороны указали повышение частотности переносимых с водой и трансмиссивных заболеваний (таких, как малярия, лихорадка денге, холера и диарея) и возможность увеличения числа случаев сердечно-сосудистых и желудочно-кишечных заболеваний, гриппа, желтой лихорадки и общего уровня заболеваемости. Однако из-за недостаточного объема данных, предусматривающих увязку аспектов состояния здоровья и изменения климата, проведенные оценки ограничивались главным образом качественным анализом. Многие Стороны высказывают опасения по поводу возможного увеличения числа эндемических заболеваний вследствие повышения температуры, чему будут также способствовать высокие темпы роста численности населения и низкий уровень развития санитарных услуг.

18. Многие Стороны, не включенные в приложение I, отметили, что изменение климата выступает фактором, дополняющим другие природные и антропогенные факторы давления на экологические и социально-экономические системы. Изменение климата подрывает потенциал этих экологических систем по воспроизводству товаров и услуг, требующихся для успешного экономического и социального развития, включая наличие достаточного питания, чистый воздух и воду, энергообеспечение, безопасное жилище, отсутствие заболеваний и возможности занятости. Климатические и другие факторы давления взаимодействуют по-разному и приводят к неодинаковым последствиям в различных условиях и в различных регионах, однако большинство Сторон и все больший объем научных данных свидетельствуют о том, что их чистое воздействие в целом будет отрицательным.

19. Серьезным препятствием при оценке уязвимости и адаптации (УиА) в странах, не включенных в приложение I, выступает нехватка данных, необходимых для соблюдения высоких методологических требований. В таблице 1 содержится краткая информация о потребностях и ограничениях, связанных с оценками УиА, Сторон, не включенных в приложение I, в разбивке по регионам. Многие Стороны разъяснили, что данные, требующиеся для моделей и оценок воздействия, отсутствуют (не собираются или недоступны) или являются непригодными (например, применяется несоответствующая географическая шкала). Еще одна проблема сводится к неспособности многих Сторон проводить достаточно эффективные оценки УиА для получения достоверных результатов, которые можно было бы использовать в процессах национального планирования. Большинство Сторон, особенно НРС, указывают на то, что руководящие указания РКИКООН в данной области являются недостаточными. Стороны подчеркнули необходимость в повышении доступности методов, инструментов и моделей и в содействии усилиям с целью улучшения качества и систематического мониторинга данных, а также их сбора и архивирования.

20. Следующей важной задачей и шагом в деле осуществления возможных мер в области адаптации является интеграция вопросов адаптации в процесс долгосрочного планирования в рамках устойчивого развития, которую, по мнению практически всех Сторон, необходимо провести с целью обеспечения уделения более пристального внимания проблематике изменения климата на национальном уровне⁵. В этой связи почти все Стороны отметили насущную необходимость оказания помощи в сфере просвещения, подготовки кадров и информирования общественности. Подготовка кадров должна охватывать, в частности, развитие навыков по ведению переговоров, подготовку предложений по проектам для получения финансирования от ГЭФ, управление базами данных и использование климатических моделей. В контексте подходов к проведению адаптации следует проявлять гибкость. Была также подчеркнута необходимость развития национального и регионального сетевого взаимодействия и информационных услуг по проблематике изменения климата, включая обеспечение доступа к Интернету.

Таблица 1. Обзор потребностей и ограничений, связанных с оценками уязвимости и адаптации, Сторон, не включенных в приложение I, в разбивке по регионам

	Африка	Азия и Тихоокеанский регион	Латинская Америка и Карибский бассейн
Оценки УиА	- Руководящие указания РКИКООН являются недостаточными ^a	- Процесс оценки УиА должен осуществляться непрерывно - Потребности в области оценки УиА необходимо четко отметить в Руководящих принципах РКИКООН	
Методы и подходы - модели, инструменты и данные	- Использование МГЦ и сценариев на основе МГЦ - Улучшение доступа, качества, архивирования и обновления данных - Стандартизация методологий и моделей	- Расширение применения климатических моделей - Расширение доступа и улучшение доступности методов - Выявление пробелов в данных и мониторинг - Создание новых и модернизация существующих станций	- Стандартизация методологий и моделей - Использование гидрометеорологических данных для наращивания, проверки и контроля достоверности результатов моделирования с помощью МГЦ

⁵ FCCC/SBI/2005/18/Add.1.

	Африка	Азия и Тихоокеанский регион	Латинская Америка и Карибский бассейн
		<ul style="list-style-type: none"> - Накопление опыта и знаний для эксплуатации станций - Улучшение доступа к национальным климатическим данным 	
Основные уязвимые сектора	<ul style="list-style-type: none"> - Сельское хозяйство, водные ресурсы, прибрежные зоны, лесное хозяйство, пастбищные угодья, биоразнообразии, здоровье человека - Отсутствие межсекторальных оценок 	<ul style="list-style-type: none"> - Водные ресурсы, сельское хозяйство, прибрежные зоны, природные экосистемы (леса) 	<ul style="list-style-type: none"> - Водные ресурсы, сельское хозяйство, прибрежные зоны, рыбное хозяйство, здоровье человека/ населенные пункты, ЗИЗЛХ/экосистемы, диверсификация/ деградация земель, промышленность и энергетика - Необходимый акцент на основные сектора
Потребности в укреплении потенциала (людского и институционального)	<ul style="list-style-type: none"> - Вопросы изменения климата и более длительное обучение в области УиА - Сохранение кадров специалистов - Создание национальных комитетов по проблемам изменения климата - Укрепление национальных учреждений для ведения деятельности по разработке МГЦ в соответствующих масштабах - Укрепление институциональной базы осуществления 	<ul style="list-style-type: none"> - Укрепление потенциала в области УиА - Создание национальных групп экспертов, обладающих соответствующей квалификацией и ресурсами 	<ul style="list-style-type: none"> - Организация рабочих совещаний по вопросам использования данных и применения моделей и методов - Разработка баз данных - Подготовка специалистов в области архивирования информации и управления базами данных - Создание национальных комитетов по вопросам изменения климата - Создание региональных климатических центров - Укрепление национальных учреждений для ведения деятельности по разработке МГЦ в соответствующих масштабах

	Африка	Азия и Тихоокеанский регион	Латинская Америка и Карибский бассейн
Финансовая и техническая помощь	<ul style="list-style-type: none"> - Необходимо адекватное финансирование работы в области УиА - Финансовая и техническая помощь со стороны учреждений Организации Объединенных Наций 	<ul style="list-style-type: none"> - Создание и сопровождение баз данных - Интеграция вопросов УиА в процесс национального планирования развития - Готовность к стихийным бедствиям 	<ul style="list-style-type: none"> - Финансовая и техническая помощь играет исключительно важную роль для деятельности в области УиА - Создание и сопровождение баз данных по населению, социэкономике, геоморфологии, здоровью человека и населенным пунктам, зонам риска - Разработка и распространение региональных климатических моделей
Просвещение, подготовка кадров и информирование общественности	<ul style="list-style-type: none"> - Предложения по проектам в области УиА и переговоры в целях получения финансирования от ГЭФ - Интеграция вопросов изменения климата в процесс национального планирования - Использование РНП для оценок УиА - Поощрение вовлечения различных участников - Необходимость интеграции работы по планированию и осуществлению адаптации 	<ul style="list-style-type: none"> - Региональное обучение в соответствующих случаях - Обучение на начальном и продвинутом уровнях - Подготовка национальных экспертов по вопросам применения результатов климатических моделей - Разработка и применение методов и подготовка сценариев - Использование моделей воздействия - Разработка и сопровождение баз данных - Поиск и сбор информации - Интерпретация результатов 	<ul style="list-style-type: none"> - Поощрение информационно-пропагандистской работы через региональные интеграционные подразделения - Выявление потребностей и составление планов - Предложения по проектам в области УиА и ведения переговоров в целях получения финансирования от ГЭФ - Использование РНП для оценок УиА - Обеспечения оборудования, обучения в области технической поддержки и информационных систем

	Африка	Азия и Тихоокеанский регион	Латинская Америка и Карибский бассейн
Создание сетей и информация	<ul style="list-style-type: none">- Укрепление сотрудничества и взаимодействия между национальными/региональными экспертами в решении транснациональных вопросов, например, водные ресурсы- Необходимо перевести Руководящие принципы на другие языки- Сотрудничество и взаимодействие с ВМО по вопросам здравоохранения	<ul style="list-style-type: none">- Создание, использование и сопровождение Интернет-ресурсов- Региональные и общенациональные сети национальных групп и экспертов	<ul style="list-style-type: none">- Укрепление регионального обмена технической информацией, сети по вопросам изменения климата- Сотрудничество и взаимодействие с ВМО по вопросам здравоохранения- Расширение регионального обмена опытом

Источник: FCCC/SBI/2005/18/Add.5.

Сокращения: МГЦ = модель глобальной циркуляции, ГЭФ = Глобальный экологический фонд, РНП = Руководство по надлежащей практике, ЗИЗЛХ = землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство, УиА = уязвимость и адаптация, ВМО = Всемирная метеорологическая организация.

^a Руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, не включенных в приложение I к Конвенции, были впоследствии пересмотрены в соответствии с решением 17/CP.8.

3. Адаптация к неблагоприятным последствиям изменения климата

21. Большинство Сторон, не включенных в приложение I, квалифицировали адаптацию к изменению климата в качестве одного из важнейших вопросов и включили перечень потенциальных вариантов адаптации в свои первоначальные национальные сообщения. Большинство Сторон не представили оценок вариантов адаптации, порядка их очередности и объема связанных с ними расходов. Многие объяснили, что они не располагают должным потенциалом, надлежащими технологиями, данными и достаточными финансовыми ресурсами для проведения эффективных анализов вариантов УиА, которые бы соответствующим образом охватывали уязвимые сектора.

22. К общим вариантам адаптации, сообщенным Сторонами, не включенными в приложение I, относятся, в частности, проведение реформ политики водопользования с

заострением внимания на сбережении водных ресурсов, межбассейновая переброска вод и такие технологические варианты, как опреснение, противопаводковые меры и строительство дамб, выведение засухоустойчивых сельскохозяйственных культур, совершенствование систем раннего предупреждения, активизация борьбы с эрозией, обучение и оказание помощи фермерам, комплексное управление прибрежными зонами, улучшение систем здравоохранения, более рациональное лесопользование, защита объектов инфраструктуры туризма, ужесточение природоохранного законодательства и поощрение сбережения природных ресурсов. Краткая информация о вариантах действий, стратегиях и мерах адаптации, разработанных для основных уязвимых секторов в странах, не включенных в приложение I, приводится в таблице 2.

23. Многие Стороны сообщили об усилиях, направленных на интеграцию проблем изменения климата в процессы долгосрочного планирования развития. Многие из них также предприняли первый шаг на пути осуществления адаптации, проведя приоритизацию своих адаптационных мер в рамках НПДА или национальных планов действий по охране окружающей среды. Другие Стороны сообщили о стимулировании пересмотра законодательства в целях содействия включению мер по адаптации к изменению климата в будущую деятельность в области развития. Важной составляющей адаптационных стратегий почти во всех Сторонах выступают различные мероприятия, касающиеся просвещения, подготовки и повышения информированности целевых групп, охватывающих как фермеров, так и представителей директивных органов, а также общественность⁶.

24. Приоритеты для проведения адаптации в большинстве уязвимых секторов, как правило, варьируются в зависимости от географического региона и конкретной стороны. Страны Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна рассматривают адаптацию в секторах сельского хозяйства и водных ресурсов в качестве основного приоритета, тогда как страны Азии считают высокоприоритетной адаптацию в области сельского хозяйства, лесного хозяйства и экосистем суши. Для МОРАГ основным приоритетом является адаптация в сфере водных ресурсов и в прибрежных зонах, включая адаптацию к повышению уровня моря.

⁶ FCCC/SBI/2002/16.

В. Информация Сторон, включенных в приложение I к Конвенции

25. Стороны, включенные в приложение II⁷ к Конвенции, представили информацию об их финансовой поддержке деятельности, касающейся УиА в развивающихся странах. Величина финансовых потоков характеризуется значительными различиями в зависимости от донора, региона, характера помощи (гранты, займы и коммерческие продажи), потребностей страны - получателя помощи, географии и инвестиционных условий. В 2005 году общий объем официальной помощи на цели развития со стороны Европейского сообщества составил 9,39 млрд. долл. США, т.е. был на 6% больше, чем в 2004 году. Из этой суммы 300 млн. евро было профинансировано по линии 200 двусторонних проектов, связанных с изменением климата.

26. Одним из важнейших направлений работы, поддерживаемых Сторонами, является совершенствование оценки уязвимости к изменению климата в качестве средства для принятия решений и планирования развития. В своем четвертом национальном сообщении Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии отметило, что оно выделяет 6,1 млн. фунтов стерлингов африканским странам на программы картирования уязвимости в привязке к нищете и деятельности в области изменения климата, для оценки и регулирования степени риска изменения климата, а также в целях упорядоченной интеграции местных адаптационных мер в политику развития. В своем третьем национальном сообщении Соединенные Штаты Америки заявили о выделении в 1997-2000 годах 9,4 млн. долл. США на Программу страновых исследований Соединенных Штатов, по линии которой 56 странам было оказано содействие в укреплении кадрового и институционального потенциала для оценки вариантов УиА к изменению климата.

⁷ Хотя положения пункта 14 решения 5/CP.7 касаются информации Сторон, включенных в приложение I, основное внимание в настоящем разделе уделяется Сторонам, включенным в приложение II, с учетом их обязательства по оказанию поддержки Сторонам, являющимся развивающимися странами, в соответствии с пунктами 3-5 статьи 4 Конвенции.

Таблица 2. Примеры видов мер по адаптации к изменению климата, планируемых в основных уязвимых секторах, о которых сообщили Стороны, не включенные в приложение I к Конвенции

Основные уязвимые сектора	Упреждающая адаптация	Противодействующая адаптация
Сельское хозяйство и продовольственная безопасность	– Выведение устойчивых/стойких культур (к засухе, засолению, насекомым/вредителям)	– Борьба с эрозией
	– Научные исследования и разработки	– Строительство ирригационных гидротехнических сооружений
	– Рациональное использование почв/водных ресурсов	– Изменения в использовании и методах внесения удобрений
	– Диверсификация и интенсификация пищевых и плантационных культур	– Внедрение новых культур
	– Меры политики, налоговые стимулы/субсидии, свободный рынок	– Поддержание плодородия почв
	– Развитие систем раннего оповещения	– Изменения сроков сева и уборки
Прибрежные зоны и морские экосистемы	– Комплексное управление прибрежными зонами	– Переход на другие культурные сорта
	– Улучшение планирования и районирования в прибрежных зонах	– Образовательные и информационно-пропагандистские программы по вопросам сбережения и рациональному использованию почвенных и водных ресурсов
	– Разработка законодательства, регулирующего вопросы охраны прибрежных зон	– Защита экономической инфраструктуры
	– Исследования и мониторинг побережья и прибрежных экосистем	– Информирование общественности в целях повышения уровня защиты береговых и морских экосистем
Водные ресурсы	– Повышение эффективности использования оборотной воды	– Возведение защитных насыпей и укрепление берегов
	– Сохранение водосборных районов	– Защита и сохранение коралловых рифов, мангровых зон, морских водорослей и прибрежной растительности
	– Совершенствование системы водопользования	– Охрана ресурсов подземных вод
	– Реформа политики водопользования, включая политику в области ценообразования и орошения	– Повышение эффективности управления и технического обслуживания существующих систем водоснабжения
		– Защита водосборных районов
		– Улучшение водоснабжения - отбор подземных вод и опреснение

Основные уязвимые сектора	Упреждающая адаптация	Противодействующая адаптация
Здоровье человека	– Разработка мер по борьбе с паводками и мониторингу засух	
	– Разработка систем раннего оповещения	– Реформа сектора здравоохранения
	– Совершенствование систем наблюдения и мониторинга трансмиссивных заболеваний	– Улучшение жилья и условий жизни
	– Повышение качества окружающей среды	– Повышение эффективности мер чрезвычайного реагирования
	– Изменения в области градостроительного и жилищного проектирования	

Источник: FCCC/SBI/2005/18/Add.5.

27. Соединенные Штаты в течение более 20 лет оказывают помощь 21 развивающейся стране в контексте функционирования сетевой системы раннего предупреждения о голоде (ССРПГ). Она является примером программы, объединяющей укрепление потенциала и адаптацию. В рамках ССРПГ спутниковые данные, полученные с помощью дистанционного зондирования, увязываются с местными социальными и биофизическими данными, такими, как информация о климате и возделывании сельскохозяйственных культур, и осуществляется раннее предупреждение директивных органов о надвигающейся угрозе нехватки продовольствия.

28. Некоторые Стороны (например, Австралия, Дания, Новая Зеландия и Япония) оказывают финансовую поддержку программ исследований и практических мер, направленных на удовлетворение особых потребностей МОРАГ, связанных с адаптацией к изменению климата и социально-экономическим развитием. Япония поддерживает японско-тихоокеанский проект, цель которого сводится к определению и содействию реализации адаптационных мер в МОРАГ, расположенных в южной части Тихого океана. Австралия является крупнейшим финансовым донором Региональной программы по окружающей среде южной части Тихого океана (СПРЕП), базирующейся в Самоа. СПРЕП предусматривает использование согласованного стратегического подхода к решению вопросов изменения климата в регионе.

29. Некоторые Стороны, включенные в приложение II, также упоминают о проектах, касающихся комплексного учета информации о климатических рисках в процессах

принятия решений и усилий, направленных на долгосрочный сбор результатов климатических наблюдений. Примеры включают финансирование Соединенным Королевством проектов в Африке на сумму 5 млн. фунтов стерлингов в течение пятилетнего периода, поддержку Финляндией деятельности по охране морских прибрежных районов и борьбе с наводнениями, поддержку Швейцарией адаптационных проектов в полувлажных районах и оказание помощи в секторах лесного и сельского хозяйства Бельгией, Германией, Европейским сообществом, Канадой, Нидерландами, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами, Финляндией и Японией.

30. Наиболее широко используемыми механизмами оказания поддержки в области укрепления потенциала по вопросам адаптации являются: профессиональная подготовка и рабочие совещания по различным темам, обмен информацией, консультативные услуги, укрепление институциональной базы и проекты в сфере передачи технологии. Например, Япония в период 1998-2004 годов финансировала профессиональную подготовку 13 000 международных экспертов по проблематике окружающей среды и климата, а Франция через Французский фонд для охраны глобальной окружающей среды выделила 43,6 млн. евро на осуществление 33 проектов, касающихся укрепления потенциала для решения вопросов изменения климата.

31. Основными каналами, через которые Стороны, включенные в приложение II, вносят свой вклад в оказание многосторонней помощи, связанной с изменением климата, являются Целевой фонд ГЭФ и два специальных фонда: Специальный фонд для борьбы с изменением климата (СФБИК), управляемый ГЭФ, и Фонд для наименее развитых стран (ФНРС). Что касается Целевого фонда ГЭФ, то Стороны, включенные в приложение II, выделили 1 млрд. долл. США, которые будут ассигнованы на проекты, связанные с изменением климата, в течение четвертого периода пополнения средств (2007-2010 годы). Что касается специальных фондов, то по состоянию на 30 апреля 2007 года 13 Сторон, включенных в приложение II (Германия, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Канада, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Соединенное Королевство, Финляндия, Швейцария и Швеция), объявили о внесении взносов в СФБИК на сумму 62 млн. долл. США, тогда как 17 Сторон, включенных в приложение II (Германия, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Португалия, Соединенное Королевство, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция и Япония), объявили о внесении взносов в ФНРС на сумму 115,8 млн. долл. США.

32. К числу других каналов для оказания многосторонней помощи, связанной с изменением климата, относятся многосторонние финансовые учреждения, Программа развития Организации Объединенных Наций, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Всемирная метеорологическая организация и различные

многосторонние научно-технические и учебные организации и программы. Изменение климата является кросс-секторальным направлением в контексте деятельности, поддерживаемой этими организациями.

33. Секретариат подготовил доклад⁸ о соответствующей практике международных финансовых учреждений и других источников финансирования, в котором описываются инициативы, предпринятые в области адаптации каждым из финансовых учреждений. В этом докладе содержится подробная информация по вопросу о финансировании для осуществления адаптации, включая текущий доступ к финансированию и его объем, а также обсуждается потенциальная роль ГЭФ.

⁸ FCCC/TP/2007/4.