



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



КОНВЕНЦИЯ ПО БОРЬБЕ
С ОПУСТЫНИВАНИЕМ

Distr.
GENERAL

ICCD/COP(7)/CST/9
22 July 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH

КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН

Комитет по науке и технике

Седьмая сессия

Найроби, 18-20 октября 2005 года

Пункт 11 предварительной повестки дня

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ

Записка секретариата

Программа "Оценка состояния экосистем на рубеже тысячелетий" (ОЭТ) была начата в 2002 году под эгидой Организации Объединенных Наций. Работу ее секретариата координировала Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, а руководил ею многосторонний совет в составе представителей международных учреждений, а также правительств, деловых кругов, неправительственных организаций и коренных народов. Цель ОЭТ заключалась в том, чтобы оценить последствия изменения состояния экосистем для благосостояния людей и заложить научную основу для деятельности, необходимой для обеспечения более эффективного сохранения экосистем и рационального использования их ресурсов, а также для усиления их вклада в повышение благосостояния людей.

В решении 19/COP.6 Конференция Сторон (КС) поручила секретариату внимательно следить за процессом реализации ОЭТ и, в частности, оказывать содействие в вовлечении в него Сторон Конвенции с целью обеспечения учета их потребностей и проблем. Секретариат принимал участие в заседаниях Исполнительного комитета и Совета, в том числе в процессах разработки соответствующих докладов. Кроме того, секретариат представил имена экспертов, включенных в учетный список, для целей рассмотрения докладов ОЭТ и направлял соответствующим координационным центрам информацию о ходе проведения этой оценки.

В рамках ОЭТ был подготовлен доклад под названием "Экосистемы и благосостояние людей - обобщающий анализ проблемы опустынивания: Доклад по результатам Оценки состояния экосистем на рубеже тысячелетий". Этот обобщающий доклад составлен на основе углубленного анализа научных материалов, и в нем говорится, что решение проблемы опустынивания является неперенным условием достижения целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций. С опустыниванием нужно бороться на всех уровнях, но победа в этой борьбе в конечном итоге должна быть одержана на местном уровне. И успех вполне возможен. Вместе с тем данный доклад позволяет более четко уяснить, что этот феномен составляет одно из звеньев глобальной цепи причинно-следственных связей и что его влияние ощущается далеко за пределами затрагиваемых районов. Опустынивание является одним из серьезных факторов процесса изменения климата и сокращения биологического разнообразия.

Доклад построен вокруг следующих ключевых вопросов, которые были изначально поставлены в контексте ОЭТ:

- Каким образом опустынивание затрагивает экосистемы и благосостояние людей?
- Каковы основные причины опустынивания?
- Кого затрагивает опустынивание?
- Каким образом опустынивание сможет затрагивать благосостояние людей в будущем?
- Какие варианты действий существуют для того, чтобы избежать негативного влияния опустынивания или обратить вспять этот процесс?
- Каким образом мы можем добиться лучшего понимания процесса опустынивания и его влияния?

Опубликованный доклад был предоставлен секретариатом ОЭТ, и он будет распространен среди Сторон Конвенции в ходе КС 7. Представитель секретариата ОЭТ представит его также Комитету по науке и технике. Кроме того, вниманию Комитета предлагается резюме, подготовленное для директивных органов. Если будет сочтено целесообразным, то Комитет, возможно, пожелает сформулировать те или иные замечания и рекомендации.

ЭКОСИСТЕМЫ И БЛАГОСОСТОЯНИЕ ЛЮДЕЙ: ОБОБЩАЮЩИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ

ДОКЛАД ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ

РЕЗЮМЕ ДЛЯ ДИРЕКТИВНЫХ ОРГАНОВ¹

1. Опустынивание определено в Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием как "деградация земель в засушливых, полузасушливых и сухих субгумидных районах в результате действия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека". Деградация земель, в свою очередь, определена как снижение или потеря биологической и экономической продуктивности засушливых земель. В настоящем докладе, который построен на целенаправленных вопросах и ответах, основанных исключительно на докладах, составленных специально для ОЭТ, оценивается состояние процесса опустынивания в засушливых районах, включая районы с гипераридным климатом.

2. Опустынивание наблюдается на всех континентах, за исключением Антарктиды, и оно затрагивает средства к существованию миллионов людей, включая значительную часть бедного населения в засушливых районах. Опустынивание имеет место в засушливых районах во всем мире, и его влияние ощущается на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях. Засушливые земли занимают 41% поверхности земной суши, и на них проживает более 2 млрд. человек - треть населения Земли в 2000 году. Засушливые земли включают все наземные районы, где скудность водных ресурсов ограничивает производство продовольствия, фуража, древесины и других базовых услуг, обеспечиваемых экосистемами. Определение, использовавшееся в контексте ОЭТ, формально охватывает все земли, где климат определяется как сухой субгумидный, полуаридный, аридный или гипераридный. Более подробные сведения по их географическим и демографическим аспектам см. в приложении А к докладу.

3. Порядка 10-20% засушливых земель уже являются деградированными (средняя степень точности). Если основываться на этих грубых оценках, то около 1-6% населения засушливых земель проживают в пустынных районах, и намного большее число людей живет под угрозой дальнейшего опустынивания. Сценарии дальнейшего развития событий показывают, что если этот процесс не остановить, то опустынивание и деградация услуг, обеспечиваемых экосистемами в засушливых районах, будут создавать

¹ Воспроизводится в том виде, в каком было получено секретариатом, без официального редактирования.

угрозу дальнейшему повышению благосостояния людей, а в некоторых регионах могут привести к утрате имеющихся достижений. Поэтому опустынивание принадлежит сегодня к числу крупнейших экологических проблем и является серьезным препятствием на пути удовлетворения основных потребностей населения засушливых районов.

4. Неизменное существенное сокращение объема услуг, обеспечиваемых экосистемами, вследствие скудности водных ресурсов, интенсивного использования этих услуг и изменения климата в засушливых районах создает намного большую угрозу, чем в других системах. В частности, прогнозируемое дальнейшее сокращение скудных запасов пресной воды в результате изменения климата приведет к усилению чрезмерной нагрузки на ресурсы засушливых земель. Если ее не смягчить, то эта чрезмерная нагрузка повлечет за собой дальнейший рост масштабов опустынивания. Наиболее уязвимыми сочтены засушливые районы к югу от Сахары и в Центральной Азии. Например, в таких трех ключевых районах Африки, как Сахель, Африканский Рог и Юго-Восточная Африка сильные засухи случаются в среднем один раз в 30 лет. Во время таких засух число людей, сталкивающихся с острой нехваткой воды по меньшей мере один раз в каждом поколении, увеличивается втрое, что приводит к крупномасштабным продовольственным кризисам и кризисам в области здравоохранения.

5. Опустынивание является следствием долговременного дисбаланса между спросом на услуги, обеспечиваемые экосистемами, и их предложением в засушливых районах. В засушливых экосистемах усиливается спрос на такие услуги, как обеспечение продовольствием, фуражом, топливом, строительными материалами и питьевой водой, а также водой для нужд скотоводства, орошения и санитарно-гигиенических нужд. Подобное усиление спроса обусловлено сочетанием антропогенных и климатических факторов. К числу первых относятся такие косвенные факторы, как численность населения, социально-экономические и политические факторы и явления, связанные с глобализацией, например перекосы на международных продовольственных рынках, и непосредственные факторы, такие, как схемы и методы землепользования и климатические процессы. К числу актуальных климатических факторов относятся засуха и прогнозируемые сокращения объема пресной воды в связи с глобальным потеплением климата. Глобальное и региональное взаимодействие этих факторов носит сложный характер, однако на местном уровне оно является вполне понятным.

6. Масштабы опустынивания и факторы его воздействия в различных местах весьма неоднородны и со временем меняются. Их динамика обусловлена степенью засушливости в сочетании с той нагрузкой, которую создает население на ресурсы экосистемы. Однако степень нашего понимания процессов опустынивания и методы их наблюдения еще не позволяют нам до конца понять все факторы, которые лежат в их основе. Добившись

более четкого уяснения процессов опустынивания, можно было бы предпринять соответствующие затратоэффективные усилия в затрагиваемых ими районах.

7. Измерение степени неизменного сокращения способности экосистем поставлять услуги является надежным и практичным способом количественной оценки процесса деградации земель, а следовательно и опустынивания. Такой количественный подход эффективен потому, что эти услуги поддаются мониторингу, а некоторые из них уже являются объектом постоянного мониторинга.

8. Опустынивание оказывает сильное негативное влияние и на земли, лежащие вне засушливых районов; затрагиваемые районы могут иногда находиться в тысячах километров от пустынных зон. К числу геофизических факторов воздействия относятся пыльные бури, наводнения в районах, находящихся вниз по течению рек, сокращение глобального потенциала поглощения углерода и изменение климата в региональном и глобальном масштабах. Социальные факторы связаны, в частности, с миграцией людей и появлением экономических беженцев, что ведет к углублению нищеты и политической нестабильности.

9. Для предотвращения опустынивания и, где это необходимо, восстановления способности экосистем засушливых районов обеспечивать услуги имеются и применяются соответствующие практические меры и коррективы, разработанные с учетом степени засушливости. Ключевым способом предотвращения опустынивания является усиление комплексного характера управления земельными и водными ресурсами. Центральную роль в деле реализации и успешного осуществления стратегий эффективного управления земельными ресурсами играют местные сообщества. В этом контексте им требуется институциональный и технологический потенциал, доступ к рынкам и финансовый капитал. Экологически рациональным способом предотвращения опустынивания является также усиление интеграции выпасных и сельскохозяйственных методов землепользования. Вместе с тем стратегии замены выпаса скота выращиванием сельскохозяйственных культур на лугопастбищных угодьях могут вести к расширению масштабов опустынивания. В целом, предупреждение является намного более эффективным способом решения проблемы опустынивания, поскольку последующие попытки реабилитации зон, подвергшихся опустыниванию, являются дорогостоящими и чаще всего дают ограниченные результаты.

10. Опустынивания можно также избежать путем сокращения чрезмерной нагрузки на экосистемы засушливых районов. Этого можно добиться двумя способами. Первый из них - это освоение альтернативных средств к существованию, использование которых связано с меньшим воздействием на ресурсы засушливых районов. Позитивное значение

для таких средств к существованию имеют уникальные преимущества засушливых районов: круглогодичное наличие солнечной энергии, привлекательный ландшафт и обширные неосвоенные площади. Второй способ - это создание экономических возможностей в городских центрах и зонах за пределами засушливых районов.

11. Сценарии дальнейшего развития событий показывают, что площадь пустынных районов скорее всего будет увеличиваться, а степень нагрузки на ресурсы пустынных районов в значительной мере зависит от масштабов нищеты. Можно со средней степенью уверенности утверждать, что рост населения и повышение спроса на продовольствие будут вести к расширению культивируемых площадей, причем зачастую за счет лесных массивов и пастбищных угодий. Это скорее всего повлечет за собой расширение площади пустынных зон.

12. Сценарии, составленные в ходе проведения ОЭТ, показывают также, что работа над проблемой опустынивания и связанными с этим экономическими условиями скорее всего будет более эффективной, если принять на вооружение более активные подходы в области управления ресурсами. Более активные стратегии управления земельными и водными ресурсами могут способствовать предотвращению негативного влияния процесса опустынивания. Эти подходы первоначально могут быть сопряжены с высокими затратами в связи с разработкой и внедрением соответствующих технологий и могут также сопровождаться более низкими темпами улучшения состояния окружающей среды. Их применению в долгосрочной перспективе могут способствовать процессы глобализации, связанные с расширением сотрудничества и передачей ресурсов.

13. В целом, борьба с опустыниванием позволяет получить многочисленные локальные и глобальные выгоды и способствует смягчению процессов сокращения биологического разнообразия и глобального изменения климата, связанного с антропогенной деятельностью. Подходы к борьбе с опустыниванием, смягчению процесса изменения климата и сохранению биологического разнообразия, построенные на экологически рациональном управлении ресурсами, связаны между собой во многих аспектах. Поэтому совместное осуществление основных природоохранных конвенций может способствовать усилению синергизма и повышению эффективности на благо населения засушливых районов.

14. Эффективное решение проблемы опустынивания приведет к сокращению глобальных масштабов нищеты. Решение проблемы опустынивания имеет исключительно важное значение для успешного достижения целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. Населению засушливых районов необходимо дать такие надежные альтернативные решения для поддержания их средств к существованию, которые не ведут к опустыниванию. Эти альтернативные решения следует закрепить в национальных стратегиях сокращения масштабов нищеты и в национальных программах действий по борьбе с опустыниванием.
