

**Экономический и Социальный
Совет**

Distr.: General
26 January 2009
Russian
Original: English

Форум Организации Объединенных Наций по лесам**Восьмая сессия**

Нью-Йорк, 20 апреля — 1 мая 2009 года

Пункт 5(b) предварительной повестки дня*

**Леса в контексте изменений в окружающей среде:
обращение вспять тенденции к утрате лесного покрова,
предупреждение деградации лесов всех типов и борьба
с опустыниванием, в том числе в слаболесистых странах**

**Леса в контексте изменений в окружающей среде:
слаболесистые страны, малые островные
развивающиеся государства, а также
средне- и сильнолесистые страны**

Записка Секретариата*Резюме*

Настоящая записка призвана продемонстрировать наличие неразрывной взаимосвязи между тремя вопросами, рассматриваемыми в рамках пункта 5(b) повестки дня о лесах в контексте изменений в окружающей среде: а) обращение вспять тенденции к утрате лесного покрова, предупреждение деградации леса в лесах всех типов и борьба с опустыниванием; б) леса и изменение климата; и в) леса и биоразнообразие, включая охраняемые районы. При анализе взаимосвязи между тремя вышеуказанными вопросами необходимо признать, что изменение климата и антропогенные перемены в землепользовании, повлекшие за собой такие явления, как обезлесение и деградацию лесов, сказываются на лесах и их биоразнообразии синергически. Вместе с тем выбросы парниковых газов, обусловленные обезлесением и деградацией лесов, способны усиливать изменение климата, в то время как неистощительное лесопользование может способствовать смягчению последствий изменения климата за счет связывания углерода. Устойчивое лесопользование и охрана лесов являются непреложными условиями сохранения значительной части биоразнообразия сухопутных экосистем планеты. Для иллюстрации упомянутой взаимосвязи основное внимание в настоящем документе уделяется следующим трем важным группам развиваю-

* E/CN.18/2009/1.



щихся стран: слаболесистым странам, малым островным развивающимся государствам, а также сильно- и среднелесистым странам.

Слаболесистые страны, расположенные в засушливых и полузасушливых зонах, особенно подвержены процессам деградации земель и опустынивания. Обезлесение и деградация лесов в сочетании с глобальным потеплением, как правило, влекут за собой деградацию земель и впоследствии опустынивание. Подобно слаболесистым странам, малые островные развивающиеся государства весьма уязвимы по отношению к изменению климата. Ряд стран этой категории относятся к числу наиболее богатых на Земле в плане биоразнообразия с весьма высокими уровнями эндемизма видов, однако они находятся под серьезной угрозой, обусловленной изменениями в характере землепользования в сочетании с глобальным потеплением. Значительная доля биоразнообразия сухопутных экосистем планеты приходится на сильно- и среднелесистые страны, которые могут играть важную роль в смягчении последствий изменения климата за счет снижения объема выбросов двуокси углерода, являющихся результатом обезлесения, однако начиная с 1990 года для них характерны темпы обезлесения на уровнях выше среднего.

Воздействие обезлесения и деградации лесов, изменения климата и утраты биоразнообразия повлечет за собой разрушительные социально-экономические последствия, в особенности для слаболесистых стран и малых островных развивающихся государств. Мероприятия по снижению отрицательного воздействия, такие как обращение вспять тенденции к обезлесению, предупреждение деградации лесов и стимулирование мер лесовосстановления и лесонасаждения, являются предпочтительными для многих стран в плане реагирования на угрозу изменения климата, однако им потребуется принять адаптивные меры, призванные уменьшить факторы уязвимости природных экосистем и общественного устройства. Несмотря на эти усилия, многие лесные площади с характерным для них биоразнообразием по-прежнему находятся под угрозой по причине изменения климата в сочетании с истощительными изменениями в характере землепользования, включая сведение лесов и их антропогенную деградацию.

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	4
II. Слаболесистые страны	6
III. Малые островные развивающиеся государства	11
IV. Сильнолесистые и среднелесистые страны	15
V. Выводы	20

I. Введение

1. Пункт 5(b) повестки дня о лесах в контексте изменений в окружающей среде затрагивает три неразрывно взаимосвязанных вопроса, которые рассматриваются отдельно в докладах Генерального секретаря: а) обращение вспять тенденции к утрате лесного покрова, предупреждение деградации леса в лесах всех типов и борьба с опустыниванием; б) леса и изменение климата; и с) леса и биоразнообразие, включая охраняемые районы. Обезлесение и деградация лесов по-прежнему являются серьезной проблемой, о чем свидетельствует тот факт, что в период с 2000 года по 2005 годы ежегодно утрачивалось порядка 13 млн. га лесного покрова¹.

2. По данным Межправительственной группы экспертов по изменению климата, на долю обезлесения и деградации лесов приходится 17,4 процента всех антропогенных выбросов двуокиси углерода (CO₂), основного парникового газа, являющегося результатом жизнедеятельности человека, который вызывает изменение климата. Вместе с тем изменение климата уже является причиной гибели лесов в некоторых районах мира, которая, как ожидается, приобретет значительные масштабы к концу XXI века и в последующий период в тропических, бореальных и высокогорных зонах и будет сопровождаться утратой ключевых услуг и дальнейшим увеличением объема выбросов углерода. Изменение климата также влечет за собой деградацию лесов и почв, приводящую к опустыниванию в засушливых и полусухих районах, а также в тропической местности с низким количеством осадков. Обезлесение и деградация лесов и изменение климата являются основными угрозами биоразнообразию планеты, в особенности с учетом того, что порядка 80 процентов остающегося биоразнообразия экосистем суши приходится на леса.

3. Говоря о взаимосвязи между тремя указанными вопросами, необходимо признать, что на лесные экосистемы воздействие оказывает не только изменение климата. Изменение климата и перемены в характере землепользования сказываются на лесах синергически. Обезлесение и антропогенная деградация лесов усиливают уязвимость лесных экосистем по отношению к изменению климата. В некоторых случаях обезлесение, лесные пожары и замещение лесов саваннами и сельскохозяйственными угодьями могут привести к изменению регионального климата, которое в свою очередь будет действовать в сочетании с изменением климата, вызываемым выбросами парниковых газов, усиливая воздействие на местные экосистемы.

4. Воздействие обезлесения и деградации лесов, изменения климата и утраты биоразнообразия повлечет за собой ощутимые социально-экономические последствия. Обезлесение, деградация и гибель лесов в результате изменения климата скажутся на предоставлении таких жизненно важных экологических услуг, как сохранение биоразнообразия и почв, поддержание качества водных ресурсов и их сохранение, противодействие наводнениям и регулирование климатических условий.

¹ Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO), *Global Forest Resources Assessment 2005 — Progress Towards Sustainable Forest Management*, Forestry Paper 147 (Rome, 2006), chap. 2. Далее именуется «оценка лесных ресурсов за 2005 год» или «FAO, FRA 2005».

5. Для более наглядной иллюстрации взаимосвязи между тремя вопросами, охватываемыми в рамках пункта 5(b) повестки дня, их взаимодействие рассматривается применительно к трем важным группам развивающихся стран: слаболесистым странам, малым островным развивающимся государствам, сильно- и среднелесистым странам, — многим из которых международное сообщество уделяло недостаточное внимание ввиду их малого размера или относительно низкой степени их лесистости по сравнению с мировыми показателями.

6. Основное внимание международного сообщества доноров в рамках данной проблематики было сосредоточено на нескольких крупных странах со значительным лесным покровом. Из общей площади лесов в мире, составлявшей в 2005 году почти 4 млрд. га, две третьих приходится на долю 10 стран, из которых 5 относятся к категории развивающихся и 1 является страной с переходной экономикой². Намного меньше внимания уделялось менее крупным странам — даже тем из них, где размер лесных площадей достаточно велик, — и более крупным странам с ограниченными лесными массивами.

7. Рассматривая положение трех указанных категорий стран, внимание следует обратить на пять основных областей, характеризующихся дефицитом текущего финансирования, которые типичны для всех развивающихся стран в целом: а) восстановление деградировавших лесов и почв; б) лесовосстановление и облесение на засушливых землях; в) рациональное использование тропических лесов; г) устойчивое лесопользование за пределами охраняемых зон; и е) начальные инвестиции в проекты устойчивого лесопользования³.

8. Следует также учитывать, что с географической точки зрения дефицит финансирования мер устойчивого лесопользования испытывают следующие развивающиеся страны⁴:

- а) многие слаболесистые страны;
- б) большинство малых островных развивающихся государств;
- в) многие сильно- и среднелесистые страны;
- г) многие страны с малой или средней площадью территории и крупными лесными массивами;
- д) некоторые малые страны с высоким уровнем обезлесения;
- е) некоторые страны с низкой долей заповедных зон в общей площади лесов;
- ж) многие наименее развитые страны и государства с низким уровнем дохода.

² Ibid., annex 3: Global tables, table 3.

³ Markku Simula (2008), "External financial flows for sustainable forest management in developing countries", документ, подготовленный для Парамарибского диалога: «Инициатива стран в области финансирования мер неистощительного лесопользования», Парамарибо, 8–12 сентября 2008 года.

⁴ Хотя в настоящей записке и рассматриваются средства осуществления и другие общие вопросы, более подробное и предметное их освещение содержится в докладе Генерального секретаря, который приводится в документе E/CN.18/2009/9 по пункту 6(a) предварительной повестки дня.

9. В нынешнем десятилетии достигнут заметный прогресс в обеспечении соблюдения лесного законодательства и управлении лесными хозяйствами. Основное внимание уделяется незаконной заготовке леса и незаконной торговле лесопродукцией, которые являются прямой причиной обезлесения, деградации лесов и утраты биоразнообразия. Вместе с тем Межправительственная группа экспертов по изменению климата в своем четвертом докладе об оценке особо отметила необходимость уделяния большего внимания вопросам управления и соблюдения законодательства в контексте угроз, создаваемых антропогенным изменением климата. Так, например, было установлено, что в некоторых случаях институционально-правовая база африканских стран не отвечает задачам борьбы с деградацией окружающей среды и устранения опасности бедствий. Межправительственная группа экспертов по изменению климата также обратила внимание на необходимость выработки странами комплексных и синергетических мер, которые бы обеспечивали выполнение соответствующих многосторонних соглашений по охране окружающей среды, включая и те из них, которые направлены на решение общих задач сохранения биоразнообразия, устойчивого лесопользования и противодействия изменению климата. Это одна из ключевых проблем, которой мог бы заняться Форум и которую можно было бы решать в рамках целого ряда существующих процессов по обеспечению соблюдения лесного законодательства и управлению лесным хозяйством с особым акцентом на потребностях сильнолесистых стран, малых островных развивающихся государств и слаболесистых стран⁵.

II. Слаболесистые страны

10. Слаболесистые страны, расположенные в засушливых и полусухих зонах, особенно подвержены процессам деградации земель и опустыниванию в результате обезлесения и деградации лесов. Такие изменения в состоянии окружающей среды в слаболесистых странах влекут за собой, в частности, опустошительные социально-экономические последствия, снижение производительности, усугубление проблемы отсутствия продовольственной безопасности, а также миграцию населения, социальную нестабильность и общественные беспорядки. В таких странах существует дефицит лесов и редколесья, которые особенно важны с учетом их социально-экономической, культурной и природоохранной роли и их значения как источника средств к существованию. Большинство слаболесистых стран относятся к категории развивающихся и сталкиваются с серьезными проблемами в плане обеспечения соответствующего доступа к целому ряду товаров и услуг, которые могут быть произведены в лесном хозяйстве⁶. Форум и предшествовавшие ему органы — Межправительственная группа по лесам и Межправительственный форум по лесам — рассматривали эти особые проблемы слаболесистых стран и приняли 25 практических предложений, резолюций и решений.

⁵ Региональные процессы по обеспечению соблюдения лесного законодательства и управлению лесным хозяйством осуществляются при поддержке Всемирного банка в Восточной и Северной Азии, Африке и Европе.

⁶ Секретариат Форума Организации Объединенных Наций по лесам, «Предметный индекс и тематические блоки практических предложений МГЛ/МФЛ, резолюций и решений Форума Организации Объединенных Наций по лесам и соответствующих резолюций Экономического и Социального Совета», 2007 год (не опубликовано).

11. Для целей применяемого ФАО процесса оценки лесных ресурсов слаболесистые страны определены как страны, сухопутная территория которых покрыта лесами менее чем на 10 процентов. Из 64 слаболесистых стран и территорий, рассматривавшихся в оценке лесных ресурсов за 2005 год, большая часть находится в засушливых зонах или представляет собой малые островные развивающиеся государства и территории. В 17 странах, относимых к категории слаболесистых, общая площадь лесов занимает более 1 млн. га, причем в 3 из них (все расположены в засушливых зонах) леса покрывают свыше 10 млн. га. В 7 слаболесистых странах и территориях, все из которых, за исключением одной, представляют собой государства-города или малые зависимые территории, леса вообще отсутствуют. Суммарная площадь сухопутной территории слаболесистых стран составляет 2,561 млрд. га, из которых, по имеющимся оценкам, в 2005 году леса занимали 89 млн. га, или 3,5 процента, при этом в таких странах проживало порядка 839 млн. человек, причем 66 процентов от этого показателя приходилось на Азию⁷.

12. Оценить тенденции, касающиеся изменения показателя лесистости в целом по слаболесистым странам, непросто, поскольку в оценке лесных ресурсов за 2005 год страны сгруппированы по географическому принципу. Кроме того, перечни слаболесистых стран в материалах ФАО по оценке лесных ресурсов за 2000 и 2005 годы не являются идентичными, исходя из определения слаболесистых стран как стран, сухопутная территория которых покрыта лесами менее чем на 10 процентов. Это создает препятствие (пусть и не самое серьезное) для анализа прогресса в области увеличения лесистости за период с 2000 года по 2005 год. Согласно оценке лесных ресурсов за 2000 год в мире насчитывалось 53 слаболесистые страны, а по оценке за 2005 год к этой категории было отнесено 64 страны. Определению слабой лесистости по оценке лесных ресурсов и за 2000 год, и за 2005 год соответствуют 48 стран (см. таблицу 1). Четыре страны, фигурировавшие в списке за 2000 год, в 2005 году были исключены из него, и при этом в 2005 году список пополнился еще 15 странами.

⁷ FAO, FRA 2005, annex 3: Global tables, tables 1 and 3.

Таблица 1
**Слаболесистые страны и территории согласно оценке лесных ресурсов
за 2000 год^а и за 2005 год^б**

Северная Африка

1. Алжир
2. Джибути
3. Египет
4. Ливийская Арабская Джамахирия
5. Марокко
6. Тунис
7. Западная Сахара

Западная Африка

8. Мавритания
9. Нигер
10. Того

Восточная Африка

11. Маврикий^с

Центральная Африка

12. Бурунди

Южная часть Африки

13. Коморские Острова^с
14. Лесото
15. Намибия
16. Остров Святой Елены
17. Южная Африка

Западная Азия

18. Афганистан
19. Бахрейн^с
20. Исламская Республика Иран
21. Ирак
22. Израиль
23. Иордания
24. Кувейт
25. Оман
26. Катар
27. Объединенные Арабские Эмираты

28. Йемен

29. Саудовская Аравия
30. Сирийская Арабская Республика

Центральная Азия

31. Казахстан
32. Кыргызстан
33. Таджикистан
34. Туркменистан
35. Узбекистан

Южная Азия

36. Мальдивские Острова^с
37. Пакистан

Восточная Азия

38. Монголия

Юго-Восточная Азия

39. Сингапур^с

Европа

40. Исландия
41. Ирландия
42. Мальта^с

Южная Америка

43. Уругвай

Карибский бассейн

44. Барбадос^с
45. Гаити^с

Океания

46. Маршалловы Острова^с
47. Науру^с
48. Тонга^с

^а Четыре страны — Ливан, Республика Молдова, Сальвадор и Эфиопия, — соответствовавшие определению слаболесистых в 2000 году, в 2005 году вышли из этой категории.

^б По результатам оценки лесных ресурсов за 2005 год к категории слаболесистых было отнесено еще 15 стран и территорий, включая Арубу, Бангладеш, Гренландию, Кению, Монако и Чад.

^с Малые островные развивающиеся государства.

13. Наибольшая концентрация слаболесистых стран приходится на засушливые и полузасушливые зоны, простирающиеся широким поясом от побережья Атлантического океана Северной и Западной Африки через Западную и Центральную Азию до Монголии в Восточной Азии⁸. Согласно данным, приведенным в оценке лесных ресурсов за 2005 год, в этом поясе засушливых и полузасушливых зон находится 33 слаболесистые страны. Совокупная площадь их сухопутной территории составляет 2,1 млрд. га, или порядка 83 процентов общей площади сухопутной территории всех слаболесистых стран. Суммарная площадь лесов в указанных странах занимает приблизительно 66,3 млн. га, что соответствует 3 процентам их сухопутной территории. В десяти из них площадь лесов составляет менее 1 процента их сухопутной территории. Период 2000–2005 годов характеризуется определенной динамикой. Из 64 стран и территорий в 7 странах произошло уменьшение лесистости, 16 стран сообщили об увеличении лесистости, а остальные проинформировали об отсутствии каких-либо изменений в этом отношении.

14. На международном совещании экспертов по проблеме особых нужд и потребностей развивающихся стран со слабой лесистостью и уникальными типами лесов, состоявшемся в Тегеране в октябре 1999 года, было положено начало Тегеранскому процессу. Хотя основной акцент в рамках данной инициативы был сделан на борьбе с опустыниванием, участники Тегеранского процесса также признали, что лесопосадки, древонасаждения вне лесов, городские лесопарки и пригородные лесополосы, а также агролесоводство обеспечивают слаболесистым странам такие важные выгоды, как улучшение экологической обстановки, включая рекультивацию и мелиорацию пришедших в негодность земель, повышение эффективности сохранения биоразнообразия, охрана почв и водных ресурсов; повышение и диверсификация доходов, используемых на цели борьбы с нищетой и решение проблемы отсутствия продовольственной безопасности, за счет производства и использования древесной и недревесной продукции леса; устойчивое предложение лесохозяйственной продукции как источника средств к существованию и для нужд промышленности; и повышение уровня жизни.

15. Деградация лесов и земель и опустынивание усугубляются изменением климата, особенно в Африке, где расположены многие слаболесистые страны. В четвертом докладе об оценке, подготовленном Межправительственной группой экспертов по изменению климата, сделан следующий вывод: «Африка является одним из наиболее уязвимых континентов по отношению к изменению и колебаниям климата, что осложняется взаимодействием «множества стрессов» и низкой адаптивной способностью». По оценкам, к 2080-м годам площадь засушливых и полузасушливых земель на континенте, по всей вероятности, увеличится на 5–8 процентов. В Западной Африке в периоды 1931–1960 и 1968–1990 годов наблюдалось сокращение количества осадков на 20–40 процентов. Начиная с 1960-х годов в Сахели, на Африканском роге и в южной части Африки происходят засухи. Почти половина земель на континенте уязвима по отношению к опустыниванию. Порядка половины субгумидных и полузасушливых районов на юге Африки находится под угрозой опустынивания, которая варьируется от умеренной до серьезной. Экосистемы горных лесов, которые играют

⁸ FAO, FRA 2005, figure 2.4.

важную роль в некоторых слаболесистых странах, таких как Кения, подвергаются деградации, обусловленной изменением климата⁹.

16. Причины и следствия изменения климата, характерные для слаболесистых стран Африки, аналогичны и для стран этой категории в Западной, Центральной и Южной Азии с учетом различий в пределах каждого региона. Тенденции к уменьшению среднегодового количества осадков наблюдались в Пакистане, в то время как на Аравийском полуострове имели место противоположные тенденции. Повышение температуры в Центральной Азии оценивается в 1°–2°C за столетие, а в прибрежных районах Пакистана — в 0,6°–1°C за период с 1900 года. В таких странах, как Монголия и Пакистан, увеличились периоды сильной жары, а также частотность и интенсивность засух. Глобальное потепление влечет за собой уменьшение площади и мощности гималайских ледников, являющихся важным источником воды для людей и нижележащих экосистем в таких странах, как Пакистан. В отличие от Восточной и Юго-Восточной Азии за период с 1970 года сократилось число циклонов, зарождающихся в Бенгальском заливе и Аравийском море, хотя их интенсивность усилилась, причиняя серьезный ущерб таким странам, как Исламская Республика Иран¹⁰. Леса в слаболесистых странах Азии, которые являются легкоуязвимыми, находятся под большей угрозой в случае пожаров, возникающих в результате повышения температур и увеличения частотности и интенсивности засух.

17. В рамках преюмственности МГЛ/МФЛ/Форума Организации Объединенных Наций по лесам признавался тот факт, что малая площадь лесов в слаболесистых странах ограничивает возможности для производства товаров и услуг, в том числе в части поддержания биоразнообразия. Кроме того, основные типы лесов в странах этой категории, таких как Алжир, Марокко и Тунис, специфичны и даже редки, что диктует необходимость принятия мер по их охране на национальном и международном уровнях, включая создание сетей заповедных зон и экологических коридоров в интересах сохранения биоразнообразия. Согласно данным, приведенным в оценке лесных ресурсов за 2005 год (FRA 2005), 16,19 млн. га лесного покрова, или 18,4 процента совокупной величины лесных площадей в слаболесистых странах, переведены в разряд охраняемых в целях сохранения биоразнообразия, что предполагает, в частности, создание заповедных зон¹¹.

18. Определенный — хотя и относительно скромный — прогресс достигнут в деле обращения вспять тенденции к утрате лесного покрова в слаболесистых странах. Площадь лесопосадок в таких странах увеличилась за период 2000–2005 годов с 8,4 млн. га до 8,9 млн. га, что составляет почти 10 процентов совокупного лесного покрова¹². Основная доля такого увеличения приходится на три страны Северной Африки и шесть других стран, включая Уругвай и Южную Африку. Дефицит финансовых ресурсов остается для таких стран одной из

⁹ Intergovernmental Panel on Climate Change, *Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability*, contributions of Working Group II to the Fourth Assessment Report, 2007, chap. 9. Далее именуется “Intergovernmental Panel on Climate Change (2007), Working Group II Report”.

¹⁰ Ibid, chap. 10.

¹¹ На основе данных из материала FRA 2005, annex 3: Global tables, table 7.

¹² Ibid., table 10.

главных проблем в части принятия эффективных мер по борьбе с опустыниванием, обезлесением и деградацией лесов.

III. Малые островные развивающиеся государства

19. В рамках преемственности МГЛ/МФЛ/Форума Организации Объединенных Наций по лесам только одно практическое предложение касалось проблематики малых островных развивающихся государств. Выдвинутое МФЛ практическое предложение 41(h) содержало настоятельный призыв к странам признать особое значение импорта лесопродукции для малых островных развивающихся государств в плане удовлетворения ими своих потребностей в таковой, равно как и услуг, призванных оказать им помощь в расширении и восстановлении своего лесного покрова. Вместе с тем в пункте 5 своей резолюции 2006/49 об итоговом документе шестой сессии Форума Организации Объединенных Наций по лесам Экономический и Социальный Совет настоятельно призвал страны приложить согласованные усилия, с тем чтобы обеспечить долгосрочную политическую приверженность на высоком уровне в целях повышения эффективности средств осуществления, включая финансовые ресурсы, оказания поддержки, в частности развивающимся странам, включая малые островные развивающиеся государства, в интересах достижения глобальных целей и содействия реализации принципа неистощительного ведения лесного хозяйства.

20. С формированием в 1991 году Альянса малых островных государств малые островные развивающиеся государства выделились в отдельную категорию. Согласно реестру Канцелярии Высокого представителя Организации Объединенных Наций по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам, в мире насчитывается 38 малых островных развивающихся государств¹³ (см. таблицу 2). Почти 70 процентов таких государств расположены в двух регионах — Карибском бассейне и Океании, — а большинство остальных государств этой категории находятся в Африке и Азии.

21. В своих усилиях, направленных на достижение неистощительного лесоводства, они сталкиваются с аналогичными трудностями. К их числу относятся ограниченная площадь сухопутной территории и высокая плотность населения, недостаточная площадь сухопутной территории для осуществления крупномасштабной деятельности, деградация земель, характеризующаяся плохим состоянием почв, уязвимость по отношению к стихийным бедствиям, высокий эндемизм видов и значительный риск утраты биоразнообразия ввиду малочисленности популяций и инвазивных видов, наличие небольших, географически изолированных участков леса в пределах крупных районов, уход за которыми требует больших расходов, слабый институциональный потенциал, недостаточные гарантии прав на землю, постоянное проживание части землевладельцев за пределами страны и отсутствие комплексного планирования в вопросах землепользования¹⁴.

¹³ За исключением не входящих в Организацию Объединенных Наций членов/ассоциированных членов региональных комиссий.

¹⁴ FAO, *State of the World's Forests 2005* (Rome, 2005), part I.

22. Согласно данным, приведенным в оценке лесных ресурсов за 2005 год (FRA 2005), совокупная величина лесных площадей в упомянутых 38 малых островных развивающихся государствах составляет 72,5 млн. га. За исключением четырех низколежащих прибрежных государств, общая площадь лесного покрова малых островных развивающихся государств составляет 39 млн. гектаров. Из нее 33,4 млн. га находятся в Океании, включая 29,4 млн. га в одной только Папуа — Новой Гвинее. Далее следует Карибский бассейн, на долю которого приходится 5,37 млн. га. В Африке и Азии имеется в общей сложности 994 000 га лесов. В 2005 году средний показатель лесистости по всем странам мира составлял 30,3 процента, а по малым островным развивающимся государствам его значение достигало почти 63 процентов.

23. Хотя на долю малых островных развивающихся государств в 2005 году приходился лишь 1 процент мирового лесного покрова, их лесные ресурсы имеют важное значение для охраны их морской и прибрежной среды, которая является одним из основных источников продовольствия и благоприятно влияет на развитие туризма, а также для обеспечения их ресурсами пресной воды. На более крупных островах они вносят вклад в национальную экономику, а на многих других они играют важную роль в плане сохранения биологического разнообразия. Мангровые леса могут служить мощным береговым буфером, обеспечивающим защиту от цунами и экстремальных метеорологических явлений, формирующихся над поверхностью океана; однако необходимо провести дополнительные исследования с целью определения значения и эффективности этой защитной функции по отношению к различным уровням опасности.

24. За период с 1990 года по 2005 год лесной покров в малых островных развивающихся государствах сократился на 2,3 млн. га, или почти на 3 процента. С региональной точки зрения наибольшая доля этого сокращения пришлась на Океанию, где было утрачено 2,62 млн. га лесного покрова — главным образом в двух странах: в Папуа — Новой Гвинее и на Соломоновых Островах. Карибский бассейн был единственным регионом, где в малых островных развивающихся государствах было отмечено увеличение площади лесов — по большей части благодаря лесонасаждениям на Кубе (655 000 га).

25. Мангровые леса во всем мире подвергались стремительному уничтожению из-за чрезмерной рубки на лесоматериалы и древесное топливо и расчистки лесных участков под питомники для разведения креветок, районы береговой застройки и инфраструктуру туризма¹⁵. Площади мангровых лесов во всем мире сократились с 18,8 млн. га в 1980 году до 15,2 млн. га в 2005 году, или почти на 20 процентов¹⁶. Хотя площадь мангровых лесов в малых островных развивающихся государствах намного меньше — по оценкам, 10 процентов от совокупной величины, — они обеспечивают производство важных товаров и услуг для этой категории стран. На многих малых островах, особенно в Тихом океане, мангровые леса являются единственным типом леса и служат источником дровяной древесины для их жителей. Значительное уменьшение площади мангровых лесов в период с 1980 года наблюдалось в ряде малых островных развивающихся государств, включая Антигуа и Барбуду, Багамские Острова, Барбадос, Папуа — Новую Гвинею, Самоа, Сингапур, Соломоновы Острова и

¹⁵ Omar Vidal and Jorge E. Illueca, *Transfer of Environmentally Sound Technologies for the Sustainable Management of Mangrove Forests: An Overview* (Mexico, WWF, 2008).

¹⁶ FAO, *The world's mangroves 1980–2005*, FAO Forestry Paper 153 (Rome, 2007), chap. 3.

Фиджи¹⁷. В нескольких малых островных развивающихся государствах, в особенности на Кубе, в деле восстановления мангровых лесов достигнут определенный прогресс.

Таблица 2

Страны, относимые к категории малых островных развивающихся государств

Африка

1. Кабо-Верде
2. Коморские Острова^a
3. Гвинея-Биссау^b
4. Маврикий^a
5. Сан-Томе и Принсипи
6. Сейшельские Острова^c

Азия

7. Бахрейн^a
8. Мальдивские Острова^a
9. Сингапур^a
10. Тимор-Лешти^c

Карибский бассейн

11. Антигуа и Барбуда
12. Багамские Острова
13. Барбадос^a
14. Белиз^b
15. Куба
16. Доминика
17. Доминиканская Республика
18. Гренада
19. Гаити^a

20. Ямайка
21. Сент-Китс и Невис
22. Сент-Люсия
23. Сент-Винсент и Гренадины
24. Тринидад и Тобаго

Океания

25. Федеративные Штаты Микронезии
26. Фиджи
27. Кирибати
28. Маршалловы Острова^a
29. Науру^a
30. Палау^c
31. Папуа — Новая Гвинея
32. Самоа
33. Соломоновы Острова^c
34. Тонга^a
35. Тувалу
36. Вануату

Южная Америка

37. Гайана^{b,c}
38. Суринам^{b,c}

Источники: <http://www.un.org/special-rep/ohrlls/sid/list.htm>; FAO, FRA 2005, annex 3: Global tables, table 3.

^a Слаболесистые страны.

^c Сильнолесистые страны.

^b Низколежащие прибрежные государства.

26. Расширение лесопосадок не оказало столь же большого воздействия на показатели лесистости малых островных развивающихся государств, как в случае слаболесистых стран. В 2005 году на долю лесопосадок приходилось 2 процента всего лесного покрова малых островных развивающихся государств. За период с 1900 года по 2005 год площадь лесонасаждений во всех малых островных развивающихся государствах увеличилась приблизительно на 800 000 га. Это было достигнуто прежде всего благодаря Кубе, где лесопосадки занимали к 2005 году 394 000 га, или 14,5 процента общего лесного покрова страны.

27. Если использовать определение сильнолесистых стран, содержащееся в оценке лесных ресурсов ФАО за 2005 год, согласно которому к этой категории

¹⁷ Ibid, chaps. 3 and 7.

относятся страны, сухопутная территория которых покрыта лесами на 75 процентов, то в группе малых островных развивающихся стран насчитывается шесть таких стран, включая четыре, представляющие собой острова: Федеративные Штаты Микронезии (90,6 процента), Палау (87,6 процента), Сейшельские Острова (88,9 процента) и Соломоновы Острова (77,6 процента). Имеется 11 малых островных развивающихся государств, где сухопутная территория занята лесами более чем на 60 процентов, включая Доминику (61,3 процента), Папуа — Новую Гвинею (65 процентов) и Самоа (60,4 процента). Лесистость еще трех стран превышает 50 процентов: Багамские Острова (51,5 процента), Фиджи (54,7 процента) и Тимор-Лешти (53,7 процента). Если сгруппировать все эти 14 государств, то на их долю придется свыше 90 процентов лесного покрова малых островных развивающихся государств. При вычитании низколежащих прибрежных стран на долю остающейся десятки приходится порядка 80 процентов лесного покрова малых островных развивающихся государств. За период 1990–2005 годов в этих странах было утрачено около 2,8 млн. га леса. Это вызывает особую тревогу ввиду утраты биоразнообразия, поскольку экосистемы островных лесов в целом характеризуются более высоким эндемизмом видов на единицу площади поверхности, чем континентальные сухопутные экосистемы.

28. С другой стороны, 7 из 38 малых островных развивающихся государств относятся к категории слаболесистых, причем в некоторых из них леса занимают менее 1 процента их сухопутной территории¹⁸. Сведений о каком-либо существенном прогрессе в области увеличения площади лесного покрова в этих семи государствах за период 2000–2005 годов не поступало.

29. Деградация земель, сопровождающаяся эрозией почв, утратой пахотного слоя и выносом питательных веществ, представляет серьезную проблему для некоторых малых островных развивающихся государств, пострадавших от обезлесения, а затем и от истощительной агротехнической практики. Меры лесоразведения и лесовосстановления в таких случаях малоэффективны, в особенности если речь идет о малых островных развивающихся государствах, расположенных на коралловых островах.

30. Согласно данным, приведенным в четвертом докладе об оценке, подготовленном Межправительственной группой экспертов по изменению климата, малые островные развивающиеся государства, в каких бы регионах мира они ни находились, будут особенно уязвимы по отношению к последствиям изменения климата, повышению уровня моря и экстремальным явлениям. Ожидается, что повышение уровня моря, которое, по имеющимся прогнозам, составит к концу XXI века 0,19–0,58 м в общемировом масштабе, но будет большим в тропических регионах, еще более усугубит проблемы затопления, штормового нагона воды и другие опасные явления, характерные для прибрежных районов. Новые сведения, полученные после публикации третьего доклада об оценке, свидетельствуют о стабильных тенденциях к потеплению, наблюдавшихся в период 1901–2004 годов во всех регионах, где расположены малые острова, хотя в Карибском бассейне, как представляется, будет происходить увеличение количества осадков, выпадающих в течение сезона дождей. Несколько островов в Карибском бассейне и Океании, по всей вероятности, будут испытывать дефицит воды из-за снижения уровня осадков в сухой сезон. Это в свою оче-

¹⁸ FAO FRA 2005, annex 3: Global tables.

редь скажется на адаптивной реакции лесов, произрастающих на тропических островах, где процесс восстановления лесов протекает более медленно. Кроме того, имеются основания полагать, что на островах в Тихом океане растущую проблему будут представлять инвазивные виды.

31. Имеется большой объем данных, свидетельствующих об увеличении частотности штормов четвертой и пятой категорий за период с 1970 года. В сочетании с повышением уровня моря такие экстремальные метеорологические явления, как ураганы и циклоны, могут привести к уничтожению или уменьшению площади лесов, в особенности на самых малых островах¹⁹. В последний сезон ураганов в Карибском бассейне некоторым лесам на Кубе был причинен значительный ущерб. Там, где лесной покров уничтожен, экстремальные погодные явления могут вызывать береговую эрозию и сход селей, а также усиливать деградацию почв. На многих малых островах, особенно в Океании и Карибском бассейне, повышение уровня моря создает весьма серьезную угрозу мангровым лесам, характеризующимся значительным биоразнообразием.

32. Сознывая важное значение биоразнообразия на островах и настоятельную необходимость его сохранения и рационального использования, Конференция Сторон Конвенции о биологическом разнообразии на своем восьмом совещании, состоявшемся в 2006 году в Куритибе, Бразилия, приняла программу работы в области биоразнообразия островов (см. UNEP/CBD/COP/8/31, приложение I, решение VIII/1). Во вводной части программы работы, которая содержится в приложении к указанному решению, дается четкое и лаконичное определение биоразнообразия островов:

«Острова и морское биоразнообразие в их прибрежной зоне представляют собой автономные, замкнутые экосистемы, отличающиеся уникальной и зачастую ограниченной совокупностью биоразнообразия. Биоразнообразие островов может быть как в высшей степени богатым, с высокой степенью эндемизма, так и крайне бедным, практически без какого-либо эндемизма. И те, и другие экосистемы находятся под угрозой и представляют собой глобальные приоритеты для сохранения биоразнообразия».

33. Конференция Сторон Конвенции о биологическом разнообразии предложила международным организациям, в том числе нескольким организациям, участвующим в Совместном партнерстве по лесам, оказать содействие в осуществлении программы работы по биоразнообразию островов. Форум мог бы рассмотреть вопрос о путях поддержки Конвенции о биологическом разнообразии в деле реализации программы работы в малых островных развивающихся государствах, особенно в области биоразнообразия лесов, включая заповедные зоны, и неистощительного лесоводства.

IV. Сильнолесистые и среднелесистые страны

34. Согласно оценке лесных ресурсов ФАО за 2005 год, в мире насчитывается 11 развивающихся стран и территорий, относимых к категории сильнолесистых стран, в которых леса занимают более 75 процентов сухопутной территории. Все из них, за исключением двух (Габон и Французская Гайана), представляют собой малые островные развивающиеся государства или островные

¹⁹ Intergovernmental Panel on Climate Change (2007), Working Group II Report, chap. 16.

территории. Еще в 12 странах сухопутная территория занята лесом и на 60–74,9 процента, а в 17 других странах показатель лесистости составляет 50–59,9 процента.

35. Из 42 стран и территорий с показателем лесистости не менее 50 процентов от их сухопутной территории, которые перечислены в таблице 3, 34 относятся к категории развивающихся стран и 2 — к группе стран с переходной экономикой. Три страны — Бразилия, Демократическая Республика Конго и Перу — входят в десятку стран с самыми обширными лесными площадями. В каждой из 11 стран площадь лесов составляет не менее 20 млн. га, и они входят в тридцатку стран с наибольшим лесным покровом. В некоторых странах площадь лесов находится в диапазоне 4–16,2 млн. га. Однако в большинстве стран лесами занято менее 4 млн. га территории, а в 16 государствах этот показатель ниже 1 млн. га. В 11 самых малых странах, все из которых являются островными государствами или территориями, площадь лесного покрова варьирует от 63 000 до 4000 га и в совокупности составляет 314 000 га.

36. Как уже отмечалось выше, существуют значительные географические в финансировании мер устойчивого лесопользования в развивающихся странах, которые необходимо учитывать. Это в первую очередь касается целого ряда сильно- и среднелесистых стран, включая многие малые островные развивающиеся государства, а также многих стран малого и среднего размера с крупными лесными массивами. Сохранение лесов и их неистощительное использование в качестве стока углерода имеют чрезвычайно важное значение, необходимо основательно проработать вопрос о вовлечении сильно- и среднелесистых стран с малой и средней площадью территории в такие рыночные механизмы, как предлагаемая схема углеродных кредитов за сокращение выбросов, обусловленных обезлесением и деградацией лесов, который обсуждается как один из элементов деятельности, которая будет осуществляться по завершении периода принятия обязательств по Киотскому протоколу на 2012 год.

Таблица 3

Сильно- и среднелесистые страны и территории

<i>Страна или территория</i>	<i>Процентная доля сухопутной территории, занятой лесами</i>		<i>Площадь лесного покрова</i>	
	<i>Место</i>	<i>(в тыс. гектаров)</i>	<i>Место</i>	
Африка				
1. Конго	65,8	19	22 471	26
2. Демократическая Республика Конго	58,9	27	133 610	7
3. Экваториальная Гвинея	58,2	29	1 632	112
4. Габон	84,5	7	21 775	27
5. Гвинея-Биссау	73,7	12	2 072	106
6. Сейшельские Острова	88,9	5	40	172
7. Замбия	57,1	32	42 452	17
Азия				
8. Бутан	68,0	17	3 195	88
9. Бруней-Даруссалам	52,8	40	278	150
10. Камбоджа	59,2	26	10 447	50

<i>Страна или территория</i>	<i>Процентная доля сухопутной территории, занятой лесами</i>		<i>Площадь лесного покрова</i>	
	<i>Место</i>	<i>(в тыс. гектаров)</i>	<i>Место</i>	
11. Корейская Народно-Демократическая Республика	51,4	42	6 187	70
12. Лаосская Народно-Демократическая Республика	69,9	16	16 142	34
13. Малайзия	63,6	21	20 890	29
14. Республика Корея	63,5	22	6 265	69
15. Тимор-Лешти	53,7	39	798	128
Европа				
16. Эстония	53,9	37	2 284	100
17. Словения	62,8	23	1 264	117
Центральная Америка и Карибский бассейн				
18. Ангилья	71,4	15	6	190
19. Багамские Острова	51,5	41	515	135
20. Белиз	72,5	13	1 653	111
21. Доминика	61,3	24	46	168
22. Панама	57,7	30	4 294	75
23. Острова Теркс и Кайкос	80,0	9	34	174
Океания				
24. Американское Самоа	89,4	4	18	178
25. Острова Кука	66,5	18	16	180
26. Федеративные Штаты Микронезии	90,6	3	63	167
27. Фиджи	54,7	33	1 000	121
28. Ниуэ	54,2	34	14	182
29. Северные Марианские острова	72,4	14	33	175
30. Палау	87,6	6	40	171
31. Папуа — Новая Гвинея	65,0	29	29 437	21
32. Питкэрн	83,3	8	4	197
33. Самоа	60,4	25	171	156
34. Соломоновы Острова	77,6	10	2 172	103
Южная Америка				
35. Боливия	54,2	35	58 740	15
36. Бразилия	57,2	31	477 698	2
37. Колумбия	58,5	28	60 728	13
38. Французская Гвиана	91,8	2	8 063	61
39. Гайана	76,7	11	15 104	37
40. Перу	53,7	38	68 742	9
41. Суринам	94,7	1	14 776	38
42. Боливарианская Республика Венесуэла	54,1	36	47 713	16

37. Обезлесение представляет собой серьезную проблему для сильно- и среднелесистых стран. В 1990 году на долю вышеперечисленных 42 стран и территорий приходилось порядка 1083 млн. га, или 26,6 процентов площади мирового лесного покрова, составившей 4077 млн. га. К 2005 году, т.е. за 15 лет, этот суммарный показатель сократился на 70,4 млн. га, или 6,5 процента по сравнению с общемировым сокращением на 3 процента за тот же период. За исключением Бразилии, в этих странах и территориях за указанный период было утрачено 28,1 млн. га из 605,2 млн. га, или 4,6 процента лесного покрова. В 25 из указанных стран и территорий наблюдалось уменьшение площади лесов, а в 7 семи — ее увеличение.

38. По существу, ряд стран данной категории, действуя при поддержке других развивающихся стран со значительными лесными ресурсами, выступили инициаторами включения вопроса о роли лесов в смягчении последствий изменения климата в повестку дня Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. Папуа — Новая Гвинея и Коста-Рика первыми внесли вопрос о «сокращении выбросов, обусловленных обезлесением в развивающихся странах, и подходах к стимулированию действий» на рассмотрение одиннадцатого совещания Конференции Сторон Конвенции, состоявшегося в декабре 2005 года в Монреале. Их предложение было поддержано Боливией, Демократической Республикой Конго, Доминиканской Республикой, Конго, Никарагуа, Чили и Центральноафриканской Республикой. Предложение получило широкую поддержку Сторон Конвенции в контексте смягчения последствий изменения климата с учетом значительного объема выбросов CO₂, обусловленных процессом обезлесения в развивающихся странах. Межправительственная группа экспертов по изменению климата в своем четвертом докладе об оценке оценила величину выбросов за счет обезлесения в период 1990-х годов на уровне 5,8 млрд. тонн CO₂ в год. Группа также отметила, что сокращение масштабов и профилактика обезлесения являются одним из возможных вариантов смягчения последствий с наиболее существенным и непосредственным воздействием в плане поглощения углерода, призванным обеспечить сокращение выбросов углерода в атмосферу.

39. Воздействие изменения климата на влажные тропические леса Латинской Америки с характерным для них мегабиоразнообразием вызывает значительную обеспокоенность. Из 25 наиболее важных мест на планете, где сконцентрированы эндемичные виды, 7 находятся в данном регионе. Наибольшее число стран, площадь территории которых варьируется от средней до крупной, со степенью лесистости от сильной до средней сосредоточено в Южной Америке. В совокупности на долю этих восьми стран и территорий приходится почти 70 процентов лесного покрова упомянутых 42 сильно- и среднелесистых стран и приблизительно 20 процентов площади мировых лесов. В последние десятилетия наблюдается сокращение количества осадков в южных районах Перу и западной части Центральной Америки. Температуры в Центральной и Южной Америке повысились приблизительно на 1°C, что сопровождалось отступанием горных ледников. Согласно различным сценариям, предполагается, что к концу нынешнего столетия повышение среднегодовой температуры увеличится с 1–4°C до 2–6°C. Также прогнозируется вероятное увеличение частотности экстремальных погодных и климатических явлений, а также интенсивности и частотности ураганов. В 2005 году в Карибском бассейне имел место рекордный сезон ураганов. Серьезный ущерб тропическим лесам Латинской Америки,

особенно в Амазонии, причинили пожары в засушливый период, в частности во время явления Эль-Ниньо в 1982–1983 и 1997–1998 годах. Прогнозируется замещение тропического леса саваннами в восточной части Амазонии, а также в центральных и южных районах Мексики. Также вероятно, что половина сельскохозяйственных угодий в этом регионе подвергнется процессам опустынивания и засоления почв. Во многих тропических районах, включая леса в тропическом поясе Анд, влажные тропические горные леса Центральной Америки и ксерофитные леса в южной части бассейна реки Амазонки, ожидается исчезновение значительного числа видов растений. Повышение уровня моря за последние два десятилетия оказало неблагоприятное воздействие на мангровые леса Боливарианской Республики Венесуэла, Бразилии, Колумбии и Эквадора²⁰. Помимо того что для мангров характерно огромное биоразнообразие прибрежных и морских экосистем, они являются важными фильтрами, защищающими коралловые рифы и растительный слой морского дна от образования отложений.

40. Изменение климата в сочетании с таким антропогенными факторами, как сведение лесов и пожары, создает серьезную угрозу для лесных экосистем в сильно- и среднелесистых странах тропической Африки. В таких странах, как Габон, Гвинея-Биссау, Конго и Экваториальная Гвинея, мангровые экосистемы могут также подвергнуться этому воздействию. За период 1960–1998 годов среднегодовое количество осадков, выпадающих в африканской зоне влажных тропических лесов, сократилось на 4 процента в Западной Африке, на 3 процента на севере Конго и на 2 процента на юге этой страны, хотя в районах, расположенных вдоль гвинейского побережья, за последние 30 лет XX века наблюдалось увеличение данного показателя на 10 процентов. Лесные пожары представляют собой крупную опасность для тропических лесов, которая усугубляется ввиду повышения температур и засух. По имеющимся оценкам, 70 процентов обнаруженных лесных пожаров происходит в тропиках, причем на долю Африки приходится 50 процентов от этой величины²¹.

41. Как и в Латинской Америке и Африке, изменение климата в сочетании с антропогенными факторами оказывает существенное воздействие на сильно- и среднелесистые страны, особенно в Юго-Восточной и Восточной Азии, где расположено большинство таких стран. Усредненный по площади среднегодовой показатель потепления в сухопутных районах будет составлять порядка 3°C в десятилетие 2050-х годов и 5°C в десятилетие 2080-х годов ввиду увеличения атмосферных концентраций парниковых газов. Последние два десятилетия характеризуются увеличением частотности и интенсивности метеорологических катаклизмов, многие из которых связаны с явлением Эль-Ниньо. К их числу относятся периоды сильной жары и засухи в целом ряде районов Азии, а также тропические циклоны, формирующиеся в Тихом океане, которые причиняют ущерб таким странам, как Камбоджа, и другим государствам Юго-Восточной и Восточной Азии. В период 1950–2000 годов в Юго-Восточной Азии отмечалось повышение температур, а начиная с 1961 года там наблюдается уменьшение количества выпадающих осадков при одновременном учащении чрезвычайно сильных ливней. Особую озабоченность вызывают масштабы, интенсивность и распространение лесных пожаров на фоне повышения температур и сокращения уровня осадков в сочетании с более интенсивным

²⁰ Ibid, chap. 13.

²¹ Ibid, chap. 9.

землепользованием. В качестве примера можно привести катастрофические лесные пожары, имевшие место в Юго-Восточной Азии во время явления Эль-Ниньо в 1997–1998 годах. В четвертом докладе по оценке, подготовленном Межправительственной группой экспертов по изменению климата, сделан следующий вывод: «Изменение климата, по всей вероятности, скажется на расширении лесных площадей и миграции и усилит угрозы биоразнообразию вследствие изменений в землепользовании/покрове и увеличения плотности населения в большинстве районов Азии». Как и в других регионах мира, значительное число видов растений и животных, по имеющимся данным, мигрируют в более высокие широты в результате изменения климата. Прибрежные экосистемы — прежде всего мангры — будут находиться в опасности ввиду повышения уровня моря. По причине изменения климата под угрозой, по оценкам, окажется до 50 процентов совокупного биоразнообразия Азии²².

42. Считается, что по меньшей мере 80 процентов остающегося разнообразия сухопутных экосистем планеты находится в лесах, в особенности тропических. Сильно- и среднелесистые страны являются хранителями значительной доли этого биоразнообразия. Обезлесение, деградация лесов и уничтожение лесных биотопов являются основными причинами деградации и утраты биоразнообразия сухопутных экосистем. Изменение климата в сочетании с другими факторами, такими как пожары, инвазивные виды и изменения в землепользовании, сказываются на характере лесных экосистем и присущем им огромном биоразнообразии, включая демографию видов. Под особой угрозой находятся мангры и такие уязвимые экосистемы, как горные леса. В ряде районов мира наблюдаются изменения в составе видов растений и животных. Многие виды флоры и фауны находятся под угрозой исчезновения.

V. Выводы

43. Рассматривая взаимосвязь между обезлесением и деградацией лесов, утратой биоразнообразия и изменением климата, необходимо признать, что на лесные экосистемы воздействие оказывает не только изменение климата. Изменение климата и перемены в характере землепользования сказываются на лесах и их биоразнообразии синергически.

44. Воздействие обезлесения и деградации лесов, изменения климата и утраты биоразнообразия чревато крупными социально-экономическими последствиями.

45. Основное внимание международного сообщества в рамках проблематики лесов было сосредоточено на нескольких крупных странах со значительным лесным покровом. Намного меньше внимания уделялось странам с малой и средней территорией, таким как слаболесистые страны, сильно- и среднелесистые страны и малые островные развивающиеся государства.

46. Слаболесистые страны, расположенные в засушливых и полусухих зонах, весьма подвержены процессам деградации земель и опустынивания, что особенно характерно для стран Африки, Западной и Центральной Азии. Обезлесение и деградация лесов в сочетании с глобальным потеплением, как правило, влекут за собой деградацию земель, а затем и опустынивание. Социаль-

²² Ibid, chap. 10.

но-экономические последствия могут носить разрушительный характер, включая, в частности, снижение производительности, усугубление проблемы отсутствия продовольственной безопасности, миграцию населения, социальную нестабильность и общественные беспорядки.

47. В период 2000–2005 годов слаболесистые страны вели борьбу с обезлесением и стимулировали мероприятия по лесовосстановлению, лесонасаждению и естественному лесовозобновлению с переменным успехом. Большинство стран, предоставивших информацию об утрате лесного покрова, находится в Африке и Азии. Важной мерой, принятой рядом слаболесистых стран, стало расширение площади лесопосадок, позволившее увеличить их лесной покров. В 2005 году в слаболесистых странах на долю лесопосадок приходилось 10 процентов общей площади лесов.

48. Расширение площадей, занимаемых естественным растительным покровом, играет важнейшую роль в борьбе с деградацией земель и опустыниванием. При условии применения соответствующего ландшафтного подхода мероприятия в области лесонасаждения, лесовозобновления и устройства лесопосадок являются наиболее эффективными способами противодействия указанному явлению, о чем свидетельствует, например, опыт некоторых слаболесистых стран.

49. Малые островные развивающиеся государства весьма уязвимы по отношению к изменению климата. Ряд стран этой категории относится к числу наиболее богатых на Земле в плане биоразнообразия с весьма высокими уровнями эндемизма видов, однако они находятся под серьезной угрозой, обусловленной изменениями в характере землепользования в сочетании с глобальным потеплением. Особую озабоченность вызывает утрата мангровых лесов с присущим им огромным биоразнообразием, поскольку они обеспечивают надежную защиту прибрежных экосистем, являются существенным источником продовольствия, благоприятно влияют на туризм и могут выполнять функции защитного барьера в случае экстремальных метеорологических явлений, формирующихся над поверхностью океана.

50. За период с 1990 года по 2005 год лесной покров в малых островных развивающихся государствах сократился на 2,1 млн. га, или почти на 2,8 процента. С учетом только малых островных развивающихся государств, которые являются островами, площадь лесов уменьшилась за этот период на 1,96 млн. га, или 4,8 процента, что представляет собой гораздо более серьезную утрату по сравнению с 3 процентами по всем лесам мира. В отличие от слаболесистых стран расширение площади лесопосадок не оказало столь значительного влияния на состояние лесного покрова в малых островных развивающихся государствах. В 2005 году на долю лесонасаждений приходилось 2 процента совокупного лесного покрова малых островных развивающихся государств.

51. За период 1990–2005 годов совокупная площадь лесов в сильно- и среднелесистых странах уменьшилась на 70,4 млн. га, или 6,5 процента за 15 лет по сравнению с общемировым сокращением на 3 процента за тот же период. Подобная тенденция свидетельствует об остроте проблемы обезлесения для таких стран. Изменение климата в сочетании с таким антропогенными факторами, как сведение лесов и пожары, создает серьезную угрозу для лесных экосистем в сильно- и среднелесистых странах тропической Африки, Юго-Восточной и Восточной Азии, Южной и Центральной Америки.

52. Обезлесение, деградация лесов и уничтожение лесных биотопов являются основными причинами деградации и утраты биоразнообразия сухопутных экосистем. Изменение климата в сочетании с другими факторами, такими как пожары, инвазивные виды и изменения в землепользовании, сказываются на характере лесных экосистем и присущем им огромном биоразнообразии. Под особой угрозой находятся мангры и такие уязвимые экосистемы, как горные леса. В ряде районов мира наблюдаются изменения в составе видов растений и животных. Многие виды флоры и фауны находятся под угрозой исчезновения.

53. Мероприятия по смягчению негативного воздействия этих факторов, такие как обращение вспять тенденции к обезлесению, предупреждение деградации лесов и стимулирование мер лесовосстановления и лесонасаждения, являются предпочтительными для многих стран в плане реагирования на угрозы их экосистемам и их общественному устройству, однако осуществить их будет не просто в силу разного рода ограничений, в частности управленческих, институциональных, обусловленных неразвитостью потенциала, технических и финансовых. Несмотря на предпринимаемые усилия, многие лесные площади с характерным для них биоразнообразием по-прежнему находятся под угрозой по причине изменения климата в сочетании с истощительными изменениями в характере землепользования, включая сведение лесов и их антропогенную деградацию.
