



Distr.: General
27 October 2003
Russian
Original: English

**Форум Организации Объединенных Наций по лесам
Специальная группа экспертов по финансированию и передаче
экологически чистых технологий**

Женева, 15–19 декабря 2003 года

Пункт 4 предварительной повестки дня*

Задачи Группы экспертов

**Передача экологически чистых технологий в целях
обеспечения устойчивого лесопользования: обзор**

Записка Секретариата

Резюме

В настоящей записке секретариата Форума Организации Объединенных Наций по лесам (ФООНЛ) приводится справочная информация для оказания помощи Специальной группе экспертов по финансированию и передаче экологически чистых технологий в целях обеспечения устойчивого лесопользования в решении ее задач. В этой записке освещаются 38 из 270 практических предложений Межправительственной группы по лесам (МГЛ)/Межправительственного форума по лесам (МФЛ), разделенные на 10 тематических областей, которые касаются экологически безопасных технологий для обеспечения устойчивого лесопользования, причем все эти предложения, за исключением пяти, затрагивают вопрос передачи экологически чистых технологий. В ней определяются параметры экологически чистых технологий и приводится информация в отношении существующих инициатив по передаче технологий для обеспечения устойчивого лесопользования. В этой записке также определяются препятствия на пути передачи технологий для целей устойчивого лесопользования, а также методы совершенствования такой передачи.

* E/CN.18/AC.2/2003/1.

Экологически чистые технологии для целей устойчивого лесопользования включают широкий спектр технологий, знаний и программных документов. К их числу относятся научные знания, традиционные знания в связанных с лесами областях, технологии оценки и мониторинга, комплексные системы управления информацией, методы устойчивого ведения лесного хозяйства, лесоводство, методы лесозаготовок и технология обработки древесины и ее утилизации, энергетические технологии, связанные с использованием топливной древесины, рациональные технологии, связанные с вторичными лесоматериалами, экономические инструменты и механизмы устойчивого ведения лесного хозяйства, методы сертификации и маркировки, а также связанные с лесами механизмы смягчения изменения климата.

Вопрос о передаче технологий необходимо рассматривать с более широкой точки зрения роли устойчивого лесопользования в деле содействия достижению целей глобальной повестки дня в области развития, в частности в таких вопросах, как искоренение нищеты, укрепление продовольственной безопасности, доступ к безопасной питьевой воде, доступные источники энергии, меняющиеся нерациональные модели потребления и производства, а также охрана и рациональное использование природоресурсной базы для целей экономического и социального развития. Ряд международных организаций оказывают активную поддержку в деле передачи экологически чистых технологий для целей устойчивого лесопользования.

Существует ряд затрудняющих передачу экологически чистых технологий факторов, таких, как нехватка финансовых ресурсов, трудности организационного и политического характера, проблемы в сфере людских ресурсов, ограниченный доступ к информации в отношении экологически чистых технологий и знанию для целей устойчивого лесопользования. Необходимы дальнейшие исследования и разработки в сфере лесопользования, а также программы информационно-разъяснительной работы с участием частного сектора и местных общин. Нерациональное регулирование с упором на извлечение краткосрочных прибылей в ущерб долгосрочной жизнеспособности и нерациональные системы землевладения также могут препятствовать передаче экологически чистых технологий.

В целом принцип устойчивого лесопользования следует считать важнейшим элементом в деле достижения целей устойчивого развития, а национальные программы лесопользования необходимо на всех уровнях самым широким образом увязывать с национальными и отраслевыми планами развития.

Некоторые подходы к совершенствованию передачи экологически чистых технологий в целях устойчивого лесопользования приводятся для рассмотрения Специальной группы экспертов в таких вопросах, как совершенствование систем управления информацией, выявление и использование надлежащих технологий, НИОКР, укрепление потенциала и финансовые стимулы.

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–4	4
II. Практические предложения МГЛ/МФЛ в отношении передачи экологически чистых технологий	5–14	5
III. Увязка передачи экологически чистых технологий с повесткой дня в области развития	15–17	9
IV. Применение экологически чистых технологий и знаний для целей устойчивого лесопользования	18–21	10
V. Каналы передачи технологий	22–29	12
VI. Существующие инициативы в области передачи экологически чистых технологий и распространение знаний в интересах устойчивого лесопользования	30–43	15
VII. Препятствия и ограничения, связанные с передачей экологически чистых технологий	44–46	18
VIII. Условия, способствующие передаче экологически чистых технологий	47–52	20
IX. Подходы к повышению эффективности передачи экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования	53	21
X. Выводы	54–61	22

I. Введение

1. Форум Организации Объединенных Наций по лесам на его третьей сессии принял решение об учреждении Специальной группы экспертов по финансированию и передаче экологически чистых технологий, а также о созыве заседания Специальной группы экспертов в Женеве 15–19 декабря 2003 года¹. Форум следующим образом определил задачи Специальной группы экспертов по передаче экологически чистых технологий:

а) анализировать и оценивать существующие инициативы по передаче экологически чистых технологий и распространению знаний в целях содействия развитию устойчивого лесопользования среди стран и секторов и заинтересованных сторон, в частности в рамках процессов сотрудничества Север-Юг, Север-Север и Юг-Юг и программ — членов Партнерства на основе сотрудничества по лесам. Эта работа должна включать анализ факторов, стимулирующих передачу экологически чистых технологий, связанных с лесным хозяйством, между странами и/или внутри стран, в особенности передачу таких технологий развивающимся странам и странам с переходной экономикой как в частном, так и в государственном секторах, а также факторов, препятствующих такой передаче;

б) рекомендовать подходы к улучшению процесса передачи экологически чистых технологий, связанных с лесным хозяйством. В этих рекомендациях можно отражать, в частности, роль различных директивных механизмов, таких, как льготные и преференциальные условия, партнерские отношения между государственным и частным секторами и сотрудничество в области научных исследований, а также вопросы создания потенциала в целях использования и применения имеющихся и создаваемых экологически чистых технологий, включая дистанционное зондирование.

2. Цель настоящей записки секретариата состоит в том, чтобы представить определенную справочную информацию для оказания помощи Специальной группе экспертов в выполнении описанных выше задач. Особое внимание уделяется определению параметров экологически чистых технологий для целей устойчивого лесопользования. Приводится информация в отношении существующих инициатив по передаче технологий для целей устойчивого лесопользования, препятствий на пути передачи экологически чистых технологий, а также подходов к совершенствованию передачи экологически чистых технологий для целей устойчивого лесопользования.

3. Межправительственная группа по лесам (МГЛ) и Межправительственный форум по лесам (МФЛ) подробно рассмотрели различные аспекты передачи экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования и подготовили всеобъемлющую глобальную директивную программу в форме практических предложений МГЛ/МФЛ.

4. По итогам недавнего мероприятия, проведенного по инициативе стран в поддержку Форума Организации Объединенных Наций по лесам, которое по приглашению правительства Никарагуа состоялось в Манагуа 3–5 марта 2003 года, был подготовлен документ, озаглавленный «Передача экологически безопасных технологий в целях устойчивого управления мангровыми лесами». В нем основное внимание уделяется мангровым лесам, в том числе трудностям и условиям в сфере передачи технологий, которые также применимы к другим видам лесов.

II. Практические предложения МГЛ/МФЛ в отношении передачи экологически чистых технологий

5. Из 270 практических предложений МГЛ/МФЛ 38 касаются экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования, причем все они, за исключением пяти, посвящены передаче экологически чистых технологий². Эти предложения сгруппированы в десять разделов и приводятся в таблице ниже.

Таблица

Практические предложения МГЛ/МФЛ в отношении передачи экологически чистых технологий

Тематическая область	МГЛ ^a	МФЛ ^b
1. Финансирование	71(b) 77(a) и 77(c)	9(a) 56(a), 56(c), 56(d), 56(e) и 56(g) 87 129(e)
2. Национальная политика в сфере разработки и применения экологически чистых технологий	77(b) и 77(d)	56(d)
3. Участие частного сектора	69(a)	
4. Информация в отношении экологически чистых технологий	77(g) 78(a), 78(b) и 78(c) 94(a)(iii)	56(o)
5. Разработка и применение новых технологий: малоиспользуемые породы древесины, побочные продукты и эффективное использование древесины в качестве источника энергии	132(c)	56(l) 122(c)
6. Укрепление потенциала в целом	17(g) 77(e) и 77(f)	56(f)
7. Укрепление потенциала в интересах женщин		56(m) и 56(n)
8. Традиционные знания о лесах	40(j), 40(m) и 40(r)	56(j)
9. Восстановление и возрождение деградировавших земель		56(h)
10. Стратегии восстановления и сохранения для слаболесистых стран	46(g) 58(c)	56(i)

^a Доклад Межправительственной группы по лесам о работе ее четвертой сессии (E/CN.17/1997/12).

^b Доклад Межправительственного форума по лесам о работе его четвертой сессии (E/CN.17/2000/14).

6. Информация о ходе осуществления 6 из 38 практических предложений по передаче экологически чистых технологий приводится в докладах Генерального секретаря второй и третьей сессиям Форума Организации Объединенных Наций по лесам, состоявшимся в Нью-Йорке 4–15 марта 2002 года и в Женеве 26 мая — 6 июня 2003 года, соответственно. К четвертой сессии Форума в докладах Генерального секретаря будет представлена информация о ходе осуществления остальных 12 практических предложений по передаче экологически чистых технологий. Остается нерешенным вопрос о представлении докладов о ходе осуществления большинства практических предложений в отношении передачи экологически чистых технологий в ходе очередных сессий Форума на период до 2005 года. Это может иметь особо важное значение для практических предложений в рамках передачи экологически чистых технологий, содержащихся в пункте 77 заключительного доклада МГЛ (E/CN.17/1997/12) и в пункте 56 заключительного доклада МФЛ (E/CN.17/2000/14).

7. В докладе о восстановлении и возрождении деградировавших земель и распространении естественной регенерации и лесопосадок (E/CN.18/2002/3) подчеркивается, что правительства развивающихся стран и стран с переходной экономикой просили международные учреждения оказывать им помощь во внедрении экологически чистых технологий в целях восстановления и возрождения деградировавших земель и содействия в создании лесонасаждений, определив конкретно следующие области, в которых они наиболее нуждаются в помощи: а) информационные технологии и сети; б) технология оценки; в) приоритетные области для исследований; и д) современные технологии первичной и вторичной обработки древесины для изготовления изделий из дерева и внедрения энергоэффективных печей, работающих на топливной древесине. В отношении технологий оценки в докладе отмечается, что техническая поддержка поступает из ряда источников, хотя вследствие нехватки ресурсов потенциал принимающих стран по-прежнему находится на низком уровне.

8. В докладе Генерального секретаря о борьбе с обезлесением и деградацией лесов (E/CN.18/2002/6) рассказывается о том, каким образом некоторые страны применяют конкретные технологии для борьбы с обезлесением, включая: а) расширение применения технологий дистанционного зондирования и географических информационных систем; б) создание информационных систем для оценки лесистых районов, включая создание систем заблаговременного оповещения о возникновении конкретных угроз, таких, как пожары; в) разработка технологий утилизации и переработки древесины; и д) совершенствование проведения лесозаготовительных и других лесохозяйственных мероприятий, например технологии, щадящей окружающую среду вырубке. В докладе указывается, что ряд стран сообщают о разработке систем информации о лесных ресурсах, которые позволят заинтересованным сторонам получить доступ к информационной сети и методам устойчивого лесопользования. Тем не менее по-прежнему сохраняется очевидная необходимость в том, чтобы сделать выгоды такой технологии доступными для более широкого круга пользователей и чтобы продолжить процесс передачи технологий развитыми странами развивающимся странам. Необходимо также расширить обмен опытом и технологиями между развивающимися странами и более активно применять, где это целесообразно, местные технологии и традиционные знания о лесных ресурсах (пункт 30).

9. В докладе Генерального секретаря об осуществлении стратегий восстановления и сохранения для слаболесистых стран (E/CN.18/2002/7) отмечается вклад секретариата Тегеранского процесса в деле расширения обмена информацией в отношении экологически чистых технологий между слаболесистыми странами. В нем также отмечается, что некоторые страны добились успеха в сфере: а) более широкого применения технологий дистанционного зондирования и географических информационных систем и б) разработки информационных систем для оценки состояния лесных районов, включая создание систем раннего оповещения о лесных пожарах. В заключение в нем указывается, что многие слаболесистые страны не в состоянии внедрять такие технологии из-за отсутствия технического потенциала и финансовых ресурсов (пункт 29).

10. В докладе Генерального секретаря о сохранении лесов и защите уникальных видов лесов и хрупких экосистем (E/CN.18/2002/9) отмечается, что ряд стран разработали информационные системы по лесным ресурсам с применением таких технологий, как дистанционное зондирование, географические информационные системы и информационные технологии для контроля и оценки. Как и в докладе о борьбе с обезлесением и деградацией лесов, в нем отмечается, что выгоды таких технологий необходимо сделать доступными для более широкого круга пользователей и продолжить процесс передачи технологий развитыми странами развивающимся странам.

11. В докладе Генерального секретаря об экономических аспектах лесов (E/CN.18/2003/7) отмечается, что проблемы технологий определены не просто как проблемы инженерного характера, а сформулированы более широко, что отражено в предложениях МГЛ/МФЛ в отношении практической деятельности (пункт 56). В нем перечисляются следующие связанные с технологиями потребности, о которых говорилось в национальных докладах, представленных Форуму: методология оценки стоимости лесных ресурсов, подходы к сбору арендной платы, механизмы выплат за экологические услуги, системы баз данных и методы управления лесным хозяйством и лесными массивами. В докладе подчеркивается вклад стран, учреждений по вопросам развития и научно-исследовательских учреждений, в частности в рамках Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства, в деле накопления соответствующих знаний и разработки технологий для устойчивого лесопользования и их передачи нуждающимся странам. В заключение в нем отмечается, что, хотя многие многосторонние банки развития и двусторонние доноры содействуют передаче технологии в рамках собственных проектов, можно было бы сделать гораздо больше. В частности, банки развития и двусторонние учреждения могли бы оказать помощь, содействуя накоплению необходимых знаний и разработке соответствующих технологий, должным образом адаптированных к особым условиям развивающихся стран, содействуя передаче технологии от одной развивающейся страны к другой и поощряя правительства к принятию надлежащих регулирующих положений, которые будут способствовать применению имеющихся экологически чистых технологий в будущем (пункт 56).

12. В докладе Генерального секретаря о поддержании лесного покрова для удовлетворения нынешних и будущих потребностей (E/CN.18/2003/8) подчеркивается, что основные потребности в сфере передачи экологически чистых технологий в этой области связаны со сбором данных и распространением информации. Наличие точных и надежных данных является основополагающим

моментом в разработке долгосрочных национальных стратегий развития лесного хозяйства. Для сбора данных в целях пополнения имеющихся на местах реестров лесного хозяйства все чаще используются географические информационные системы и спутниковое дистанционное зондирование. Необходимо обеспечить разработку и обмен методологиями сбора данных о лесных ресурсах, которые традиционно не отслеживались, включая недревесную лесную продукцию и деревья за пределами лесных массивов. Еще одна сфера, где передача технологий является ценным подспорьем, — это системы управления информацией о лесах. Технологии, основанные на применении сети Интернет, играют все более важную роль в деле электронного распространения информации. Передачу технологий в этой области сдерживают не столько технологические барьеры, сколько ограничения финансового характера (пункт 48).

13. В резолюциях, принятых по итогам обсуждения этих шести документов на второй и третьей сессиях Форума Организации Объединенных Наций по лесам, содержатся некоторые выводы в отношении передачи экологически чистых технологий. В резолюции 2/2 об осуществлении практических предложений МГЛ/МФЛ и плана действий Форума Организации Объединенных Наций по лесам в отношении всех четырех элементов плана действий, рассмотренных в ходе второй сессии, к странам обращен настоятельный призыв Форума укреплять международное сотрудничество в области финансирования, торговли, передачи экологически чистой технологии и создания потенциала. В резолюции 3/1 об экономических аспектах лесов, принятой на третьей сессии, Форум особо отмечает необходимость срочных мер на всех уровнях для содействия предоставлению финансовых ресурсов, передаче и разработке экологически безопасных технологий и созданию потенциала для содействия обеспечению устойчивого лесопользования, особенно в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. В пункте 12 постановляющей части резолюции Форум рекомендует странам и международному сообществу с учетом важного значения удовлетворения потребностей малых и средних лесохозяйственных предприятий и расширения их доступа к недорогостоящим и экологически безопасным технологиям поддерживать конкретные инициативы в этой области, особенно в развивающихся странах, а также в странах с переходной экономикой. В соответствующих пунктах постановляющих частей резолюций 3/2 о здоровом состоянии и продуктивности лесов и 3/3 о поддержании лесного покрова для удовлетворения нынешних и будущих потребностей, а также в резолюции 2/2 содержится призыв Форума укреплять международное сотрудничество в сфере передачи экологически чистых технологий.

14. Для цели работы Специальной группы экспертов по передаче экологически чистых технологий в докладах Генерального секретаря приводятся следующие важные общие темы:

- а) страны в своих национальных докладах определили их наиболее значительные потребности в технологиях в следующих областях:
 - i) разработка систем управления информацией для целей устойчивого лесопользования;
 - ii) применение современных технологий мониторинга и оценки, включая дистанционное зондирование и географические информационные системы, а также технические средства заблаговременного оповещения о возникновении конкретных опасностей, таких, как пожары;

- iii) совершенствование лесозаготовительных и лесохозяйственных мероприятий;
- iv) более эффективные технологии обработки и утилизации древесины;
- b) хотя во многих случаях отмечалось, что передача экологически чистых технологий для целей устойчивого лесопользования осуществляется в недостаточных объемах, также указывалось, что в некоторых странах удалось добиться прогресса в следующих областях: i) разработка систем управления информацией для содействия устойчивому лесопользованию; и ii) применение более современных технологий мониторинга и оценки;
- c) многие многосторонние банки развития, двусторонние доноры и международные организации в рамках индивидуальных проектов активно содействуют передаче технологий, однако в этой области необходимо принять значительно более широкие меры.

III. Увязка передачи экологически чистых технологий с повесткой дня в области развития

15. В соответствующих разделах Йоханнесбургского плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, посвященных лесам, подтверждается поддержка Форума Организации Объединенных Наций по лесам, действующего при содействии со стороны Партнерства на основе сотрудничества по лесам, как ключевых межправительственных механизмов для содействия устойчивому ведению лесного хозяйства на национальном, региональном и общемировом уровнях и координации его. В Йоханнесбургском плане выполнения решений говорится о необходимости незамедлительно принять меры на национальном и международном уровнях к поощрению и облегчению путей обеспечения устойчивого процесса заготовки древесины и способствовать процессу предоставления финансовых ресурсов и передаче и разработке экологически безопасных технологий, решая тем самым проблему неустойчивости процесса заготовки древесины³. В нем также говорится о необходимости налаживать и укреплять партнерские связи и международное сотрудничество с целью способствовать более активному предоставлению финансовых ресурсов и передаче экологически безопасных технологий на всех уровнях для обеспечения устойчивого лесопользования. В связи с этим на Всемирной встрече на высшем уровне была признана важность ускорения осуществления предложений МГЛ/МФЛ странами и членами Партнерства на основе сотрудничества по лесам.

16. Вопрос о передаче технологий необходимо рассматривать в более широкой плоскости, а именно с точки зрения значения устойчивого лесоводства для решения задач общемирового развития, особенно таких вопросов, как искоренение нищеты, повышение уровня продовольственной безопасности, расширение доступа к безопасной питьевой воде и разумной по ценам энергии, изменение неустойчивых моделей потребления и производства и охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития. В Йоханнесбургском плане выполнения решений подтверждается важное значение передачи экологически чистых технологий как средства практического достижения согласованных на международном уровне целей в об

ласти развития, в том числе изложенных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций, Повестке дня на XXI век и Программе работы Дохинской конференции на уровне министров. В связи с этим финансирование и передача экологически чистых технологий для целей устойчивого лесопользования имеет важное значение с точки зрения устойчивого развития.

17. Это также означает, что принцип устойчивого лесопользования должен считаться важнейшим элементом работы по достижению целей устойчивого развития, и поэтому национальные программы по лесам должны быть увязаны в единый комплекс с национальными и секторальными планами развития на всех уровнях.

IV. Применение экологически чистых технологий и знаний для целей устойчивого лесопользования

18. В круге ведения специальной группы экспертов, определенном на третьей сессии Форума Организации Объединенных Наций по лесам, отмечается, что эта тема охватывает широкий круг вопросов, включая распространение знаний для поощрения устойчивого лесопользования и принятие программных мер для содействия передаче экологически чистых технологий. Следовательно, как показано во вставке 1 ниже, это понятие включает не только технические средства, такие, как машины для заготовки, перевозки и обработки древесины. Это было также четко указано в докладе Генерального секретаря об экономических аспектах лесов к третьей сессии Форума, в котором было дано широкое определение, выходящее за рамки инженерных понятий и включавшее, в частности, экономические механизмы содействия устойчивому лесопользованию.

19. Под технологией понимается практическое применение научно-технических знаний в промышленности. Как указано в главе 34 Повестки дня на XXI век, экологически чистые технологии являются не просто отдельными технологиями, а представляют собой комплексные системы, предполагающие наличие специальной научно-технической информации, процедур, товаров, услуг и оборудования, а также методики соответствующей организационной и управленческой деятельности. Исходя из этого, при обсуждении вопросов передачи технологии необходимо учитывать ее потенциальное воздействие на аспекты развития людских ресурсов и создание местных потенциалов, а также на положение женщин. Экологически чистые технологии должны отвечать национальным социально-экономическим, культурным и экологическим приоритетам⁴.

Вставка 1**Неполный перечень областей, в которых необходимы конкретные технологии для совершенствования практики ведения лесного хозяйства на местах**

1. Оценка лесных ресурсов и научные аспекты лесоводства
 - a) Научные знания
 - b) Дистанционное зондирование
 - c) Географические информационные системы и топографическая съемка
 - d) Мониторинг и геодезическая съемка
 - e) Оценка и таксация лесных ресурсов
 - f) Оценка стоимости
 - g) Моделирование
2. Ведение лесного хозяйства
 - a) Системы управления лесным хозяйством
 - b) Методы лесоразведения
 - c) Щадящие методы лесозаготовок
 - d) Лесовосстановление и лесовозобновление
 - e) Местные технологии
 - f) Соблюдение режима охраняемых районов
 - g) Система управления информацией
3. Обработка и использование древесины
 - a) Технологии распилки бревен
 - b) Строительство
 - c) Производство целлюлозы и бумаги
 - d) Технологии использования древесного топлива
 - e) Переработка вторичного сырья
4. Обработка и использование недревесной продукции лесного хозяйства
 - a) Недревесная продукция лесного хозяйства
 - b) Биотехнология
 - c) Гидрология леса
 - d) Связывание углерода
5. Экономические механизмы для обеспечения устойчивого ведения лесного хозяйства
 - a) Финансирование устойчивого лесопользования
 - b) Прямые иностранные инвестиции
 - c) Методы оплаты экологических услуг
6. Маркетинг и торговля
 - a) Сертификация
 - b) Экологическая маркировка
 - c) Системы информирования о состоянии рынка

20. Межправительственная группа по изменению климата в своем докладе, озаглавленном «Методологические и технологические проблемы передачи технологий», пользуется широким определением технологий применительно к лесному хозяйству. К этим технологиям могут относиться разработка генетически совершенного посадочного материала, совершенствование методов лесоразведения, разработка рациональных методов заготовки леса и лесопользования, формирование систем управления охраняемыми районами, переход от ископаемых видов топлива к биологическим энергоносителям, внедрение знаний местного населения в практику лесопользования, рациональная обработка и использование лесной продукции и наблюдение за площадью лесов и состоянием растительности. Эти технологии могут отвечать нескольким целям, включая сохранение биологического разнообразия и водоносных горизонтов, улучшение устойчивости снабжения лесной продукцией, повышение эффективности использования лесной продукции и максимальное увеличение сопротивляемости лесных экосистем к изменению климата в дополнение к улучшению способности аккумулировать углерод⁵.

21. Информация об экологически чистых технологиях и знаниях, необходимых для устойчивого лесопользования, весьма обширна. Кроме того, различия в экологических условиях в разных лесных экосистемах или особенности социально-экономического положения разных стран зачастую требуют дальнейших корректировок в применении технологий. Задача, стоящая перед развивающимися странами, заключается не просто в том, чтобы договориться о новых возможностях для передачи экологически чистых технологий, но и в том, чтобы достаточно четко уяснить, какие технологии и знания в наибольшей степени соответствуют их национальным условиям и обстоятельствам.

V. Каналы передачи технологий

22. В области передачи технологий в секторе лесоводства по сравнению с сельским хозяйством и энергетикой опыта накоплено немного. Пути передачи сложны и, как правило, определяются спецификой разных стран. В передаче экологически чистых технологий участвует ряд институтов, как правило действующих под управлением правительств: многосторонние учреждения, двусторонние учреждения по оказанию помощи, международные научно-исследовательские институты, национальные и международные неправительственные организации, департаменты лесного хозяйства, лесозаготовительные компании, торговые дома, университеты и национальные научно-исследовательские институты.

A. Каналы для правительственных инициатив

23. В развивающихся странах в целом научные исследования и разработки в области лесных технологий осуществляются преимущественно в государственных университетах и научно-исследовательских центрах при поддержке правительств. Эти учреждения также наиболее активно занимаются передачей технологий владельцам лесов и лесным фермам. Однако их финансирование недостаточно для выполнения этих задач, и лишь немногие развивающиеся страны обладают надлежащей научной базой в области лесоводства. Промыш

ленность и коренные общины также являются важными субъектами в передаче технологий в масштабах страны. Во многих случаях осуществляемая по инициативе правительств передача технологий поддерживается и координируется международными организациями, занимающимися разработкой технологий, распространением информации и созданием потенциала.

В. Каналы для инициатив частного сектора

24. В развитых странах научные исследования и разработки и передача технологий во многом осуществляются по инициативе частного сектора. Технологии и оборудование для заготовки леса, обработки и переработки вторичного сырья, а также методологии сертификации лесов разрабатываются преимущественно в промышленно развитых странах. Эти технологии, как правило, передаются структурами частного сектора в развитых странах частному сектору развивающихся стран. Необходимо собрать больше информации об обмене знаниями и потенциальной роли частного сектора в передаче технологий.

С. Каналы для инициатив общин

25. В развивающихся странах передача технологий частично осуществляется по инициативе местных общин и неправительственных организаций; это прежде всего относится к методам охраны лесов и системам заготовки недревесной и другой побочной продукции в форме профессиональной подготовки и создания потенциала. В некоторых развивающихся странах силами общин были созданы общенациональные организации общественных лесоводческих хозяйств, которые обучают жителей деревень методам хозяйствования и техническим навыкам и предоставляют им финансовые ресурсы.

Д. Многосторонний канал

26. Многосторонние связи открывают новые пути для создания механизмов передачи технологий. К ним относятся применение универсальных систем лесопользования, разработка кодексов рациональных лесозаготовок, утверждение программ щадящих лесозаготовок и систем сертификации и механизмы контроля за экспортом лесной продукции. Одной из крупных разработанных в этом направлении инициатив является выдвинутая в 2000 году инициатива Международной организации по тропической древесине, в рамках которой входящие в эту организацию страны-производители обязались добиться, чтобы к концу XX века вся реализуемая ими на международных рынках тропическая древесина поступала из лесов, охваченных режимом рационального лесопользования. С 1995 года был выдвинут ряд аналогичных инициатив регионального значения по поощрению устойчивого лесопользования, включая Хельсинкский процесс по лесам северной, умеренной и средиземноморской зон; Монреальский процесс по лесам умеренного и северного пояса за пределами Европы; Тарапотское предложение по лесам бассейна реки Амазонки; инициатива Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде/Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) в отношении засушливой зоны Африки и инициатива ФАО/Центральноамерикан

ской комиссии по окружающей среде и устойчивому развитию по разработке критериев и показателей устойчивого лесопользования в Центральной Америке.

27. Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКООНИК) предполагает совместное осуществление мероприятий и куплю-продажу квот на выбросы. В рамках Киотского протокола к этой Конвенции был создан механизм чистого развития, который будет оказывать влияние на передачу технологий сектору лесопользования и его финансирование. В статье 12 Протокола дается определение этого механизма, в рамках которого будут осуществляться проекты, которые в дальнейшем приведут к сертификации сокращения выбросов двуокиси углерода.

28. В специальном докладе Межправительственной группы по изменению климата «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» рассматриваются мероприятия и проекты, направленные на смягчение климатических изменений и приспособление к ним, включая передачу и внедрение технологий⁶. Эти технологии можно отнести к следующим общим классам: меры по сохранению углерода, аккумуляции углерода, замена ископаемых видов топлива и нерациональных способов производства древесины. К числу конкретных категорий технологий можно отнести: а) внедрение соответствующих методов лесоразведения для повышения выхода; б) улучшение генфонда; в) внедрение методов рационального лесопользования и управления режимом охраняемых районов; г) мониторинг и контроль движения углерода в лесохозяйственной деятельности; д) использование вторичных лесов и управление ими; и е) применение традиционных методов лесопользования.

29. В расширенной программе работы в области биологического разнообразия лесов было отмечено, что для эффективного осуществления расширенной программы работы развивающимися странами необходимы новые и дополнительные финансовые ресурсы наряду с передачей технологии и созданием потенциала. Были выделены, в частности, следующие важные области: расширение знаний о воздействии инвазивных видов, углубление понимания последствий загрязнения, разработка систем оценки пожароопасности и раннего предупреждения, восстановление биологического разнообразия лесных видов, внедрение методов лесопользования, обеспечивающих сохранение эндемических видов и видов, находящихся под угрозой исчезновения, рациональное использование древесины и недревесной продукции леса, разработка щадящих методов заготовки древесины и недревесной продукции леса, применение традиционных знаний о лесах, разработка комплексных информационных систем, совершенствование методов оценки состояния и динамики биологического разнообразия лесных видов и изучение роли биологического разнообразия лесных видов и функционирования экосистем.

VI. Существующие инициативы в области передачи экологически чистых технологий и распространение знаний в интересах устойчивого лесопользования

A. Международные организации

30. Во всем мире осуществляются самые разнообразные инициативы в области передачи экологически чистых технологий и знаний в интересах устойчивого лесопользования, преимущественно в форме проектов на национальном уровне. Такие члены Партнерства на основе сотрудничества по лесам, как Всемирный банк, ФАО, Международная организация по тропической древесине, Международный научно-исследовательский центр лесоводства, Международный центр научных исследований в области агролесоводства и Международный союз научно-исследовательских лесоводческих организаций, осуществляют ряд инициатив в этой области. Некоторые из них описываются ниже.

31. Задача Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства заключается в обеспечении продовольственной безопасности и уменьшении масштабов нищеты в развивающихся странах на основе научных исследований и смежной деятельности в области сельского хозяйства, лесоводства, рыбного промысла, политики и охраны окружающей среды. Для выполнения этой задачи она получает финансовые средства, техническую помощь и стратегические указания от 22 промышленно развитых стран, 24 развивающихся стран, 4 частных фондов и 12 региональных и международных организаций. В рамках этой системы Международный научно-исследовательский центр лесоводства занимается в первую очередь вопросами управления режимом природных экосистем и насаждениями. Международный научно-исследовательский центр лесоводства целенаправленно изучает роль агролесоводства, в частности вопросы посадки деревьев универсального назначения в условиях устойчивых систем ведения сельского хозяйства, а Международный институт генетических ресурсов растений занимается преимущественно вопросами сохранения и использования генетических ресурсов лесных деревьев. По оценкам, благодаря общей деятельности Консультативной группы международных сельскохозяйственных исследований (КГМСИ) были разработаны более экологически чистые технологии, позволившие спасти от культивирования миллионы гектаров земли во всем мире, что способствовало рациональному освоению и сохранению природных ресурсов, включая леса и биологическое разнообразие находящихся в них видов⁷.

32. ФАО принадлежит ведущая роль в поощрении передачи экологически чистых технологий и знаний для целей устойчивого лесопользования в развивающихся странах. Основным направлением ее работы является оказание непосредственной технической помощи разным странам с целью содействия сохранению лесов и устойчивому лесопользованию, поддержанию лесов в здоровом состоянии и ведению лесозаготовок в разумных масштабах. В рамках деятельности по поощрению рациональных лесозаготовок уделяется внимание следующим шести важнейшим областям: планированию лесозаготовок, лесным дорогам, рубке, трелёвке, перевозке на большие расстояния и таксации после вырубki. В своде образцовых методов заготовки леса, разработанном ФАО в 1996 году, поощряются методы лесозаготовок, способствующие повышению уровня утилизации, смягчению отрицательного воздействия на окружающую

среду, обеспечению устойчивости лесов и улучшению социально-экономического вклада лесного хозяйства в устойчивое развитие.

33. Международная организация по тропической древесине также играет все более важную роль в содействии передаче экологически чистых технологий для целей устойчивого лесопользования в развивающиеся страны тропического пояса. Главной формой помощи странам-членам являются проекты. Существующие проекты можно подразделить на три категории: экономическая информация и оценка рынка, лесовозобновление и лесопользование и лесная промышленность. Проекты, относящиеся к последним двум категориям, непосредственно способствуют передаче экологически чистых технологий и знаний с особым акцентом на более эффективную переработку тропической древесины, поступающей с участков, эксплуатируемых рациональным способом⁸.

34. Глобальный экологический фонд как финансовый механизм Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, Конвенции Организации Объединенных Наций о биологическом разнообразии и Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в странах, которые испытывают серьезную засуху и опустынивание, особенно в Африке, оказывал помощь в соблюдении режима охраняемых зон и поддержании биологического разнообразия в системах лесопользования и лесных ландшафтах в рамках своей оперативной программы по лесным экосистемам. Эти проекты ориентированы на содействие обеспечению средствами к существованию на устойчивой основе путем внедрения передовых методов в работу по охране и рациональному использованию лесных ресурсов. Особое внимание уделяется также рациональному использованию недревесной продукции леса.

35. Региональные банки развития, такие, как Азиатский банк развития (АзБР) и Межамериканский банк развития, также поддерживают ряд инициатив в области лесоводства, многие из которых направлены на содействие передаче экологически чистых технологий и знаний. Цель политики АзБР в отношении лесоводства заключается в совершенствовании устойчивого лесопользования в интересах уменьшения масштабов нищеты и охраны окружающей среды. Один из его стратегических подходов заключается в улучшении применения принципа «интеграции технологий» — совмещения современных и традиционных технологий для улучшения состояния лесов и их продуктивности⁹.

В. Инициативы по линии Север-Юг

36. Большинство инициатив в области передачи экологически чистых технологий по линии Север-Юг являются двусторонними. Было бы целесообразно иметь базу данных по этим проектам для ссылок в будущем. Для целей настоящего доклада ниже приводится несколько примеров инициатив по линии Север-Юг.

37. В рамках своей стратегии в области лесопользования Европейский союз оказывает поддержку в международном и панъевропейском сотрудничестве для защиты лесов на европейском уровне и в глобальных масштабах, в частности для недопущения уничтожения лесов в других частях мира, что может иметь долгосрочные последствия для устойчивости лесов и окружающей среды мира¹⁰. Приоритетные области оказания помощи включают в себя создание потенциала, проведение научных исследований в области устойчивого лесополь-

зования и охрану лесной экосистемы. Эта помощь предоставляется на национальном, региональном и международном уровнях, при этом учитывается оказываемая развивающимся странам поддержка в выполнении обязательств, вытекающих из соответствующих международных соглашений в области окружающей среды.

38. В соответствии с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата и Киотским протоколом к ней ряд развивающихся стран и стран с переходной экономикой разработали или разрабатывают национальные планы действий в связи с изменением климата, включающие в себя варианты уменьшения воздействия и адаптации лесного сектора. В число этих стран входят Болгария, Китай, Венгрия, Российская Федерация, Украина, Мексика, Нигерия и Венесуэла¹¹.

С. Инициативы по линии Север-Север

39. Пожалуй, Конференция на уровне министров по защите лесов в Европе является лучшим примером сотрудничества в области передачи технологий по линии Север-Север. Учрежденная в 1990 году, Конференция привержена делу сотрудничества в области науки и техники, а кроме того, она принимает общие меры для обеспечения защиты и устойчивого лесопользования в Европе. На второй Конференции на уровне министров в Хельсинки, состоявшейся в 1993 году, были приняты резолюции по устойчивому лесопользованию (Н1) и биологическому разнообразию лесов (Н2), включая общее определение устойчивого лесопользования. В резолюции Н3 на Конференции в Хельсинки было достигнуто согласие относительно расширения сотрудничества со странами с переходной экономикой и был сделан вывод о том, что такое сотрудничество может иметь форму передачи знаний и двусторонних и многосторонних проектов, а основной упор в нем должен делаться на технические, научные, организационные и правовые вопросы.

40. Передачу технологий, связанных с лесами, в рамках проектов в области ослабления последствий изменения климата среди подписавших Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата стран, перечисленных в приложении 1 (развитые страны и страны с переходной экономикой), в основном осуществляет частный сектор.

Д. Инициативы по линии Юг-Юг

41. В целях обеспечения понимания результатов накопленного опыта, включая определение эффективных программных подходов к передаче экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования, анализ эффективности обмена информацией между странами, оценку воздействия передачи экологически чистых технологий и знаний в достижении национальных задач и целей и, в частности, оценку пригодности региональных рамок сотрудничества для передачи технологий, необходимо провести всеобъемлющий анализ сотрудничества по линии Юг-Юг в деле передачи экологически чистых технологий и знаний.

42. Региональные рамки сотрудничества используются для поощрения передачи экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования среди

развивающихся стран, например в рамках Сообщества по вопросам развития стран юга Африки. На своих заседаниях министров, в ведение которых входят вопросы, связанные с окружающей средой, Ассоциация государств Юго-Восточной Азии поощряла передачу информации о методах и мероприятиях в области пожаротушения и предотвращения пожаров. При поддержке министров сельского хозяйства стран Центральной Америки, Доминиканской Республики и Венесуэлы, а также стран-доноров Научно-исследовательский и учебный центр тропического сельского хозяйства осуществляет активную деятельность по проведению научных исследований и разработок в области экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования и по их передаче и адаптации государствам-членам при посредничестве их национальных учреждений, занимающихся вопросами лесов. В марте 2003 года государства, подписавшие План действий по защите и устойчивому развитию морской и прибрежной среды северной части Тихого океана, приняли региональную стратегию в области устойчивого управления мангровыми лесами от Мексики до Колумбии, основной упор в которой делается на передачу экологически чистых технологий¹².

43. В принятой в Манагуа страновой инициативе, касающейся мангровых лесов (2003 год), особо подчеркивается, что имеется ряд инициатив в области передачи экологически чистых технологий для мангровых лесов, в реализации которых оказывают содействие международные организации в развивающихся странах. Было также установлено, что необходимо более тесно увязывать эти инициативы на основе обмена опытом, технической информацией, полученными результатами и накопленным опытом. Хотя большинство проектов осуществляется на национальном уровне, несколько проектов реализуются в рамках механизмов регионального сотрудничества, которые могли бы оказать поддержку в обмене опытом и информацией о передаче экологически чистых технологий, касающихся мангровых лесов, между развивающимися странами.

VII. Препятствия и ограничения, связанные с передачей экологически чистых технологий

44. Имеется ряд препятствий и ограничений, связанных с передачей экологически чистых технологий и знаний, для обеспечения устойчивого лесопользования. Они перечислены во вставке 2. Приведенные во вставке 2 ограничения можно разделить на шесть основных групп: организационные ограничения и политика на национальном уровне, людские ресурсы, доступ к информации об экологически чистых технологиях и знаниях для устойчивого лесопользования, поддержка научных исследований в области лесов и разработка экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования, пропагандистские программы для охвата частного сектора и местных общин и финансовые ресурсы для эффективной передачи экологически чистых технологий. Необходимо провести дополнительную аналитическую работу для классификации препятствий и проблем, возникающих при передаче экологически чистых технологий.

45. Препятствия, которые, как правило, возникают в более широком контексте лесов, рассматриваются в докладе Межправительственной группы по изменению климата, озаглавленном "Methodological and technological issues in technology transfer" («Методологические и технологические вопросы, связан

ные с передачей технологий»): а) ограниченные финансовые ресурсы; б) неадекватная информация о затратах и возможных преимуществах; с) отсутствие политики и учреждений для обработки, оценки и разъяснения проектов, связанных с ослаблением последствий; d) неуверенность в отношении количества и периода поглощения углерода; е) более продолжительный период использования преимуществ, связанных с углеродом (например, насаждения лиственных пород деревьев); f) низкая экономическая прибыль от некоторых технологий; и g) отсутствие учета экономической ценности экологических преимуществ. Кроме того, в секторе лесоводства применяются правила землепользования и другие виды макроэкономической политики, которые, как правило, способствуют изменению форм землепользования в пользу сельского хозяйства и разведения домашнего скота. Нестабильные режимы землевладения и права на землевладение, а также субсидии, способствующие ведению сельского хозяйства или разведению домашнего скота, являются одним из наиболее серьезных препятствий для обеспечения устойчивого лесопользования, а также устойчивости поглощения углерода из атмосферы¹³.

46. Для преодоления этих препятствий необходимо провести более систематизированную оценку потребностей передачи технологий развивающихся стран. Необходимо рассмотреть вопрос о подготовке всеобъемлющей оценки хода осуществления всех предложений для действий, перечисленных в таблице пункта 5 выше, на основе страновых докладов.

Вставка 2

Ограничения, воздействующие на передачу экологически чистых технологий и знаний

- Непригодность политики и законов, поощряющих передачу экологически чистых технологий, на национальном уровне, включая неадекватный учет вопросов и проблем, связанных с устойчивым лесопользованием, в национальных, секторальных, региональных и местных планах в области развития
- Неэффективное управление
- Неадекватные национальные учреждения
- Отсутствие координации между национальными учреждениями
- Неадекватные людские ресурсы
- Неадекватные системы управления информацией
- Ограниченный доступ к системам информации на международном уровне
- Недостаточная поддержка научных исследований и разработок в области лесоводства, связанных с экологически чистыми технологиями, для устойчивого лесопользования во многих странах
- Ограниченное участие частного сектора
- Ограниченное участие местных общин
- Землепользование и права собственности

- Высокая стоимость приобретения, использования и дальнейшего применения технологий (например, аппаратное обеспечение, программное обеспечение)
- Ограниченные финансовые ресурсы для поощрения передачи экологически чистых технологий, включая создание потенциала для расширения «ноу-хау»
- Положения, предусматривающие получение краткосрочных преимуществ в секторе лесоводства в ущерб долгосрочной устойчивости
- Более высокие издержки неиспользованных возможностей, прежде всего в сельском хозяйстве, для альтернативного землепользования

VIII. Условия, способствующие передаче экологически чистых технологий

47. Большинство условий, способствующих передаче экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования, в принципе противоположны по характеру перечисленным выше недостаткам: адекватные учреждения и политика на национальном уровне, адекватные людские ресурсы, легкий доступ к информации об экологически безопасных технологиях и знаниям для устойчивого лесопользования, солидная поддержка научных исследований и разработок в области экологически чистых технологий устойчивого лесопользования, эффективные пропагандистские программы для привлечения частного сектора и местных общин, адекватные финансовые ресурсы для эффективной передачи экологически чистых технологий.

48. Количество и степень сложности препятствий, стоящих на пути передачи технологий, изменяются в зависимости от уровня развития страны-получателя. Чем выше уровень развития страны, тем больше шансов обеспечить успешную передачу экологически чистых технологий и знаний, что означает, что для менее развитых стран требуется большая помощь.

49. Передача экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования могла бы осуществляться более эффективно в странах, в которых обеспечивается увязка национальных программ в области лесоводства, а цели принципа устойчивого лесопользования учитываются в национальных планах в области развития и, следовательно, в национальных секторальных планах в области развития, а также в региональных и местных планах в области развития.

50. Передача технологии может осуществляться успешнее в том случае, если технологии являются эффективными с точки зрения затрат по сравнению с применяемыми технологиями. В ходе анализа пригодности и адаптации экологически чистых технологий для каждой страны, прежде всего оборудования и механизмов, необходимо учитывать их эффективность с точки зрения затрат.

51. Финансовые стимулы могут быть эффективными способами поощрения передачи экологически чистых технологий. К их числу, в частности, относятся финансовые стимулы, такие, как снижение налоговых ставок для компаний, импортирующих древесину из лесов, управление которыми ведется на устой

чивой основе, финансовые стимулы для адаптации практики устойчивого лесопользования (например, щадящие лесозаготовки), налоговые скидки и финансовые стимулы для компаний, поощряющих переработку древесины, а также финансовые стимулы для компаний, импортирующих оборудование и товары, способствующие устойчивому лесопользованию.

52. Там, где имеются региональные рамки сотрудничества, такие, как экономические и социальные комиссии Организации Объединенных Наций, региональные комиссии ФАО, Ассоциация стран Юго-Восточной Азии, Сообщество по вопросам развития стран юга Африки, Научно-исследовательский и учебный центр тропического сельского хозяйства, Центральноамериканская комиссия по окружающей среде и устойчивому развитию, Средиземноморская комиссия по устойчивому развитию и Конференция на уровне министров по защите лесов в Европе, они могли бы быть региональными механизмами, содействующими передаче экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования среди государств-членов.

IX. Подходы к повышению эффективности передачи экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования

53. Ниже приводится ряд подходов к усовершенствованию передачи экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования, которые специальная группа экспертов, возможно, пожелает рассмотреть для оказания поддержки Форуму Организации Объединенных Наций по лесам:

а) оказание помощи странам в разработке национальных направлений политики, программ, правил, документов, механизмов и учреждений в области устойчивого лесопользования;

б) принятие принципа устойчивого лесопользования при увязке национальных программ в области лесоводства (НПЛ) с национальными планами в области развития и учет национальных программ в области развития людских ресурсов в НПЛ;

в) включение вопросов финансирования, передачи технологий и создания потенциала для устойчивого лесопользования в национальные секторальные планы в области развития и региональные и местные планы в области развития;

г) разработка комплексной системы управления информацией, такой, например, как координационный механизм, для распространения информации об экологически чистых технологиях и знаниях для устойчивого лесопользования;

д) укрепление организационного потенциала в странах для контроля и оценки лесных ресурсов, включая ресурсы, не относящиеся к древесине, и оказание помощи странам в определении наиболее подходящих технологий для этой цели;

е) укрепление организационного потенциала в странах (университеты и научно-исследовательские учреждения, учреждения, занимающиеся вопросами лесного хозяйства, и промышленные предприятия) для проведения научных

исследований и разработок, касающихся экологически чистых технологий и знаний, для устойчивого лесопользования, а также их передача местным производителям и общинам;

g) увеличение объема финансовых средств для передачи экологически чистых технологий в многосторонних и двусторонних учреждениях, а также международных организациях и разработка финансовых механизмов для поддержки передачи экологически чистых технологий;

h) разработка методологии для анализа последствий расходов в связи с заменой неустойчивых технологий экологически чистыми технологиями для устойчивого лесопользования;

i) разработка положений, способствующих устойчивому лесопользованию, в частности в таких областях, как обезлесение, методы лесозаготовки, эффективная обработка древесины, переработка лесных товаров и сертификация на национальном уровне;

j) создание благоприятных условий для передачи запатентованных и незапатентованных технологий;

k) разработка национальной политики в области землепользования и владения товарами в целях поощрения участия местных общин;

l) использование финансовых стимулов в качестве меры поощрения передачи экологически чистых технологий таких, как, например, финансовые стимулы для компаний, на устойчивой основе импортирующих древесину, финансовые инициативы для принятия устойчивых методов лесопользования (например, заготовка леса с наименьшими негативными последствиями), возврат налоговых платежей и финансовые стимулы для компаний, способствующих переработке древесины, а также финансовые стимулы для компаний, импортирующих оборудование и товары, способствующие, в частности, устойчивому лесопользованию;

m) содействие улучшению понимания руководителями директивных органов, местными органами власти, местными общинами, гражданским обществом и широкой общественностью вопроса о важном значении использования экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования и социально-экономических и экологических преимуществ, которые они могут создать.

X. Выводы

54. Отсутствие финансовых средств и ограниченный технический потенциал в развивающихся странах оказывают неблагоприятное воздействие на эффективную передачу экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования.

55. Уровень финансовой поддержки, оказываемой из многосторонних и двусторонних источников в целях передачи экологически чистых технологий, относительно низок и неадекватен.

56. За незначительными исключениями развивающиеся страны не имеют достаточного потенциала для проведения научных исследований и раз

работок в области экологически чистых технологий и для передачи и адаптации этих технологий применительно к местным условиям.

57. Что касается развивающихся стран, то необходимо расширить доступ к информации об экологически чистых технологиях и знаниям для удовлетворения потребностей в области устойчивого лесопользования на основе повышения эффективности комплексных систем управления информацией, включая разработку координационного механизма, касающегося экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования.

58. В национальных программах в области лесоводства необходимо уделять приоритетное внимание передаче и адаптации экологически чистых технологий для устойчивого лесопользования, включая ликвидацию препятствий, стоящих на пути передачи технологий. Передача значительной доли технологий осуществляется частным сектором, который должен более активно участвовать в разработке и осуществлении стратегий в области передачи экологически чистых технологий в рамках национальных программ в области лесоводства.

59. Правительства могут играть более активную роль в поощрении передачи экологически чистых технологий на основе разработки регламентирующих мер и финансовых стимулов для устойчивого лесопользования. Необходимо поощрять более активное участие гражданского общества, местных органов власти и частного сектора в инициативах в области лесоводства и обеспечении осуществления соответствующих положений на практике.

60. Принцип устойчивого лесопользования необходимо рассматривать и принимать в качестве важнейшего оперативного элемента достижения целей в области устойчивого развития, а национальной программы в области лесоводства должны увязывать свои цели с национальными планами в области развития и национальными секторальными планами в области развития на всеобъемлющей основе на всех уровнях.

61. Многосторонние соглашения являются основой для поощрения передачи технологий для устойчивого лесопользования, таких, например, как механизм чистого развития Киотского протокола Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. Необходимо рассмотреть вопрос о той роли, которую Глобальный экологический фонд может играть в качестве возможного финансового механизма устойчивого лесопользования.

Примечания

- ¹ Впоследствии эта Специальная группа экспертов была официально учреждена решением Экономического и Социального Совета.
- ² МГЛ: 40(j), 40(m), 40(r) и 40(g); МФЛ: 122(с).
- ³ Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа — 4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.
- ⁴ Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.93.I.8 и исправления), том I: Резолюции, принятые на Конференции, резолюция 1, приложение II.
- ⁵ Межправительственная группа по изменению климата, “Methodological and technological issues in technology transfer” (2000), chapt. 12.2.
- ⁶ Межправительственная группа экспертов по изменению климата, «Специальный доклад МГЭИК: землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство. Резюме для лиц, определяющих политику (2000 год)».
- ⁷ Consultative Group on International Agricultural Research online, Areas of research: forestry and agroforestry (www.cgiar.org/research/res_forestry.html).
- ⁸ International Tropical Timber Organization, Summary of projects, pre-projects and activities (2003) («Международная организация по тропической древесине, Краткий перечень проектов, предварительных мероприятий по проектам и видов деятельности» (2003 год)).
- ⁹ Jyrki Salmi, Markku Simula, and Essa Puustjarvi, “Forest Financing in Latin America: the role of the Inter-American Development Bank”, Sustainable Development Department (2002).
- ¹⁰ European Commission, Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on a Forestry Strategy for the European Union (November 1998), p. 6.
- ¹¹ Некоторые примеры проектов, предусматривающих налаживание партнерских отношений между корпорациями частного сектора Севера и правительствами Юга, приводятся в документе Межправительственной группы по изменению климата, “Methodological and technological issues in technology transfer”, chapt. 12.5.4.
- ¹² UNEP, report of the Second Intergovernmental Meeting of the Action Plan for the Antigua Guatemala Convention for Cooperation in the Protection and Sustainable Development of the Marine and Coastal Environment of the North-East Pacific (March 2003), pp. 6–7.
- ¹³ Межправительственная группа экспертов по изменению климата, “Methodological and technological issues in technology transfer” (2000), chapt. 12.3.4.