

Декабрь 2012 года



منظمة الأغذية
والزراعة للأمم
المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food and
Agriculture
Organization
of the
United Nations

Organisation des
Nations Unies
pour
l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных
Наций

Organización
de las
Naciones Unidas
para la
Alimentación y la
Agricultura

R

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 4 предварительной повестки дня

Межправительственная техническая рабочая группа по лесным генетическим ресурсам

Вторая сессия

Рим, 23-25 января 2013 года

Обзор приоритетных направлений деятельности и возможных вариантов выполнения рекомендаций, содержащихся в докладе "Состояние лесных генетических ресурсов в мире"

Содержание

	Пункты
I. Введение	1-5
II. Определение приоритетных направлений деятельности	6-9
III. Запрашиваемые руководящие указания	10

Приложение 1 Проект Стратегических приоритетов для действий по рациональному использованию, развитию и сохранению лесных генетических ресурсов.

В целях сведения к минимуму воздействия процессов ФАО на окружающую среду и достижения климатической нейтральности настоящий документ напечатан в ограниченном количестве экземпляров. Просьба к делегатам и наблюдателям приносить на заседания свои экземпляры и не запрашивать дополнительных копий. Большинство документов к совещаниям в рамках ФАО размещено в Интернете по адресу: www.fao.org

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) на своей 12-й очередной сессии просила ФАО подготовить доклад *Состояние лесных генетических ресурсов в мире* (Доклад) для рассмотрения на ее 14-й очередной сессии в качестве первой авторитетной оценки лесных генетических ресурсов (ЛГР), имеющих большое значение для устойчивого ведения лесного хозяйства, обеспечения продовольственной безопасности, сокращения масштабов бедности, сохранения биологического разнообразия и достижения экологической устойчивости¹. Комиссия также одобрила основные положения доклада и приняла Стратегический план на 2010-2017 годы по реализации Многолетней программы работы, которая содержит ориентировочный график подготовки Доклада².
2. Конференция ФАО на своей 36-й сессии поддержала просьбу Комиссии подготовить Доклад в качестве вклада в ее согласованный план работы³.
3. На своей 13-й очередной сессии Комиссия настоятельно призвала доноров и соответствующие международные организации предоставить внебюджетные финансовые средства и помощь в натуральном выражении для подготовки страновых докладов, в том числе для национальных и региональных консультаций. Она призвала страны назначить национальные координационные центры для обеспечения своевременного представления страновых докладов. Она подчеркнула необходимость того, чтобы страны подготавливали и представляли свои страновые доклады своевременно и на основе руководящих указаний, предоставленных ФАО с тем, чтобы внести свой вклад в подготовку Доклада. Вместе с тем, она согласилась продлить крайний срок представления страновых докладов до 1 января 2012 года. Комиссия предложила странам включить меры по своевременной подготовке страновых докладов по лесным генетическим ресурсам, а также любые последующие мероприятия в свои национальные стратегии и планы действий в области биоразнообразия⁴.
4. Комиссия просила Межправительственную техническую рабочую группу по лесным генетическим ресурсам (Рабочую группу) провести совещание, при условии наличия внебюджетных средств, до 14-й очередной сессии Комиссии, с тем чтобы рассмотреть первый проект Доклада и приоритетных направлений деятельности, определенных в страновых докладах и на региональных консультациях; а также провести обзор и оценку вариантов последующих действий и представить свои рекомендации Комиссии⁵.
5. В этом документе кратко описывается процедура, используемая для определения приоритетных областей деятельности и вариантов последующих действий в связи с Докладом. Проект *Стратегических приоритетов для действий по рациональному использованию, развитию и сохранению лесных генетических ресурсов*, разработанный на основе региональных консультаций и имеющихся страновых докладов, представлен в *Приложении 1*.

II. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6. За период с июля по октябрь 2012 года ФАО провела восемь региональных консультаций⁶ для выявления потребностей и приоритетов в последующей деятельности в связи с Докладом:

- **Западная Африка**, состоялись в Уагадугу, Буркина-Фасо, 2-6 июля 2012 года;

¹ CGRFA-13/11/Report, пункт 49.

² CGRFA-13/Report, Приложение G.

³ С 2009/REP, пункт 77.

⁴ CGRFA-13/11/Report, пункт 67.

⁵ CGRFA-13/11/Report, пункт 69.

⁶ <http://www.fao.org/forestry/fgr/81076/en/>

- **Северная Африка и Ближний Восток**, проведены ФАО в Табарка, Тунис, 16-18 июля 2012 года;
- **Центральная Азия**, состоялись в Душанбе, Таджикистан, 27-29 августа 2012 года;
- **Тихоокеанский регион**, состоялись в Нади, Фиджи, 4-6 сентября 2012 года;
- **Центральная Африка**, состоялись в Либревиле, Габон, 7-8 сентября 2012 года;
- **Азия**, состоялись в Куала-Лумпуре, Малайзия, 12-14 сентября 2012 года;
- **Восточная и Южная Африка**, состоялись в Найроби, Кения, 17-19 сентября 2012 года;
- **Латинская Америка**, состоялись в Сантьяго, Чили, 15-17 октября 2012 года.

7. Региональные консультации позволили странам обменяться научными и техническими взглядами и поделиться информацией и основными выводами страновых докладов в целях выявления потребностей и приоритетных областей деятельности по обеспечению рационального использования, управления и сохранения ЛГР в своих соответствующих регионах. В поддержку региональных консультаций была представлена также соответствующая информация, извлеченная из 69 страновых докладов, которые были получены ФАО по состоянию на 30 октября 2012 года.

8. Стратегические приоритеты для действий сгруппированы в рамках четырех приоритетных областей:

- 1) Расширение информации о ЛГР и облегчение доступа к ней;
- 2) Сохранение ЛГР *in situ* и *ex situ*;
- 3) Рациональное использование ЛГР, их развитие и управление ими;
- 4) Политика, учреждения и создание потенциала.

9. В таблице 2 *Приложения 1* показаны уровни (национальный, региональный или международный), на которых можно сосредоточить реализацию каждой стратегической приоритетной области. Следует иметь в виду, что каждой стране при реализации стратегических приоритетов необходимо будет устанавливать свои собственные конкретные приоритеты в соответствии со своими общенациональными политическими рамками и программами развития.

III. ЗАПРАШИВАЕМЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ

10. Рабочая группа, возможно, пожелает:

- i) осуществить обзор и в случае необходимости пересмотреть проект *Стратегических приоритетов для действий по рациональному использованию, развитию и сохранению лесных генетических ресурсов*, содержащийся в *Приложении I*, для представления Комиссии, а также рекомендовать Комиссии доработать и представить его на Конференции ФАО для принятия; и
- ii) представить рекомендации Комиссии по разработке механизма для эффективной реализации и мониторинга *Стратегических приоритетов для действий по рациональному использованию, развитию и сохранению лесных генетических ресурсов*.

Приложение 1

ПРОЕКТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРИОРИТЕТОВ ДЛЯ ДЕЙСТВИЙ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, РАЗВИТИЮ И СОХРАНЕНИЮ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Введение

11. Леса покрывают около 31 процента общей площади суши в мире, причем 93 процента составляют естественные леса и только 7 процентов – лесонасаждения. По имеющимся оценкам количество видов деревьев варьируется от 80 000 до 100 000. Лесные экосистемы остаются основным убежищем для сохранения биоразнообразия, причем 12 процентов лесных площадей мира предназначены главным образом для сохранения биологического разнообразия. В лесном секторе во всем мире официально занято около 14 миллионов человек. Жизнеобеспечение еще большего числа людей зависит непосредственно от лесного хозяйства и лесной продукции. В развивающихся странах древесное топливо является главным источником энергии для более чем 2 миллиардов неимущих. В Африке более 90 процентов заготовленной древесины используется для производства энергии. Древесина не единственный ресурс, получаемый в лесах. Около 80 процентов населения в развивающихся странах используют недревесную лесную продукцию для удовлетворения своих потребностей в области охраны здоровья и питания, а также для получения доходов.

12. Вклад лесов и лесонасаждений в решение нынешних и будущих проблем в области продовольственной безопасности, сокращения масштабов бедности и обеспечения экологической устойчивости зависит от наличия богатого межвидового и внутривидового разнообразия лесообразующих пород деревьев. Генетическое разнообразие необходимо для обеспечения того, чтобы лесообразующие породы деревьев могли выживать, адаптироваться и развиваться в меняющихся условиях окружающей среды. Оно также поддерживает жизнеспособность лесов и обеспечивает устойчивость к стрессам, таким как вредители и болезни. Кроме того, генетическое разнообразие необходимо для программ искусственного отбора, селекции и одомашнивания с целью создания адаптированных сортов или укрепления полезных признаков. Во многих странах перспективы устойчивого развития сельских районов в значительной степени будут зависеть от состояния разнообразия лесных экосистем и видов.

13. Усилия по устойчивому управлению ЛГР как на международном, так и на национальном уровнях должны опираться на твердую и последовательную исходную информацию. Страновые доклады о состоянии лесных генетических ресурсов, разрабатываемые в соответствии с руководящими принципами ФАО, являются основным источником сопоставимой информации. Они также служат основой для определения приоритетных областей деятельности в области ЛГР.

Стратегические приоритеты для действий

14. Сохранение лесных генетических ресурсов (ЛГР) имеет жизненно важное значение, так как они являются уникальными и незаменимыми ресурсами для будущих поколений. ФАО в течение многих десятилетий признавала их важность. Еще в 1967 году Конференция ФАО признала, что генетическое разнообразие лесов теряется в растущих масштабах, и просила учредить Группу экспертов по лесным генетическим ресурсам (Группа по лесным генетическим ресурсам), чтобы содействовать планированию и координации усилий ФАО по управлению генетическими ресурсами лесообразующих пород деревьев.

15. Деятельность ФАО в области ЛГР являются неотъемлемой частью программы ФАО по лесному хозяйству, а также способствует другим компонентам программы, таким как Глобальная оценка лесных ресурсов, национальные программы развития лесного хозяйства, устойчивое управление лесным хозяйством, лесоведение и развитие лесонасаждений, а также

управление заповедными территориями. На протяжении многих десятилетий Группа по лесным генетическим ресурсам направляла деятельность ФАО в области ЛГР, представляя доклады о достигнутом прогрессе Комитету по лесному хозяйству (КОФО).

Обоснование стратегических приоритетов для действий по рациональному использованию, развитию и сохранению лесных генетических ресурсов

Ключевые особенности лесных генетических ресурсов

16. Большинство видов лесобразующих пород деревьев являются дикими, которые управляются в природных экосистемах, или находятся на очень примитивном этапе отбора или одомашнивания по сравнению с сельскохозяйственными культурами⁷.

17. Виды лесобразующих деревьев, как правило, представляют собой долговечные, высоко гетерозиготные организмы с развитыми природными механизмами для поддержания высокого уровня внутривидовой изменчивости, такими как высокоскоростное отдаленное скрещивание и распространение пыльцы и семян на больших площадях. Эти механизмы, в сочетании с родной средой, которая часто меняется во времени и пространстве, вносят свой вклад в эволюцию видов лесобразующих деревьев в некоторые наиболее генетически изменчивые организмы на земле⁸. Сохранение *in situ*, позволяющее обеспечивать динамичное поддержание генетического разнообразия и процессов, является предпочтительным подходом к лесным видам, в то время как сохранение *ex-situ* чаще всего используется для одомашненных видов растений.

18. Деревья выполняют множество функций, обеспечивая многочисленные продукты и услуги. Около 80 процентов населения в развивающихся странах используют недревесные лесные продукты для поддержания здоровья, питания и получения дохода.

19. Количественное значение выгод от ЛГР трудно определить по ряду причин. Основную часть лесопродуктов, за исключением древесины, собирают для местного потребления или на продажу без надлежащей национальной системы мониторинга и документального учета. Это особенно характерно для развивающихся стран.

20. С точки зрения их настоящего или потенциального вклада в обеспечение продовольственной безопасности и экологической устойчивости, ЛГР используются и оцениваются в недостаточной степени.

21. Знания о ЛГР имеют, как правило, фрагментарный характер и разбросаны по различным учреждениям в неопубликованных докладах, доступ к которым в большинстве стран ограничен. Отсутствует базовая информация, такая как контрольные перечни страновых видов, карты распределения видов и каталоги лесовосстановительных материалов.

22. Количество известных видов лесобразующих деревьев превышает 80 000, однако прилагаемые в настоящее время усилия в государствах-членах, направленные на тестирование и улучшение лесобразующих видов, сосредоточены примерно на 450 видах.

Цели стратегических приоритетов для действий

Основными целями стратегических приоритетов для действий являются:

- укрепление понимания и знаний в области ЛГР;
- содействие рациональному использованию ЛГР и управлению ими;
- развитие и укрепление программ сохранения ЛГР *in situ* и *ex situ* посредством сотрудничества на национальном, региональном и глобальном уровнях;

⁷ National Academic Press (1991). Managing global genetic resources, Forest Trees. С. 229

⁸ ФАО, FLD, IPGRI. 2004 год. Forest genetic resources conservation and management. Том 1: Overview, concepts and some systematic approaches. Международный институт генетических ресурсов растений, Рим, Италия. С. 106.

- содействие доступу к информации о ЛГР и ее совместному использованию на региональном и национальном уровнях;
- создание и укрепление национальных программ по расширению регионального и международного сотрудничества, в том числе в области исследований, образования и подготовки кадров для использования ЛГР и устойчивого управления ими, а также для укрепления институционального потенциала;
- оказание помощи странам, в соответствующих случаях, для интеграции потребностей в области сохранения ЛГР и управления ими в более широкие национальные политику и программы, а также в рамки действий на национальном, региональном и глобальном уровнях;
- содействие оценке связанных с ЛГР традиционных знаний, нововведений и практики, справедливому распределению выгод от их использования, признанию их роли и, при необходимости, разработке эффективной политики и законодательства, направленных на решение этих вопросов;
- обеспечение адекватного доступа к качественным лесовосстановительным материалам и их использования для содействия программам научных исследований и развития на национальном и региональном уровнях;
- содействие экосистемным и экорегиональным подходам как эффективным средствам стимулирования рационального использования ЛГР и управления ими;
- оказание помощи странам и учреждениям, отвечающим за управление ЛГР, в целях создания, внедрения и регулярного пересмотра национальных приоритетов в области рационального использования ЛГР и управления ими; и
- укрепление национальных программ и повышение институционального потенциала, в частности, в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, и разработка соответствующих региональных и международных программ. Такие программы должны включать образование, научные исследования и подготовку кадров для решения проблем, связанных с определением характерных особенностей, осуществлением инвентаризации, мониторинга, сохранения, развития и рационального использования ЛГР.

23. Стратегические приоритеты для действий основаны на предположении, что страны обладают суверенными правами на свои природные ресурсы, в том числе на ЛГР, и что существенное международное сотрудничество является необходимым условием для обеспечения управления ЛГР. В этом контексте стратегические приоритеты для действий были разработаны на основе следующих принципов:

- генетическое разнообразие является основой биологической стабильности, оно позволяет видам адаптироваться к меняющимся условиям, в том числе к последствиям изменения климата и возникающим заболеваниям. Оно является основой для настоящих и будущих программ селекции и выведения новых пород. Помимо их незаменимого вклада в экологическую устойчивость, ЛГР обеспечивают прямой источник питания для человека и животных, даже в периоды неурожая однолетних культур;
- инвентаризация, описание характерных особенностей и мониторинг нужны для создания знаний, необходимых для правильного понимания тенденций в состоянии ЛГР, которое позволяет принимать адекватные решения в области устойчивого управления и рационального использования ЛГР;
- сохранение *in situ* является наиболее распространенной практикой сохранения, потому что большинство лесообразующих видов деревьев растут в условиях дикой природы и не

подвергаются одомашниванию. Оно также позволяет популяциям видов продолжать подвергаться воздействию эволюционных процессов;

- эффективное управление ЛГР на всех уровнях зависит от привлечения и готовности к участию всех заинтересованных сторон. Необходимы соответствующие процессы участия, в которых обеспечиваются уважение и сбалансированность интересов различных заинтересованных сторон;
- активизация усилий, направленных на развитие институционального партнерства в рамках стран и между ними, имеет существенное значение, учитывая, что распределение видов и границы экосистем не признают национальных границ. Прочные партнерские отношения и сотрудничество на разных уровнях необходимы в целях повышения осведомленности и разработки соответствующих национальных и международных правил и инструментов политики, способствующих созданию рациональных научно-технических программ на национальном, региональном и глобальном уровнях.

24. Мобилизация ресурсов с целью своевременной и адекватной реализации стратегических приоритетов требует должного внимания и усилий на всех уровнях, включая координацию с многочисленными инициативами, проводимыми внутри стран, а также на региональном и глобальном уровнях (Конвенция о биологическом разнообразии, Глобальный экологический фонд и т. п.).

Структура и организация стратегических приоритетов для действий

25. Стратегические приоритеты для действий часто тесно связаны и взаимосвязаны. Многие из предусмотренных мер имеют отношение более чем к одному приоритету в рамках четырех приоритетных областей:

- 1) Расширение информации о ЛГР и облегчение доступа к ней;
- 2) Сохранение ЛГР *in situ* и *ex situ*;
- 3) Рациональное использование ЛГР, их развитие и управление ими;
- 4) Политика, учреждения и создание потенциала.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ ДЛЯ ДЕЙСТВИЙ

Приоритетная область 1: Расширение информации о ЛГР и облегчение доступа к ней

Введение

Следует признать, что достоверные данные о состоянии лесов и о тенденциях в этой области имеют большое значение для эффективного управления ЛГР. Тем не менее, имеющаяся в настоящее время информация о лесах в значительной степени относится к лесным ресурсам в целом, а не к разнообразию лесов и изменению лесообразующих видов деревьев. Имеющаяся в настоящее время конкретная информация о состоянии и тенденциях в области ЛГР является недостаточной, хотя за последнее десятилетие на национальном и субрегиональном уровнях достигнут определенный прогресс.

Как отмечается, во многих странах положение с наличием качественной и актуальной информации о ЛГР и доступом к ней все еще остается неудовлетворительным. В большинстве страновых докладов подчеркивается необходимость повышения осведомленности лиц, принимающих решения, и широкой общественности о важности ЛГР и их роли в удовлетворении настоящих и будущих потребностей в развитии. Отсутствие информации ограничивает возможности стран и международного сообщества для интеграции проблем управления ЛГР в политические меры сквозного характера.

Пробелы в информации, связанной с ЛГР, включают следующее:

- отсутствие во многих странах обновленного контрольного списка видов;
- отсутствие точной глобальной картины состояния и тенденций в области ЛГР;
- отсутствие всеобъемлющей оценки национального и международного потенциала для управления ЛГР;
- отсутствие признанной методологии для прямого увязывания общих сведений об изменении состояния лесов с их воздействием на биологическое разнообразие, виды, (происхождение), популяции и генетические вариации.

Эти недостатки усложняют глобальный мониторинг состояния и тенденций развития ЛГР, а также ограничивают потенциал для эффективного принятия решений и действий на национальном и международном уровнях.

Во многих странах существует важная взаимосвязь между использованием ЛГР и управлением ими и традиционными знаниями. Эти ценные знания поддерживают жизнедеятельность местного населения во многих развивающихся странах, и в то же время представляют собой огромный актив для промышленного и торгового развития в таких секторах, как фармацевтика, питание, биопестициды. В политике в области управления информацией по проблемам ЛГР следует учитывать эту важную роль. Традиционные знания находятся под угрозой в результате деградации ЛГР и изменений в области землепользования и социально-культурной практики.

Долгосрочная цель

Расширение и обеспечение доступности знаний и информации о видах и их генетическом разнообразии, лесных экосистемах и связанных с ними традиционных знаниях, чтобы содействовать и способствовать принятию решений по рациональному использованию ЛГР и управлению ими, а также чтобы повысить их вклад в решение серьезных глобальных проблем, таких как нехватка продовольствия, деградация земельных и водных ресурсов, последствия изменения климата, а также повышение спроса на различные лесные товары и услуги.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Стратегический приоритет 1

Создание и укрепление национальной системы оценки, описания характеристик и мониторинга ЛГР:

Обоснование: Во многих странах информация о ЛГР является недостаточной. В национальные инвентаризации лесов обычно не включаются параметры, необходимые для планирования устойчивого управления ЛГР. Исходная информация о состоянии, тенденциях и характеристиках ЛГР необходима для того, чтобы иметь возможность определять и регулярно пересматривать приоритеты в области рационального использования и сохранения, а также разрабатывать программы одомашнивания и совершенствования пород деревьев.

Действия: Содействие инвентаризации видов и составлению их характеристик. Содействие отображению распределения приоритетов или важных популяций видов. Укрепление потенциала для создания **национальных гербариев и проведения ботанических обследований** в целях содействия развитию знаний о лесных видах.

Разработка **технических стандартов, протоколов и систем документации** для оценки и мониторинга состояния управления ЛГР. Содействие разработке **национальных и региональных контрольных списков видов** и созданию механизмов для их регулярного обновления.

Разработка сетей лесных генетических банков, информационных единиц и баз данных, а также повышение эффективности управления и обмена информацией на национальном и международном уровнях.

Стратегический приоритет 2

Разработка национальных систем оценки традиционных знаний о ЛГР и управления ими

Обоснование: Традиционные знания могут внести значительный вклад в устойчивое развитие посредством таких методов, как местное сохранение и рациональное использование растений, и могут содействовать усилиям, направленным на решение серьезных глобальных проблем, таких как изменение климата, опустынивание и деградация земельных и водных ресурсов. Поэтому необходимо обеспечивать традиционные знания о ЛГР посредством разработки национальной оценки и совершенствования документации.

Действия: Содействие проведению на национальном уровне оценки и документирования традиционных знаний, связанных с использованием и управлением ЛГР местными общинами.

Разработка национального механизма регистрации традиционных знаний и баз данных для сохранения, защиты и поощрения традиционных знаний о ЛГР.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ**Стратегический
приоритет 3****Разработка международных технических стандартов и протоколов по вопросам инвентаризации ЛГР, описания их характеристик и мониторинга тенденций и рисков**

Обоснование: На глобальном, региональном и национальном уровнях отсутствуют научно обоснованные, реалистичные и политически значимые показатели для определения исходных условий и мониторинга состояния и тенденций в области ЛГР и управления ими. Необходимо разработать и использовать стандартизированные методы и протоколы для проведения инвентаризации, описания характеристик и мониторинга. Необходимо также усиливать координацию исследований по вопросам идентификации, картирования и описания характеристик популяций видов и повышать воздействие результатов политики управления ЛГР.

Действия: Разработка глобальных критериев и показателей для оценки состояния и тенденций в области ЛГР в рамках национальной инвентаризации лесов и других связанных с лесами программ.

Разработка протоколов для совместной оценки и мониторинга ЛГР.

**Стратегический
приоритет 4**

Создание и укрепление информационных систем (баз данных) по ЛГР, чтобы охватить имеющиеся научные и традиционные знания об использовании, распространении, среде обитания, биологической и генетической изменчивости видов и популяций видов.

Обоснование: *Состояние лесных генетических ресурсов в мире* представляет собой первый глобальный обзор разнообразия, состояния и тенденций развития ЛГР, а также национального, регионального и глобального потенциала для управления этими ресурсами. Многие страновые доклады показывают, что существуют значительные пробелы в знаниях ЛГР и что информация на уровне страны имеет фрагментарный характер и к ней трудно получить доступ. Кроме того, во многих развивающихся странах программы исследований страдают от отсутствия надлежащей финансовой поддержки. Поэтому настоятельно необходимо улучшать доступ к информации о ЛГР для всех заинтересованных сторон, а также разрабатывать базу знаний, необходимую для рационального использования ЛГР и управления ими. Необходимо также повышать финансовую поддержку научно-исследовательской деятельности в странах.

Действия: Улучшение доступа к информации путем развития и укрепления систем управления информацией и совместного использования механизмов на национальном и глобальном уровнях.

Создание и ведение баз данных о ЛГР на национальном, региональном и глобальном уровнях.

Улучшение доступа к информации о лесообразующих видах для широкого круга заинтересованных сторон, в том числе для местного населения.

Приоритетная область 2: Сохранение ЛГР *in situ* и *ex-situ*

Развитие глобальной стратегии сохранения ЛГР основано на необходимости сохранения адаптивного и нейтрального генетического разнообразия лесообразующих деревьев и кустарников. Эта задача может быть решена путем применения методов сохранения *in situ* в отношении всего диапазона распределения видов деревьев.

Региональное сотрудничество в рамках видов или тематических сетей должно играть важную роль в реализации стратегии и мониторинга достигнутого прогресса. Это сотрудничество должно быть направлено на содействие использованию экосистемного подхода и на повышение осведомленности о различных типах управления лесами и лесонасаждениями (таблица 1) и о различных уровнях сохранения генетических ресурсов.

Таблица 1: Основные типы управления лесными ресурсами и лесонасаждениями

Естественное лесовосстановление		Лесонасаждения				Деревья за пределами лесов и системы агролесоводства
Первичное	Измененное естественное	Полуестественное		Плانتации		
		Принудительное естественное восстановление	Насаждаемый компонент	Продуктивные	Защитные	
Леса аборигенных видов, в которых не наблюдаются заметные признаки деятельности человека и экологические процессы протекают без существенных нарушений.	Леса с естественным восстановлением местных видов, в которых наблюдаются заметные признаки деятельности человека.	Лесохозяйственная практика в естественном лесу, осуществляемая с помощью методов интенсивного управления: <ul style="list-style-type: none"> • прополка • оплодотворение • прореживание • выборочная вырубка. 	Леса аборигенных видов, создаваемые путем посадки или посева, интенсивно управляемые.	Леса интродуцированных и/или аборигенных видов, создаваемые путем посадки или посева, в основном для производства древесных или недревесных товаров.	Леса интродуцированных и/или аборигенных видов, создаваемые путем посадки или посева, в основном для предоставления услуг.	Участки площадью менее 0,5 га; покров древонасаждений на сельскохозяйственных землях (системы агролесоводства, приусадебные участки, сады); деревья в городских условиях; и разбросанные вдоль дорог и покрывающие ландшафты.

Охраняемые участки создаются, регулируются и используются для достижения природоохранных целей в контексте растущего давления со стороны заготовки лесных ресурсов и преобразования лесов в другие формы землепользования. В основном они служат убежищем для видов, которые не в состоянии выжить в условиях интенсивно управляемых ландшафтов. Национальные программы по рациональному использованию ЛГР и управлению ими должны, соответственно, учитывать важную роль охраняемых участков, хотя большинство из них могут разрабатываться в первую очередь для таких целей, как охрана дикой природы (в основном животных), для обеспечения отдыха и оказания различных экосистемных услуг.

Охраняемые участки предназначены для сохранения жизнеспособных популяций различных лесобразующих видов деревьев и репрезентативных образцов экосистем, а также для поддержания жизненно важных экосистемных услуг.

Маргинальные и/или пограничные⁹ популяции видов деревьев могут играть ключевую роль в обеспечении адаптации к новым экологическим экстремальным явлениям, которые ожидаются в результате быстрого изменения климата. Необходимо понять динамику маргинальных популяций лесных видов путем надлежащего рассмотрения адаптивной генетической изменчивости количественных признаков. Кроме того, сохранение в текущем контексте изменения климата требует точной оценки будущих экстремальных условий окружающей среды (пределы диапазона). При моделировании динамики распределения видов необходимо учитывать изменения в областях распределения видов и в факторах, связанных с воздействием на окружающую среду (например опылители), а также возможное влияние взаимодействия с другими видами растений или животных.

Адекватные меры по сохранению *in situ* необходимы для сохранения естественных условий для выращивания древесных пород, чтобы изучать и лучше понимать процесс их эволюции и адаптации к изменениям. Информация о деятельности по сохранению *in situ* для маргинальных и/или пограничных видов популяции будет иметь существенное значение с точки зрения обеспечения возможностей для адаптации к изменению климата.

Управления ЛГР на ферме, включая агролесные экосистемы, определяется как один из важных типов землепользования, который вносит значительный вклад в сохранения ЛГР *in situ*, в частности, одомашненных или полудомашненных видов (например, агролесные экосистемы парковых земель в Западной Африке).

Многие приоритетные виды, указываемые в страновых докладах из полувлажных зон, представляют собой деревья, растущие на сельскохозяйственных угодьях, включая агролесные экосистемы. Большинство из них являются аборигенными видами, которые традиционно управлялись фермерами на протяжении веков.

Разнообразие древесных насаждений на сельскохозяйственных угодьях может меняться от нескольких видов деревьев в некоторых странах до более 100 видов в некоторых других. Некоторые из этих видов представляют собой одомашненные виды, которые встречаются только в агролесных экосистемах. Поэтому необходимо устойчивое управление агролесными экосистемами в целях сохранения генетических ресурсов этих видов.

⁹ Sexton al (2009) in Annu. Rev. Ecol. Syst. 40:415-36.

Учитывая значительное число видов деревьев, зарегистрированных во всем мире, как уже упоминалось ранее в настоящем документе, ясно, что необходимо **установить приоритеты** между многими альтернативными видами, на которые могли бы быть направлены эти действия. Установление приоритетов в значительной мере осложняется нехваткой базовой информации об изменениях, моделях изменений и о потенциальных возможностях многих видов деревьев.

Основной целью установления приоритетов является сопоставление последствий, а также преимуществ и недостатков различных видов действий. Это означает, что некоторым районам, видам или генетическим ресурсам будет уделяться менее приоритетное внимание, чем другим. В том случае, когда у различных заинтересованных сторон имеются одинаковые приоритеты, возможно принятие согласованных действий этими заинтересованными сторонами. Если же их приоритеты не являются однородными, то больше шансов на успех будут иметь независимые, но согласованные действия. Вполне вероятно, что между правительственными, неправительственными и международными организациями, действующими в области биологического разнообразия лесов и сохранения генетических ресурсов, будут возникать существенные разногласия как с точки зрения приоритетов, так и с точки зрения их возможностей для реализации различных методов управления. Если такие различия существуют, то необходимо формировать коалиции для действий в согласованных рамках и на надлежащих уровнях.

Приверженность на национальном и местном уровнях указанным целям и приоритетам является необходимым условием для осуществления программ устойчивого сохранения. Правительства прилагают значительные усилия к тому, чтобы самостоятельно подготовить свои страновые доклады путем организации семинаров заинтересованных сторон для рассмотрения и утверждения этих докладов. В ходе региональных консультаций на Ближнем Востоке и в Северной Африке, Западной Африке, Центральной Азии, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Центральной Африке, Восточной и Южной Африке и Латинской Америке, были определены региональные приоритеты действий. Во многих случаях обсуждались региональные приоритетные виды. Тем не менее, этот процесс должен быть продолжен для того, чтобы определить конкретные меры для каждого вида и распределить обязанности между участниками и партнерами на национальном, региональном и международном уровнях.

Долгосрочная цель

Сохранение генетического разнообразия и обеспечение эволюционных процессов лесных видов за счет лучшей реализации и согласования мер по сохранению лесных генетических ресурсов, как *in situ*, так и *ex situ*, в том числе в рамках регионального сотрудничества и сетевого взаимодействия.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**Стратегический
приоритет 5****Повышение вклада охраняемых участков в сохранение ЛГР *in situ***

Обоснование: В нынешних условиях возрастающего давления на лесные угодья и лесные ресурсы, охраняемые участки остаются лучшим убежищем для находящихся под угрозой исчезновения ЛГР. Значительная доля диких и/или эндемичных растений встречается только в охраняемых лесных участках. Естественные процессы, задействованные в динамике ресурсов ЛГР, лучше оценивать и понимать в охраняемых естественных лесах, которые остаются лучшими лабораториями для изучения экологии и биологии видов. Поэтому и далее необходимо содействовать вкладу охраняемых участков в развитие знаний о видах растений и в сохранение ЛГР.

Действия: Развитие сотрудничества между учреждениями или программами, отвечающими за проектируемые лесные участки, и организациями, ответственными за разработку и использование ЛГР, такими как национальные питомники, центры семян деревьев и другие коллекции зародышевой плазмы, а также учреждения, занимающиеся сохранением, действующие на национальном или региональном уровнях.

Поощрение и укрепление развития деятельности по оценке и сохранению ЛГР на национальном уровне **в охраняемых участках и в сохраняемых лесах.**

**Стратегический
приоритет 6****Оказание поддержки оценке, управлению и сохранению маргинальных и/или пограничных популяций лесообразующих видов деревьев**

Обоснование: Маргинальные популяции лесообразующих видов деревьев являются малоустойчивыми и в большей степени подвержены деградации, чем главные популяции, так как они имеют меньше вариаций. Генетический дрейф может оказать существенное влияние на генетическую структуру маргинальных популяций и привести к сильной селекции и появлению специальных генетических адаптивных особенностей. Поэтому маргинальным популяциям следует уделять высокоприоритетное внимание в глобальных и региональных стратегиях и программах сохранения.

Действия: Разработка руководящих принципов для инвентаризации и документального оформления маргинальных популяций видов лесообразующих деревьев и содействие их рациональному использованию и сохранению за счет интеграции в сети сохранения, а

Стратегический приоритет 7

также посредством обеспечения активного участия местных общин.

Оказание поддержки разработке программ на глобальном и региональном уровнях для оценки маргинальных популяций и содействие их сохранению и оценке в условиях как *in situ*, так и *ex-situ*.

Поддержка и развитие устойчивого управления и сохранения ЛГР на сельскохозяйственных угодьях

Обоснование: Фермеры вносят вклад в управление и сохранение ЛГР на ферме с помощью традиционных систем землепользования, таких как агролесные экосистемы. Тем самым они оказывают влияние на межвидовое и внутривидовое разнообразие ландшафта. Управлению ЛГР в традиционных агролесных экосистемах серьезную угрозу создает отсутствие лесовосстановления в результате усиления давления на лесные ресурсы и современных тенденций, связанных с интенсификацией сельскохозяйственного производства. Настоятельно необходимо заняться решением вопроса об управлении ЛГР на ферме в тех странах, где широко распространена практика использования агролесных экосистем.

Действия: Разработка методологических инструментов для управления и сохранения на ферме важных агролесных видов.

Оценка положения в области сохранения и рационального использования важных агролесных видов на национальном и региональном уровнях.

Оказание технической поддержки в целях содействия устойчивому управлению и использованию ЛГР на ферме.

Стратегический приоритет 8**Определение приоритетных видов для действий**

Обоснование: Учитывая сложность предмета, вопросы управления ЛГР лучше рассматривать на основе видового подхода. Процессы, участвующие в динамике генетического разнообразия, определяют адаптацию и характеристики видов в данной среде. Понимание и развитие ЛГР с использованием видового подхода рассматривается как более адекватный и полезный вариант. Учитывая большое количество лесных пород, имеющихся в каждой стране, невозможно развивать научно-исследовательскую деятельность и программы для всех видов лесообразующих деревьев. Следует определить приоритетные виды на страновом, региональном и международном уровнях, чтобы лучше сосредоточить усилия и более эффективным образом использовать ресурсы.

Действия: Содействие сетевым научным связям, нацеленным на важные виды на национальном, региональном и международном уровнях.

Обновление списков приоритетных видов на регулярной основе как на страновом, так и на региональном уровнях.

Оказание международной поддержки разработке руководящих принципов по определению приоритетных видов, а также приоритетных областей исследований.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Стратегический приоритет 9

Разработка и реализация региональных стратегий сохранения *in situ* и содействие экологическим региональным сетевым связям и сотрудничеству

Обоснование: Экосистемный подход представляет собой один из способов управления всеми экосистемами на основе целостного подхода, не исключая другие подходы к управлению и сохранению, такие как методы управления на основе деления на отдельные участки и практика сохранения отдельных видов. В идеале все эти подходы должны быть интегрированы посредством региональных сетей, в случае необходимости.

Региональные стратегии сохранения лесных генетических ресурсов, в том числе региональные сети сохранения *in situ* генетических единиц приоритетных видов, необходимы для обеспечения динамичного сохранения ключевых лесных генетических ресурсов и их эволюционного потенциала на будущее. Определение и реализация региональных стратегий сохранения служат хорошим обоснованием для координации и сотрудничества на региональном уровне. Инвестиции в совместную деятельность на региональном уровне зачастую могут быть более эффективными и рентабельными, чем умножение и дублирование деятельности на национальном уровне.

Действия: Разработка методик подготовки региональных стратегий сохранения лесных генетических ресурсов, в том числе принципов их реализации, с учетом существующего опыта и с использованием существующих региональных сетей, имеющих отношение к ЛГР.

Содействие построенным на экосистемных подходах партнерству и

региональному сотрудничеству в целях разработки программ сохранения и оценки генетических ресурсов (*in situ* и *ex-situ*) в соответствии с обязательствами в рамках существующих международных правил.

Мобилизация ресурсов путем привлечения существующих региональных экономических организаций.

Приоритетная область 3: Рациональное использование ЛГР, их развитие и управление ими

Задача обеспечения продовольственной безопасности для всех и экологической устойчивости в контексте совокупного воздействия изменения климата и повышения давления человека на леса в настоящее время приобрела более широкие масштабы, чем когда бы то ни было в прошлом. Поэтому необходимо эффективнее использовать существующие лесные ресурсы и управлять ими, особенно в тропических и менее развитых странах, в целях удовлетворения растущего спроса на лесные товары и услуги.

Для обеспечения устойчивого управления лесами следует сохранять и развивать генетические ресурсы лесобразующих деревьев независимо от того, существуют ли они как деревья в виде лесонасаждений, в естественных лесах, в виде охраняемых саженцев, либо в виде семян или тканевых культур, находящихся на хранении. Управление ЛГР включает в себя разработку общей стратегии, применение специальных методик, разработку и применения новых технологий, а также координацию усилий на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях¹⁰.

Мониторинг биологического разнообразия лесов и управление ЛГР требуют достоверной информации о состоянии и тенденциях развития этих ресурсов. Нет единых стандартных методов измерения изменений в статусе ЛГР в области устойчивого лесопользования, осуществляемого в большинстве стран. Параметры, которые обычно включаются в национальные и глобальные оценки лесных ресурсов, такие как лесные участки, возникновение и богатство видов, а также фрагментация лесов, сами по себе не способны обеспечить информацию о ЛГР. Необходимы адекватные и согласованные показатели, которые должны быть интегрированы в национальную политику оценки лесов и в инструменты мониторинга.

Многие страны сталкиваются с трудностями в получении материалов для восстановления лесов требуемого качества и в нужном количестве, чтобы обеспечить реализацию своих программ лесонасаждений. Во многих странах отсутствие эффективной системы обеспечения семенами деревьев, как сообщалось, является узким местом для национальных программ в области лесонасаждений. Кроме того, следует полагать, что использование улучшенных пород лесовосстановительного материала может обеспечить существенный прирост производства. Поэтому усилия должны быть направлены на то, чтобы поддерживать систему обеспечения семенами.

Долгосрочная цель

Укрепление рационального использования ЛГР, их развития и управления ими в качестве ключевого вклада в обеспечение экологической устойчивости, продовольственной безопасности и сокращения масштабов бедности.

¹⁰ National Academic Press (1991). Managing global genetic resources, Forest Trees. С. 229.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**Стратегический
приоритет 10**

Разработка и укрепление национальных программ семеноводства для обеспечения семянами деревьев в количестве и (сертифицированном) качестве, необходимых для национальных программ лесонасаждений

Обоснование: Страны сообщают, что создаются большие участки лесонасаждений, которые служат достижению многих целей, включая производство биотоплива из древесины и волокна, а также обеспечивают различные экологические услуги, такие как восстановление деградированных земель, почв и водных ресурсов. Тем не менее, большинство развивающихся стран не имеют адекватных систем обеспечения лесосеменными материалами. Это ставит под угрозу успех и эффективность программ лесонасаждений в этих странах. Эта проблема особо подчеркивается в большинстве страновых докладов и была определена в качестве одного из приоритетных направлений для действий в рамках большинства региональных консультаций.

Действия: Содействие созданию национальных систем обеспечения семенами деревьев и оказание поддержки им.

Укрепление **сотрудничества** между центрами по производству семян деревьев, а также разработка **общих стандартов качества семян**, чтобы облегчить обмен лесовосстановительными материалами в регионах и оказывать поддержку национальным программам лесонасаждений.

**Стратегический
приоритет 11**

Оказание поддержки адаптации к изменению климата и смягчению его последствий посредством надлежащего управления и использования ЛГР

Обоснование: В настоящее время все большую озабоченность вызывает изменение климата и его воздействие на экосистемы и показатели лесных систем, связанных с производством, что ставит перед заинтересованными сторонами важную задачу в области управления ЛГР, которая заключается в том, чтобы лучше понять лесные виды и механизмы для адаптации к текущим и будущим изменениям климата. Генетическое разнообразие необходимо для того, чтобы убедиться, что виды могут адаптироваться, а также для обеспечения искусственного отбора и селекции с целью повышения производительности. Таким образом, биологическое разнообразие, в том числе ЛГР, является ключом к обеспечению устойчивости лесных экосистем и адаптации лесных пород к изменению климата.

**Стратегический
приоритет 12**

Действия: Разработка стандартных методов и руководящих принципов для выявления и отбора единиц сохранения популяции видов, основанных на экологических и социально-культурных факторах, которые являются основными факторами, определяющими статус леса и разнообразие агролесных экосистем.

Оказание поддержки странам в их усилиях по улучшению сохранения и рационального использования биологического разнообразия в условиях изменения климата посредством:

- содействия передовой практике в области управления ЛГР, в частности, в области сохранения, исследования, испытания, селекции и рационального использования; и
- содействия вкладу ЛГР в обеспечение экологической устойчивости на основе развития и использования наиболее подходящего генетического материала.

Содействие использованию новых технологий для поддержки развития методов сохранения и рационального использования ЛГР

Обоснование: Деятельность по совершенствованию видов деревьев все еще ограничивается несколькими экономически важными видами деревьев, не только из-за финансовых трудностей, но также из-за их специфических особенностей. Деревья представляют собой долгоживущие многолетние виды, с продолжительными циклами восстановления и поздним половым созреванием. В связи с этими характерными особенностями, исследования в области улучшения и размножения древесных пород требуют больше времени, чем для эквивалентной деятельности, связанной с другими культурами.

Новые технологии, такие как генетические маркеры и микро-размножение, могут помочь ускорить процесс селекции и открыть огромный потенциал лесных деревьев.

Действия: Содействие использованию новых технологий для поддержания программ совершенствования видов деревьев и более широкого использования качественных ЛГР в программах лесоводства.

Оценка имеющихся технологий и их эффективности для использования в целях сохранения *in situ* и *ex-situ* и развития генетических ресурсов приоритетных видов.

Содействие селекции с помощью маркеров в рамках программ улучшения видов для приоритетных видов деревьев.

**Стратегический
приоритет 13****Развитие и укрепление научно-исследовательских программ по лесоводству, одомашниванию и биоразведке, чтобы в полной мере раскрыть потенциал ЛГР**

Обоснование: Леса, помимо древесины, обеспечивают многие другие товары, которые имеют большое значение для местных общин и национальной экономики стран. Важность лекарственных, кормовых и пищевых растений получает все большее признание и получила широкое отражение во многих страновых докладах. В развивающихся странах 80 процентов населения лечатся лекарственными растениями. Бесплатные пастбища все еще остаются распространенной практикой во многих развивающихся странах, а леса часто являются основным источником кормов. Эти различные ресурсы по-прежнему получают за счет сбора диких растений, произрастающих в лесных угодьях, а в некоторых случаях находящихся под угрозой исчезновения из-за чрезмерной эксплуатации. Одомашнивание таких растений будет способствовать повышению сбора этих целевых продуктов при одновременном снижении уязвимости их генетических ресурсов.

Действия: Оценка и анализ вклада лесных видов растений в обеспечение экологических услуг (охрана почвы и воды, удержание углерода, и т.д.).

Оценка и анализ вклада приоритетных лесных видов в развитие важнейших национальных производственных секторов (древесина, фрукты, корма, растительное масло, овощи, лекарства и т. д.).

Создание многоцелевых питомников для приоритетных видов на основе программ.

Содействие применению подходов с привлечением местных общин при осуществлении программ селекционной работы для приоритетных видов, основанных на признаках, представляющих интерес для фермеров.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ**Стратегический
приоритет 14****Развитие сетевого взаимодействия и сотрудничества в борьбе с инвазивными и чужеродными видами, а также с болезнями и вредителями, затрагивающими ЛГР.**

Обоснование: Инвазионные виды все чаще отмечаются как серьезная угроза для ЛГР. Основная угроза исходит от так называемых видов растений - "трансформеров", которые обладают потенциалом для вторжения в естественные и/или слабо нарушенные

лесообразующие ассоциации, чтобы стать преобладающим видом, часто за счет вытеснения целых экосистем и видов. Вредители и болезни, влияющие на леса и деревья, по прогнозам, представляют растущую угрозу в результате все более очевидного изменения климата, причем ускоряется движение растительных материалов по странам и континентам.

Действия: Установление стандартов для движения лесных растительных материалов по странам и регионам, чтобы избежать распространения болезнетворных микроорганизмов.

Разработка протоколов и содействие национальным и глобальным оценкам инвазивных чужеродных видов и их влияния на ЛГР на основе использования регионального или экосистемного подхода.

Обзор национальных правил биологической безопасности и, в случае необходимости, внесение в них изменений для интеграции проблем, касающихся ЛГР.

Приоритетная область 4: Политика, учреждения и создание потенциала

Во многих случаях, национальная политика и нормативно-правовая база для ЛГР имеют фрагментарный и неэффективный характер, либо вовсе отсутствуют, учитывая тот факт, что во многих странах проблемы, связанные с ЛГР, не всегда хорошо понимают и надлежащим образом рассматривают. Повышение знаний на всех уровнях будет служить ключевым фактором для мобилизации общественной поддержки и международного сотрудничества в целях реализации стратегических приоритетов деятельности.

Во многих странах растет спрос на лесные товары, включая круглые лесоматериалы, дрова и недревесные лесные продукты (НДЛП). Данные по странам, представленные в Глобальной оценке лесных ресурсов 2010 года, свидетельствуют, что стоимость НДЛП порой превышает стоимость круглого леса и дров, когда информация доступна. На национальном и глобальном уровнях необходимо проводить рациональную социальную и экономическую политику в целях обеспечения интеграции ЛГР в более широкую национальную политику в области лесного хозяйства и в глобальные инициативы, такие как *Оценка лесных ресурсов для устойчивого управления ЛГР*.

Во многих развивающихся странах нехватка квалифицированных кадров - как в количественном отношении, так и в плане навыков управления ЛГР в период быстрых социальных и экономических перемен - является одним из основных препятствий на пути к разработке и реализации политики, стратегий, программ и проектов в области ЛГР. Необходимо обеспечить образование и профессиональную подготовку в целях создания устойчивого потенциала во всех приоритетных областях.

Странам необходимо укреплять институциональный потенциал, системы профессиональной подготовки и оказывать поддержку исследованиям, чтобы быть в состоянии реагировать на насущные и все более разнообразные потребности в сохранении и управлении ЛГР. Это включает в себя содействие профессиональной подготовке специалистов и проведению исследований на национальном и международном уровнях по аспектам, связанным с последним развитием событий в области управления лесными генетическими ресурсами. В этом контексте решающую роль играют национальные исследовательские системы и программы, в том числе центры семян деревьев, и их поддержка со стороны системы КГМСХИ.

В условиях ограниченных ресурсов и большого риска дублирования усилий в рамках такой же деятельности на национальном или региональном уровнях, должны быть приняты меры для содействия партнерству и координации на национальном, региональном и международном уровнях, когда это необходимо. Содействие сетевым связям также следует поощрять, чтобы поддерживать связи между заинтересованными сторонами и поддерживать институциональное развитие и укрепление потенциала.

Долгосрочная цель

Создание и обзор соответствующей политики и нормативно-правовой базы для интеграции основных вопросов, связанных с устойчивым управлением ЛГР, и укрепление институционального и людского потенциала для достижения успешного среднесрочного и долгосрочного планирования в рамках лесного сектора в государствах-членах, а также в целях долгосрочного рационального использования, управления и сохранения ЛГР.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**Стратегический
приоритет 15**

Обновление и интеграция потребностей в области сохранения и управления ЛГР в более широкие рамки национальной политики и программ действий на национальном, региональном и глобальном уровнях (например, ОЛР).

Обоснование: Многие страны сообщили, что в связи с дефицитом финансовых и людских ресурсов, управление ЛГР было бы более эффективным, если бы соответствующие потребности и приоритеты учитывались в более широких рамках национальной политики и программ развития лесного хозяйства и землепользования (например, в рамках национальной инвентаризации лесов, охраняемых участков).

Действия: Содействие обзору национальной политики и нормативно-правовой базы по лесному хозяйству, чтобы интегрировать в них ключевые проблемы, касающиеся ЛГР.

Обзор и адаптация политики и программ в области лесного хозяйства и землепользования, чтобы лучше интегрировать аспекты, связанные с ЛГР, и содействовать смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним.

**Стратегический
приоритет 16**

Развитие сотрудничества и содействие координации национальных учреждений и программ, связанных с ЛГР (например, КБР)

Обоснование: Необходимо обеспечивать эффект синергии на национальном уровне между координационными подразделениями и национальными координаторами различных международных программ и конвенций для обеспечения эффективного обмена информацией и использования ресурсов и для лучшей поддержки национальных приоритетов, определенных в области ЛГР.

Действия: Расширение сотрудничества и взаимодействия между национальными органами власти и национальными координаторами, отвечающими за соответствующие международные программы и конвенции, касающиеся ЛГР, (например, КБР, КООНБО, Изменение климата, Доступ к генетическим ресурсам и совместное использование выгод, Оценка лесных ресурсов, национальные программы по лесоводству и т. п.).

Создание национальных рамок для проведения консультаций, таких как постоянная национальная комиссия по ЛГР, для укрепления

Стратегический приоритет 17

устойчивого управления ЛГР в рамках программ национального развития и научно-исследовательских программ.

Создание и укрепление образовательного и научно-исследовательского потенциала в области ЛГР, чтобы обеспечить адекватную техническую поддержку соответствующим программам, связанным с развитием

Обоснование: Отмечалось, что многие страны обладают слабым научно-техническим потенциалом в области ЛГР. Во многих странах редко встречаются университетские учебные программы по таким вопросам, как сохранение ЛГР, лесоводство и управление недревесными лесными продуктами. В большинстве стран, в частности в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, следует укреплять исследовательскую деятельность и образование во всех областях управления ЛГР. Создание, укрепление и поддержание научно-исследовательских институтов и образовательных учреждений является ключом к созданию национального потенциала в области планирования реализации приоритетных направлений деятельности в целях рационального использования, развития и сохранения ЛГР.

Действия: Разработка соответствующих учебных модулей для поддержки управления и использования лесных растений, которые являются важным источником недревесных лесных продуктов.

Развитие необходимого сотрудничества между секторами и институтами, чтобы использовать имеющуюся научно-техническую информацию для обеспечения надлежащего содержания модулей.

Организация учебных семинаров-практикумов о новых технологиях и достижениях, а также посещений демонстрационных участков для ученых и техников.

Укрепление национальных научно-исследовательских и образовательных программ и потенциала в области ЛГР, а также развитие региональных связей и сотрудничества между учреждениями.

Укрепление национального потенциала для сбора гербариев и проведения операций по поддержке развития знаний относительно различных видов.

Разработка учебных модулей/программ, объединяющих основные и разнообразные проблемы в области управления и рационального использования ЛГР. Это может привести к следующим результатам: 1) определение среднесрочных и долгосрочных потребностей в квалифицированных людских ресурсах, необходимых для поддержки национального развития и научно-

**Стратегический
приоритет 18**

исследовательской деятельности в области ЛГР; 2) разработка модулей по передаче знаний и обучению с особым акцентом на современные технологии (например, биотехнологии), для поддержки национального потенциала в области образования по вопросам лесного хозяйства и управления ЛГР.

Содействие участию местных общин в управлении ЛГР в условиях децентрализации.

Обоснование: Многие развивающиеся страны проводят политику децентрализованного административного управления или осуществляют процесс децентрализации. Поэтому для этих стран управление природными ресурсами, в том числе ЛГР, следует рассматривать с этой точки зрения. В некоторых случаях нормативные меры принимаются на уровне провинций или штатов. Поэтому необходимо обеспечивать соответствующую техническую поддержку для децентрализованного административного управления в странах с целью пересмотра или разработки инструментов политики, обеспечивающих рациональное использование и управление ЛГР.

Действия: Разработка или пересмотр местной политики, касающейся лесного хозяйства, с целью повышения осведомленности о ЛГР среди местных общин и надлежащего удовлетворения потребностей в устойчивом управлении, развитии и использовании ЛГР на децентрализованном уровне.

Развитие соответствующих людских ресурсов для поддержки текущих процессов децентрализации при надлежащем управлении ЛГР и повышении их вклада в развитие на местном уровне.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ**Стратегический
приоритет 19****Совершенствование механизмов обмена зародышевой плазмой на региональном уровне для поддержки научных исследований и разработок**

Обоснование: Передача материалов для лесовосстановления и обмен ими регламентируются в рамках международных соглашений, которые, в ряде случаев, могут ограничить доступ к надлежащим материалам и впоследствии препятствовать осуществлению научно-исследовательских программ и получению результатов, необходимых для обеспечения надлежащего

**Стратегический
приоритет 20**

воздействия.

Действия: Повышение осведомленности и обеспечение лучшего понимания государствами-членами существующих международных норм, регулирующих вопросы обмена генетическими материалами. Разработка, в соответствии с международными правилами, адаптированных региональных норм и механизмов обмена лесовосстановительными материалами для облегчения доступа к материалам и проведения научной работы в регионе.

Укрепление регионального и международного сотрудничества в целях поддержки научных исследований, сохранения и устойчивого управления ЛГР

Обоснование: Одна из наиболее распространенных трудностей, ограничивающих научно-исследовательскую деятельность в области ЛГР, связана с отсутствием финансовых и адекватных людских ресурсов. Поэтому государства-члены рекомендуют укреплять международное и региональное сотрудничество в целях лучшей поддержки образования и исследовательской деятельности.

Действия: Определение международных каналов финансовой поддержки (например фонды, связанные с проблемами климата)

Создание сетей исследований видов для обмена информацией и опытом.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ**Стратегический
приоритет 21****Создание, содействие развитию и укрепление международных сетей обмена информацией об исследовании, управлении и сохранении ЛГР**

Обоснование: Необходимость в сетевых связях была высказана в рамках большинства региональных консультативных семинаров в качестве приоритета для действий, которые должны способствовать обмену информацией и опытом между заинтересованными сторонами на глобальном уровне.

Действия: Создание более тесных связей и механизмов для улучшения координации и сотрудничества между учреждениями по вопросам технологии, осуществления политики и обмена информацией.

**Стратегический
приоритет 22****Содействие общественному и международному пониманию
роли и ценности ЛГР**

Обоснование: Многие развивающиеся страны сообщили, что лица, принимающие решения, и широкая общественность не очень хорошо осведомлены о важности ЛГР. Потребности и приоритеты в деятельности на страновом, региональном и международном уровнях будут получать более эффективную поддержку заинтересованных сторон, если будет развиваться и поддерживаться эффективная деятельность по распространению знаний.

Действия: Разработка мер и инструментов для распространения знаний о ЛГР с целью обеспечения эффективной коммуникации и обмена информацией, связанной с устойчивым управлением и рациональным использованием ЛГР.

Оказание поддержки международным кампаниям по повышению осведомленности о состоянии и тенденциях в области ЛГР и об их вкладе в реализацию Целей развития тысячелетия, включая продовольственную безопасность, сокращение масштабов бедности и экологическую устойчивость, чтобы в дальнейшем стремиться развивать широкую поддержку на государственном и институциональном уровнях, а также среди общественности.

Организация профессиональной подготовки для специалистов и административных руководителей в области лесного хозяйства по вопросам ЛГР.

**Стратегический
приоритет 23****Активизация усилий по мобилизации необходимых ресурсов,
в том числе финансирования для сохранения,
рационального использования и развития ЛГР**

Обоснование: Большинство стран сообщили, что усилия в области сохранения, рационального использования и развития ЛГР не подкрепляются надлежащим финансированием. На национальном и международном уровнях усилия должны быть направлены на обеспечение того, чтобы стратегические приоритеты были успешно преобразованы в действия в рамках существующих и/или новых программ.

Действия: Разработка мер по оказанию помощи странам и заинтересованным сторонам в разработке соответствующих программ и политики в области сохранения, рационального использования и развития ЛГР, обеспечения адекватного

финансирования, особенно в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой.

Оказание содействия странам и заинтересованным сторонам в изучении новых возможностей финансирования, включая средства, выделяемые в связи с изменением климата и биоразнообразием.



	Приоритетная область 1: Расширение информации о ЛГР и облегчение доступа к ней	Приоритетная область 2: Сохранение ЛГР <i>in situ</i> и <i>ex-situ</i>	Приоритетная область 3: Рациональное использование ЛГР, их развитие и управление ими	Приоритетная область 4: Политика, учреждения и создание потенциала
Национальный	СП 1. Создание и укрепление национальной системы оценки, описания характеристик и мониторинга ЛГР	СП 5. Повышение вклада охраняемых участков в сохранение ЛГР <i>in situ</i>	СП 10. Разработка и укрепление национальных программ семеноводства для обеспечения семенами деревьев в количестве и (сертифицированном) качестве, необходимых для национальных программ лесонасаждений	СП 15. Обновление и интеграция потребностей в области сохранения и управления ЛГР в более широкие рамки национальной политики и программ действий на национальном, региональном и глобальном уровнях (например ОЛР).
	СП 2. Разработка национальных систем оценки традиционных знаний о ЛГР и управления ими	СП 6. Оказание поддержки оценке, управлению и сохранению маргинальных и/или пограничных популяций лесообразующих видов деревьев	СП 11. Оказание поддержки адаптации к изменению климата и смягчению его последствий посредством надлежащего управления и использования ЛГР	СП 16. Развитие сотрудничества и содействие координации национальных учреждений и программ, связанных с ЛГР (например КБР)
		СП 7. Поддержка и развитие устойчивого управления и сохранения ЛГР на сельскохозяйственных угодьях	СП 12. Содействие использованию новых технологий для поддержки развития методов сохранения и рационального использования ЛГР	СП 17. Создание и укрепление образовательного и научно-исследовательского потенциала в области ЛГР, чтобы обеспечить адекватную техническую поддержку соответствующим программам, связанным с развитием

		СП 8. Определение приоритетных видов для действий	СП 13. Развитие и укрепление научно-исследовательских программ по лесоводству, одомашниванию и биоразведке, чтобы в полной мере раскрыть потенциал ЛГР.	СП 18. Содействие участию местных общин в управлении ЛГР в условиях децентрализации
Региональный		СП 9. Разработка и реализация региональных стратегий сохранения <i>in situ</i> и содействие экологическим региональным сетевым связям и сотрудничеству		СП 19. Совершенствование механизмов обмена зародышевой плазмой на региональном уровне для поддержки научных исследований и разработок.
				СП 20. Укрепление регионального и международного сотрудничества в целях поддержки научных исследований, сохранения и устойчивого управления ЛГР
Международный	СП 3. Разработка международных технических стандартов и протоколов по вопросам инвентаризации ЛГР, описания их характеристик и мониторинга тенденций и рисков		СП 14. Развитие сетевого взаимодействия и сотрудничества в борьбе с инвазивными и чужеродными видами, а также с болезнями и вредителями, затрагивающими ЛГР.	СП 21. Создание, содействие развитию и укрепление международных сетей обмена информацией об исследовании, управлении и сохранении ЛГР.

	СП 4. Создание и укрепление информационных систем (баз данных) по ЛГР, чтобы охватить имеющиеся научные и традиционные знания об использовании, распространении, среде обитания, биологической и генетической изменчивости видов и популяций видов.			СП 22. Содействие общественному и международному пониманию роли и ценности ЛГР
				СП 23. Активизация усилий по мобилизации необходимых ресурсов, в том числе финансирования для сохранения, рационального использования и развития ЛГР