

March 2011

R



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
Agricultura
y la
Alimentación

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА ПО
ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО

Первая Сессия

Рим, 4-5 апреля 2011

Руководство по подготовке страновых докладов для доклада Состояние
лесных генетических ресурсов в мире

Руководящие указания по подготовке Страновых Докладов о *Состоянии Генетических Ресурсов Лесов Мира* были завершены как рекомендовано Комиссией на своей последней Сессии (CGRFA-12/09/Report).

Руководство по подготовке
страновых докладов
для доклада
"Состояние лесных генетических
ресурсов в мире"

Июнь 2010

КОММИССИЯ ПО
ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ В
СФЕРЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ ДЛЯ ДОКЛАДА
"СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МИРЕ"

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
ВАЖНАЯ РОЛЬ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ	2
I. ВВЕДЕНИЕ	3
II. ЦЕЛИ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА	5
III. РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА, СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ	5
IV. СРОКИ И ПРОЦЕДУРЫ	9
 <i>Приложение 1: ПОДГОТОВКА СТРАНОВОГО ДОКЛАДА: МЕТОДИКА И УКАЗАНИЯ</i>	 12
A. Введение	12
B. Общая методика и указания по подготовке странового доклада	12
C. Подробная методика и указания по разделам: базовый и расширенный вопросники	13
 <i>Приложение 2: ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ШАБЛОН ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ</i>	 29

РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ ДЛЯ ДОКЛАДА "СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МИРЕ"

ВАЖНАЯ РОЛЬ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ

Подготовка страновых докладов является важным шагом в процессе подготовки доклада "Состояние лесных генетических ресурсов в мире". Процесс подготовки следует рассматривать как попытку стратегического планирования, а сам доклад - как инструмент, позволяющий более точно оценить лесные генетические ресурсы в вашей стране и обеспечить рациональное управление ими. Подготовка страновых докладов дает возможность задействовать и стимулировать интересы широкого круга структур, с тем чтобы проанализировать состояние лесных генетических ресурсов вашей страны, достигнутые результаты и задачи на будущее, а также определить потребности в плане их сохранения и рационального использования.

Для того, чтобы их страновые доклады послужили основой для планирования мер по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов на национальном уровне и способствовали осуществлению мер на региональном и глобальном уровне, странам следует внимательно и комплексно оценить:

- Состояние лесных генетических ресурсов в стране и их роль в производственных системах, включая связанные с этим вопросы биоразнообразия, а также факторы, являющиеся движущей силой преобразований;
- Фактический вклад лесных генетических ресурсов в устойчивое развитие лесного хозяйства, продовольственной сферы и сельского хозяйства;
- Пути увеличения вклада лесных генетических ресурсов в устойчивое развитие лесного хозяйства, продовольственной сферы и сельского хозяйства, выявив возможности и препятствия, а также разработав стратегии, позволяющие воспользоваться этими возможностями и преодолеть любые препятствия;
- Потребности и приоритеты в плане наращивания потенциала для обеспечения сохранения, рационального использования и развития лесных генетических ресурсов.

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Генетические ресурсы, включая лесные генетические ресурсы, являются ценнейшим достоянием любой страны. Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций (ФАО) уже в течение многих десятилетий признает важность лесных генетических ресурсов. В 1967 году Конференция ФАО признала, что лесное генетическое разнообразие утрачивается нарастающими темпами, и поручила сформировать Группу экспертов по лесным генетическим ресурсам (Группа по лесным генетическим ресурсам), которая помогала бы планировать и координировать усилия ФАО по рациональному использованию генетических ресурсов лесных деревьев. Деятельность ФАО, связанная с лесными генетическими ресурсами является неотъемлемой частью программы развития лесного хозяйства ФАО и способствует реализации других компонентов программы, таких как национальная программа развития лесного хозяйства, рациональное лесопользование, развитие лесоводства и лесонасаждения, управление охраняемыми территориями и оценка глобальных лесных ресурсов.

2. В течение многих десятилетий Группа по лесным генетическим ресурсам направляла деятельность ФАО в области лесных генетических ресурсов и докладывала о достигнутых результатах Комитету по лесному хозяйству (КЛХ). Такое руководство помогло сохранить, оптимизировать и обеспечить рациональное использование на всех уровнях лесного биологического разнообразия в интересах развития лесного хозяйства на местном и национальном уровне, включая вопросы продовольственной безопасности, сокращение масштабов бедности, сохранение окружающей среды, социально-экономическое развитие и сохранение культурных и духовных ценностей.

3. Комиссия ФАО по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) является межправительственным органом ФАО, в который по состоянию на 1 марта 2010 года входило 172 члена, представляет собой единственный международный форум, на который конкретно возложена разработка мер по использованию генетических ресурсов в интересах продовольствия и сельского хозяйства. На своей очередной одиннадцатой сессии Комиссия признала настоятельную необходимость сохранения и рационального использования лесных генетических ресурсов с целью обеспечения продовольственной безопасности, сокращения масштабов бедности и обеспечения устойчивости окружающей среды; Комиссия также одобрила включение лесных генетических ресурсов в свою Многолетнюю программу работы (МПР). Она также приняла решение подготовить на основе материалов, представляемых отдельными странами, доклад "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*" (СЛГРМ). Комиссия рекомендовала в полном объеме привлечь КЛХ и региональные комиссии ФАО по лесному хозяйству к подготовке доклада "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*", согласовывая свою деятельность с соответствующими региональными и глобальными программами и механизмами, такими как Конвенция о биологическом разнообразии и Форум Организации Объединенных Наций по лесам. Участники 34 сессии Конференции ФАО приветствовали решение Комиссии подготовить в рамках своей МПР¹ доклад о СЛГРМ.

4. В ходе своей 15-й сессии, Группа экспертов по лесным генетическим ресурсам обратила особое внимание на важность изучения ряда ключевых вопросов при оценке состояния и тенденций управления лесными генетическими ресурсами, включая изменение климата, биотопливо, сокращение масштабов бедности, увеличение поставок продукции лесного

¹ C/REP, пункт 143

хозяйства, а также новые и традиционные методы и технологии сохранения генетических ресурсов и лесоводства. Насколько это возможно при подготовке доклада о СЛГРМ будет изучено влияние этих вопросов на лесные генетические ресурсы, причем по некоторым из этих вопросов будут проведены вспомогательные тематические исследования. Подготовлены предложения по содержанию доклада о СЛГРМ.

5. Признавая значение лесных генетических ресурсов, а также важность надлежащего управления ими Комитет по лесному хозяйству (КЛХ) на своей 19-й сессии в марте 2009 года поддержал рекомендацию Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, а также группы экспертов ФАО по лесным генетическим ресурсам подготовить в рамках ФАО к 2013 году доклад "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*", который послужит отправной точкой для осуществления деятельности на национальном, региональном и глобальном уровне. Комитет настоятельно призвал государства-члены сотрудничать с ФАО и партнерскими организациями при подготовке данного доклада.

6. По просьбе Комиссии, ФАО подготовила для рассмотрения Комиссией на ее 12-й очередной сессии предложения в отношении порядка подготовки доклада "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*", включая ориентировочную структуру данного первого доклада, приблизительный перечень тематических исследований, а также ориентировочный график подготовки доклада "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*"². Комиссия одобрила предварительную структуру, согласовала ориентировочные сроки, предусмотренные в Стратегическом плане на 2010-2017 гг. для выполнения МПР Комиссии, включая завершение разработки проекта руководства по подготовке страновых докладов по лесным генетическим ресурсам, а также порядок официального назначения странами своих национальных координационных бюро по подготовке страновых докладов и доведение этой информации до ФАО. Комиссия также постановила сформировать межправительственную техническую рабочую группу по лесным генетическим ресурсам (МТРГ) и утвердила положение об этой группе.

7. Комиссия, на своей очередной 12-й сессии подчеркнула, что процесс подготовки доклада "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*" должен, в первую очередь, опираться на страновые доклады о состоянии лесных генетических ресурсов с использованием тематических исследований и докладов международных организаций, а также материалов соответствующих заинтересованных структур. Руководство по подготовке страновых докладов к докладу "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*" содержащееся в настоящем документе, содержит таким образом важную стратегическую информацию в отношении подготовки доклада о СЛГРМ и является основой для определения национальных, региональных и глобальных приоритетов. ФАО будет помогать странам по их просьбе, а также в пределах имеющихся ресурсов готовить свои страновые доклады, в частности, предоставляя им имеющиеся данные и информацию.

² Подготовка первого доклада "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*": *Основные вопросы*, CGRFA-12/09/12, см.: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/meeting/017/k5867e.pdf>

II. ЦЕЛИ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА

8. Настоящее руководство было подготовлено ФАО для оказания помощи в подготовке страновых докладов по лесным генетическим ресурсам. Оно представляет собой основной документ, которым следует руководствоваться в процессе подготовки страновых докладов. Настоящее руководство разработано для выполнения трех важных взаимосвязанных функций:

- Помочь странам провести стратегическую оценку собственных лесных генетических ресурсов в рамках своих национальных программ развития лесного хозяйства. Данная задача выходит за рамки описания ресурсов. Она требует стратегического анализа, позволяющего проинформировать о текущем состоянии ресурсов и возможностях по управлению ими, опираясь на прошлый опыт и определяя потребности и приоритеты. Руководство содержит базовый и расширенный вопросники, призванные помочь странам проанализировать текущее состояние, предпринятые усилия и взглянуть в будущее, а также оценить нужды, потребности, тенденции и потребности в плане развития национального потенциала по всем направлениям рационального управления лесными генетическими ресурсами.
- Задать общую структуру, позволяющую странам на глобальном уровне представлять информацию о состоянии своих лесных генетических ресурсов, о мерах по их сохранению, развитию и рациональному использованию, потребностях и приоритетах. Такая общая структура совершенно необходима для проведения анализа и обобщения на региональном и глобальном уровне, а также в качестве основы для последующего обновления и анализа, обеспечивая чтобы стратегические инвестиции в лесные генетические ресурсы направлялись с учетом национальных, региональных и глобальных приоритетов. Данное руководство предоставляет странам широкие возможности, позволяя указывать отличительные особенности и отмечать приоритетные потребности, обеспечивая при этом общую основу, которая позволит ФАО подготовить глобальную оценку.
- Выявить пробелы и потребности при формировании политики на национальном, региональном и глобальном уровне, что позволит директивным структурам принять соответствующие меры, включая принятие глобального плана действий в интересах лесных генетических ресурсов в случае, если Комиссия сочтет необходимым подготовить такой план.

III. РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА, СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ

Сфера охвата страновых докладов

9. Леса выполняют производственно-экономические, экологические и социальные функции на местном, региональном и глобальном уровне. Их многочисленные положительные свойства проявляются в самых разнообразных экологических, экономических и социальных условиях, позволяя обслуживать широкий круг категорий пользователей; об этом свидетельствует существование различных систем управления лесными и древесными ресурсами: от естественного управления лесным хозяйством, промышленного лесонасаждения до агролесных систем, охватывающих огромное количество лесных видов во всем мире. Доклад о СЛГРМ будет охватывать лесные генетические ресурсы, имеющие экономическую,

природоохранную, социальную и культурную ценность. Страновые доклады должны охватывать генетические ресурсы лесных пород, используемых в этих разнообразных целях с учетом соответствующих систем управления, признавая национальные особенности и разнообразие потребностей групп потребителей. Данные и информация, а также анализ, содержащиеся в страновых докладах, позволят осветить существующую практику управления лесными генетическими ресурсами, мероприятия по сохранению генетических ресурсов, проводимые *in situ* и *ex situ*, методики улучшения пород и селекционной работы, инфраструктуру, практическую деятельность, а также международную кооперацию и сотрудничество, нынешний уровень знаний о ресурсах и потребности в плане наращивания управленческого потенциала. В этом контексте странам предлагается на основе широкого понимания лесных генетических ресурсов и с учетом временных и бюджетных ограничений определить собственные приоритеты на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу на местном, региональном и глобальном уровнях.

10. Странам настоятельно рекомендуется проанализировать нынешний уровень знаний о лесном генетическом разнообразии в качестве основы для определения сферы охвата, содержания и направленности своих страновых докладов. При этом следует проанализировать следующие основные аспекты:

- Внутривидовое и межвидовое разнообразие;
- Перечень приоритетных пород; их роль, ценность и значение;
- Перечень пород, находящихся под угрозой;
- Угрозы, возможности и вызовы, связанные с сохранением, использованием и развитием лесных генетических ресурсов.

11. Кроме того, странам рекомендуется при оценке состояния своих лесных генетических ресурсов, а также их роли и ценности, попытаться описать сопутствующие аспекты лесного биоразнообразия, производственных систем и сред, в которых эти ресурсы используются, спектр продуктов и услуг, которые они дают, характер потребления и связанная с ним социально-культурная практика, выполняемые ими функции по формированию экосистемы и их роль в достижении рационального управления лесным хозяйством, обеспечении продовольственной безопасности и сокращении масштабов бедности.

12. Настоятельно рекомендуется, чтобы при оценке достигнутых результатов и подготовке рекомендаций в отношении последующих действий, принимались во внимание мероприятия, осуществляемые государственным сектором, частными структурами и неправительственными организациями, и в полной мере учитывались, в частности, действия, потребности, приоритеты и участие коренного населения и ассоциаций лесоводов.

Структура страновых докладов

13. ФАО признает, что по многим вопросам, касающимся лесных генетических ресурсов, между отдельными странами существует значительные различия, и что эти различия должны быть отражены в страновых докладах. Однако, при подготовке страновых докладов крайне важно опираться на некую общую структуру, которая позволяла бы сводить материалы на региональном и глобальном уровне. В связи с этим странам настоятельно рекомендуется как можно ближе придерживаться структуры страновых докладов, предусмотренной в настоящем руководстве. Не все аспекты докладов требуют полного единообразия; однако использование

общей структуры, а также предоставление основной информации, основанной на общем наборе вопросов, позволит сводить воедино информацию, представляемую в страновых докладах.

14. В качестве вступления к становому докладу рекомендуется включать резюме, содержащее описание страны и ее лесного сектора. *Резюме следует составлять после завершения подготовки основных разделов странового доклада.*

15. Основную часть странового доклада рекомендуется структурировать следующим образом:

- Глава 1: Нынешнее состояние лесных генетических ресурсов
- Глава 2: Меры по сохранению генетических ресурсов, осуществляемые *in situ*
- Глава 3: Меры по сохранению генетических ресурсов, осуществляемые *ex situ*
- Глава 4: Использование лесных генетических ресурсов и рациональное управление ими.
- Глава 5: Национальные программы, исследования, образование, профессиональная подготовка и законодательство
- Глава 6: Региональное и международное сотрудничество
- Глава 7: Доступ к лесным генетическим ресурсам и распределение выгод от их использования
- Глава 8: Вклад лесных генетических ресурсов в обеспечение продовольственной безопасности, сокращение масштабов бедности и устойчивое развитие

16. Любая страна имеет возможность дополнительно добавить главы, которые по ее мнению имеют существенно важное значение для определения потребностей, связанных с активизацией мер по сохранению, использованию и развитию лесных генетических ресурсов в целях рационального лесопользования, а также установления нужд и приоритетов.

Предлагаемое содержание страновых докладов

17. К подготовке страновых докладов следует подходить комплексно, отражая в них прошлые и нынешние тенденции и рассматривая тенденции будущие. В связи с этим предполагается, что рассмотрение ситуации за прошедшие 10 лет, а также на ближайшие 10 лет позволит дать представление о том, какова была ситуация в стране, какова она в настоящее время и какой она видится в будущем.

18. Там, где это целесообразно, странам следует использовать любые ранее представленные в ФАО страновые доклады о лесных генетических ресурсах в качестве отправной точки для

оценки тенденций и результатов, а также в качестве основы для более эффективной разработки, планирования и реализации приоритетных мер на всех уровнях. С ранее представлявшими страновыми докладами можно познакомиться на веб-сайте ФАО <http://www.fao.org/forestry/fgr/50369/en/>. Весьма рекомендуется использовать любую другую имеющуюся информацию о лесных генетических ресурсах. В настоящее время существуют следующие основные источники информации: (i) Глобальная система ФАО по лесным генетическим ресурсам (REFORGEN), (ii) Оценка лесных ресурсов ФАО (ОЛР), (iii) национальные программы развития лесного хозяйства, (iv) информация, регулярно собираемая в рамках региональных комитетов ФАО и региональных комиссий по лесному хозяйству, (v) информация из других источников, включая страновые доклады, представляемые в соответствии с Конвенцией о биологическом разнообразии и (vi) информация из национальных докладов о генетических ресурсах животных и растений. С большей частью информации, которую готовит ФАО можно познакомиться на веб-сайте, посвященном лесным генетическим ресурсам: <http://www.fao.org/forestry/40146/en/>.

19. Информационная система REFORGEN (<http://www.fao.org/forestry/reforgen/>) будет расширяться и далее, предоставляя в распоряжение отдельных стран инструментарий для обработки и представления информации, которая призвана облегчить подготовку страновых докладов. Система REFORGEN не только является источником исходной информации о лесных генетических ресурсах, полученной из предыдущих национальных оценок ФАО, но и предоставляет странам следующие возможности: система позволяет формировать единый информационный массив по конкретной стране с помощью других баз данных ФАО; система позволяет обосновывать принимаемые решения, помогая странам в планировании и ориентации всего процесса подготовки, кроме того система обладает функцией базы данных, позволяющей национальным объединениям заинтересованных структур подбирать вспомогательные данные и информацию.

20. Притом, что каждая страна должна сама принять решение в отношении конкретного содержания и основных вопросов, подлежащих рассмотрению в ее страновом докладе, в целом рекомендуется, чтобы каждый раздел и глава:

- Содержали, там, где это представляется возможным, анализ тенденций и информацию об изменениях, произошедших за последние 10 лет.
- Содержали качественную и количественную информацию.
- Определяли новые и вновь появляющиеся вопросы и возможности.
- Определяли основные вызовы и возможности, связанные с обеспечением сохранения и рационального использования лесных генетических ресурсов.
- Четко определяли стратегическую направленность потребностей и приоритетов для обеспечения, сохранения и рационального использования лесных генетических ресурсов на национальном, региональном и глобальном уровнях - сюда следует включать как безотлагательные меры, так и потребности в плане долгосрочного планирования.
- Содержали информацию которая может быть использована при разработке и/или консолидации тематических исследований, проводимых в рамках подготовки доклада, там где такая информация имеется.

21. Для оказания странам помощи в определении содержания своих страновых докладов в **Приложении 1** к настоящему руководству приводятся предложения, а также полный набор вопросов по каждому разделу и главе странового доклада. Следует подчеркнуть, что необязательно пытаться отвечать на все вопросы. Вопросы приводятся скорее для того, чтобы стимулировать дискуссию и помочь странам провести стратегический анализ своей деятельности, связанной с лесными генетическими ресурсами с тем, чтобы разработать

дорожную карту для достижения целей, стоящих перед страной с учетом предпринимаемых мер по сохранению и обеспечению рационального использования лесных природных ресурсов. Наряду с расширенным вопросником в настоящем руководстве содержится также базовый набор вопросов, отражающий минимальный объем информации, который требуется включить в каждый страновой доклад.

22. Для облегчения подготовки страновых докладов в Приложении 2 к настоящему руководству странам предлагается шаблон представления конкретной информации, включаемой в различные главы. Структура шаблона соответствует разделам перечисленным в Приложении I, часть С: "Подробная методика и указания по разделам: базовый и расширенный вопросники". Данный шаблон был разработан ФАО в сотрудничестве с "Biodiversity International" и доработан с участием региональных экспертов, в частности в рамках региональных семинаров, проведенных в латиноамериканском регионе (в Кито) и в африканском регионе (в Браззавиле).

23. Рекомендуется делать страновой доклад как можно более кратким, охватывая при этом все вопросы. Объем странового доклада не должен превышать 50 страниц. Основная часть доклада, объемом приблизительно 25-35 страниц, должна носить стратегический характер и содержать информацию, подтверждающую правильность выводов и стратегических направлений. Каких-либо рекомендаций в отношении объема отдельных разделов и глав не предлагается, поскольку каждая страна будет расставлять свои акценты. Там, где это представляется возможным, данные и обязательную информацию следует оформлять в виде таблиц и приложений.

IV. СРОКИ И ПРОЦЕДУРЫ

Сроки

24. Проект первого доклада "*Состояние лесных генетических ресурсов в мире*" должен быть представлен Комиссии на ее очередной 14-й сессии (2013 г.).

25. ФАО предложила странам назначить, желательно до 31 мая 2010 года, национальный координационный центр для подготовки странового доклада по лесным генетическим ресурсам. ФАО готова оказывать странам помощь в подготовке своих страновых докладов по их просьбе и, там где это возможно, в сотрудничестве с партнерами и региональными сетями, в том числе через региональные семинары, проводимые для национальных координационных пунктов. Страновые доклады следует представить в ФАО желательно к 1 июля 2011 года для того, чтобы их можно было использовать для подготовки доклада о СЛГРМ. Если страны не имеют возможности представить окончательные варианты страновых докладов к указанному сроку, следует представить в ФАО предварительные варианты выводов с тем, чтобы способствовать определению глобальных приоритетов для включения в первый доклад.

Рекомендуемые институциональные шаги

26. Подготовка страновых докладов рекомендуется организовать следующим образом, используя для этого партиципативный подход:

- Каждой участвующей в этой работе стране следует назначить для подготовки странового доклада одну организацию, которая будет выступать в качестве координационного центра для осуществления контактов между страной и ФАО. Странам следует как можно скорее сообщить ФАО название и адрес такого национального координационного центра, который будет отвечать за подготовку странового доклада.
- Каждая страна может создать национальный комитет для осуществления надзора за подготовкой странового доклада. Весьма рекомендуется включить в такой национальный комитет как можно больше представителей заинтересованных структур и регулярно проводить его заседания для оценки достигнутых результатов и проведения консультаций с основными заинтересованными структурами.
- Возможно, данный Национальный комитет сочтет целесообразным сформировать рабочую группу для подбора данных и информации для странового доклада, а также для составления отдельных разделов странового доклада. Все члены такой рабочей группы должны ознакомиться с настоящим руководством.
- Национальный комитет может поручить рабочей группе оперативно определить сферу охвата, структуру и содержание странового доклада с указанием приблизительного объема каждого раздела. Рабочая группа должна подготовить схематический проект. После утверждения этого схематического проекта Национальным комитетом, рабочая группа может назначить людей для сбора информации и подготовки первого проекта каждого раздела. Эту работу следует начать как можно скорее с тем, чтобы осталось достаточно времени для размышлений и анализа.
- Возможно, Национальный комитет по мере необходимости пожелает создать специальные рабочие группы для рассмотрения конкретных вопросов по мере их возникновения и для подготовки экспертных рекомендаций по различным вопросам.
- Рабочая группа должна скомпоновать первый проект странового доклада в целом. Национальный комитет рассматривает его и затем передает на рассмотрение широкого круга заинтересованных структур.
- Национальный комитет завершает подготовку странового доклада после рассмотрения проекта заинтересованными структурами и направляет его в национальное правительство для его официального утверждения и представления в ФАО к 1 июля 2011 года. Страновой доклад будет представлять собой официальный доклад правительства. Для того чтобы его можно было использовать для составления доклада о СЛГРМ, страновой доклад должен быть официально одобрен национальным правительством соответствующей страны и официально передан в ФАО на одном из официальных языков организации.

27. При наличии финансовых ресурсов ФАО будет оказывать финансовую поддержку в подготовке страновых докладов, но лишь по просьбе правительства самой страны, рассматривающей эту работу в качестве приоритетной. Могут быть предоставлены

определенные финансовые ресурсы для поддержки процесса подготовки страновых докладов, а также для оказания в определенных масштабах экспертной помощи на местах. Планируется проводить региональные встречи представителей национальных координационных центров для сбора существующих в регионе мнений в отношении пробелов и потребностей, что должно стать важным вкладом в подготовку страновых докладов, а также доклада о СЛГРМ. ФАО будет также приветствовать поддержку отдельных стран любыми заинтересованными международными структурами.

28. Будет активно поощряться участие отдельных стран в общем процессе подготовки доклада о СЛГРМ и использование ими информационной системы REFORGEN. Это позволит не только повысить эффективность и действенность анализа, процесс обобщения и публикации доклада, но и обновлять в будущем первый доклад на региональном и глобальном уровне.

29. Окончательный вариант странового доклада должен быть представлен в качестве официального правительственного документа на одном из официальных языков ФАО.

30. Контактным лицом в ФАО по вопросам подготовки страновых докладов является:

Г-н Удара Суваннавонг (Mr Oudara Souvannavong)
Senior Forestry Officer (Biological Diversity and Conservation)
Forest Conservation Team
Forestry Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italy
Fax: +39 0657055137
Email: SOW-FGR@fao.org

ПОДГОТОВКА СТРАНОВОГО ДОКЛАДА: МЕТОДИКА И УКАЗАНИЯ

А. ВВЕДЕНИЕ

В настоящем приложении разъясняется общая методика, которую следует применять, и даются конкретные указания по заполнению разделов и глав, предлагаемых для структуры странового доклада. Оно содержит две части: В и С.

В части В приводятся общая методика и указания по подготовке странового доклада.

В части С содержатся подробная методика и указания по отдельным разделам, которые включают расширенный вопросник, призванный стимулировать и облегчить анализ, а также способствовать заполнению предлагаемой структуры. Кроме того, приводится базовый вопросник, отражающий базовую необходимую информацию.

В. ОБЩАЯ МЕТОДИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ СТРАНОВОГО ДОКЛАДА

Страновой доклад призван стать стратегическим инструментом, которым следует руководствоваться в вопросах сохранения и рационального использования лесных генетических ресурсов. Всем странам следует иметь в виду, что страновые доклады должны, насколько это возможно:

- содержать анализ тенденций и изменений за последние десять лет, с тем чтобы включить сводную информацию в соответствующие разделы доклада о СГЛРМ;
- описывать основные движущие силы, влияющие на лесные генетические ресурсы, а также управление ими в стране; описывать характер их воздействия, как позитивного, так и негативного;
- выявлять новые и вновь появляющиеся вопросы, а также основные вызовы, связанные с достижением целей сохранения использования лесных генетических ресурсов и управления ими, а также возможностей, учитывая контекст положений КБР, *Международного договора* и, в соответствующих случаях, *"Глобальной стратегии сохранения растений"*. Там, где это представляется возможным, следует предлагать решения проблем;
- содержать стратегические направления и выводы, призванные четко сформулировать потребности, связанные с сохранением, рациональным использованием лесных генетических ресурсов и управлением ими на национальном, региональном/глобальном

уровне, а также позволить определить приоритеты на национальном, региональном и глобальном уровнях.

В настоящем руководстве содержатся предложения в отношении содержания и вопросов, призванные помочь странам провести стратегический анализ и подготовить все разделы своих страновых докладов. Нет необходимости пытаться ответить на все вопросы. Они приводятся для того, чтобы стимулировать дискуссию и анализ, а также обеспечить, чтобы страновые доклады определяли стратегические направления, позволяющие учесть приоритеты и потребности. Каждая страна самостоятельно определяет, как наилучшим образом составить каждый из разделов своего странового доклада, учитывая при этом, что ФАО потребуются свести воедино всю представленную информацию при подготовке доклада о СЛГРМ.

В тех случаях, когда это представляется практически осуществимым, странам предлагается использовать любые страновые доклады, ранее представленные в ФАО, а также любую иную имеющуюся информацию о лесных генетических ресурсах. С предыдущими страновыми докладами можно познакомиться на веб-сайте ФАО по адресу: <http://www.fao.org/forestry/50371/en/>, а большая часть информация, подготовленная ФАО, размещена на ее веб-сайте, посвященном лесным ресурсам, по адресу: <http://www.fao.org/forestry/40146/en/>.

Странам, которые недавно подготовили страновые доклады по генетическим ресурсам животных или растений, следует использовать значительную часть содержащейся в этих докладах информации общего характера.

С. ПОДРОБНАЯ МЕТОДИКА И УКАЗАНИЯ ПО РАЗДЕЛАМ: БАЗОВЫЙ И РАСШИРЕННЫЙ ВОПРОСНИКИ

РАЗДЕЛ I: РЕЗЮМЕ

Рекомендуется включить в страновой доклад резюме объемом 2-3 страницы, в котором были бы обозначены основные выводы проведенного анализа и дан обзор основных вопросов, ограничений и имеющихся возможностей решения стоящих задач и проблем. В этом резюме следует указать тенденции и движущие силы, а также дать обзор предлагаемых стратегических направлений будущих действий, ориентированных на национальный, региональный и глобальный уровни.

РАЗДЕЛ II: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТРАНЫ И ЛЕСНОГО СЕКТОРА

Основная цель данного раздела заключается в том, чтобы дать обзор, позволяющий лицу, незнакому со страной, понять существующие условия, и помочь читателю понять ситуацию, освещаемую в страновом докладе. При подготовке введения, странам следует учитывать, что данный раздел носит исключительно обзорный характер. Подробную информацию следует представлять в основной части странового доклада, в связи с чем страны, возможно, пожелают подготовить собственное вступление после завершения работы над основной частью странового доклада.

Страны, которые ранее представляли страновые доклады о лесных генетических ресурсах или недавно подготовили страновой доклад о генетических ресурсах животных или растений, должны иметь возможность в максимальной степени воспользоваться общей информацией, содержащейся в этих докладах, при подготовке вступительного раздела. Поскольку значительная часть информации, относящейся к данному разделу, уже приводится в Глобальных оценках лесных ресурсов ФАО (ОЛР, 2005, 2009), страны будут иметь возможность легко подготовить сводку, которая будет освещать аспекты, непосредственно относящиеся к лесным генетическим ресурсам. Домашняя страница ОЛР располагается по адресу: <http://www.fao.org/fra/en/>

Во введение рекомендуется включить:

1. Базовую информацию о размерах и географическом положении страны: ее основные физиографические и климатические особенности, численность населения и тенденции его изменения, основные данные по лесам и лесному сектору, а также значение лесной продукции для местного использования и для экспорта.
2. Краткое описание лесного сектора, включая основные типы лесов и системы управления лесами, размеры и характер лесных предприятий (малые лесные предприятия, использование для бытовых нужд, лесопосадки т.д.), формы землевладения, обеспечение лесными репродуктивными материалами и роль национальных и зарубежных частных компаний.
3. Описание последних тенденций в лесном секторе и основные причины наблюдаемых изменений (движущие силы), включая любые соответствующие национальные стратегии или планы (обезлесение, изменение климата, землепользование и т.д.).
4. Географическую карту страны, в случае необходимости с обозначением упомянутых в докладе мест и регионов.
5. Возможно, страны пожелают описать процесс подготовки странового доклада с указанием в приложении имен участников.

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

Опишите лесной сектор:

1. **Основные типы лесов и систем управления лесными ресурсами.**
2. **Распределение лесов и площади лесопосадок.**

3. Количество занятых в лесном секторе и общее экономическое значение лесного сектора.
4. Относительное значение лесов, продукции и услуг лесного хозяйства для внутреннего потребления и экспорта.
5. **Как организован лесной сектор? (Лесоводческие компании, частные компании, международные корпорации, кооперативы).**
6. **Какую роль играют лесные генетические ресурсы в удовлетворении текущего спроса на продукцию и услуги лесного хозяйства в вашей стране?**

Опишите изменяющиеся потребности и движущие силы в лесном секторе:

1. **Какие тенденции наблюдались в течение десяти последних лет в области сохранения лесов, управления лесным хозяйством и лесной промышленностью? Каковы основные движущие силы этих тенденций?**
2. Как изменяется спрос на продукцию и услуги лесной индустрии в стране? Отмечались ли существенные изменения в том, что касается видов и спектра продукции и услуг в последние десять лет? В случае положительного ответа, каковы причины этих изменений и основные движущие силы (государственная политика, изменения спроса, землепользование, экологическое давление, рост населения и т.д.)?
3. Какие изменения в системах управления лесным хозяйством и лесными ресурсами потребуются с учетом изменения спроса в ближайшие десять лет?
4. Какие существуют ограничения и основные препятствия, влияющие на продуктивность и эффективность? Каковы основные пути преодоления этих ограничений.
5. **Какова роль лесных генетических ресурсов в удовлетворении будущего спроса на продукцию и услуги лесного хозяйства в вашей стране в ближайшие 10 лет?**

РАЗДЕЛ III: ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СТРАНОВОГО ДОКЛАДА

Ниже приводятся предложения в отношении названий глав и содержания каждой из глав, включаемых в основную часть странового доклада. По каждой главе приводятся наиболее актуальные вопросы.

Глава 1: Нынешнее состояние лесных генетических ресурсов

Основная цель данной главы – описать нынешнее состояние разнообразия лесных генетических ресурсов в стране, а также обозначить будущие потребности и приоритеты. Странам следует попытаться определить объем необходимых действий на национальном, региональном и/или глобальном уровне. Представляется целесообразным при подготовке странового доклада включить в него информацию по следующим вопросам:

- Состояние межвидового и внутривидового разнообразия

- Основная ценность лесных генетических ресурсов: отметьте достижения в определении приоритетности и оценке пород
- Основные факторы, влияющие на состояние разнообразия лесных генетических ресурсов: обратите особое внимание на виды и генетические ресурсы, находящиеся под угрозой
- Состояние существующих и возникающих технологий
- Потребности и приоритеты в связи с достижением более полного понимания разнообразия лесных генетических ресурсов.

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

Внутривидовое и межвидовое разнообразие пород лесных деревьев:

- 1.1. Перечислите основные экосистемы и основные породы деревьев в вашей стране.
- 1.2. Перечислите методы определения признаков этих пород (экологическое зонирование, разграничение зон происхождения и т.д.).
- 1.3. Укажите ранее проводившиеся исследования внутривидовой изменчивости.
- 1.4. Какие методы применяются для анализа и оценки внутривидовой изменчивости в стране?
- 1.5. Какие меры принимаются для отслеживания и учета межвидовой изменчивости в стране?
- 1.6. Существуют ли какие-либо инициативы или системы информации о характере межвидовой генетической изменчивости?
- 1.7. В случае положительного ответа, укажите цели и приоритеты более глубокого понимания внутривидовой изменчивости.
- 1.8. Укажите ваши потребности в плане наращивания потенциала, необходимого для оценки и мониторинга межвидовой и внутривидовой изменчивости?

Главная ценность лесных генетических ресурсов:

- 1.9. Какие основные породы лесных деревьев активно используются в вашей стране для производственных целей?
- 1.10. Укажите вид производства и его относительное значение.
- 1.11. Укажите, являются эти породы местными или интродуцированными.
- 1.12. Укажите основные породы лесных деревьев, активно используемые или намеченные для использования в природоохранных целях в вашей стране?
- 1.13. Укажите основные породы лесных деревьев, которые находятся под угрозой в вашей стране?

- 1.14.** Каково относительное значение (экономическое, социальное и природоохранное) различных пород деревьев и продукции из них? Существуют ли различия между отдельными регионами страны в том, что касается значения этой продукции?
- 1.15.** Укажите любые проводившиеся в вашей стране задокументированные мероприятия по определению приоритетности пород лесных деревьев.
- 1.16.** Каково состояние генетического разнообразия каждой из основных пород: возрастает, сокращается, остается на прежнем уровне или неизвестно?

Факторы, влияющие на генетическое разнообразие лесных ресурсов в вашей стране:

- 1.17.** Изменилось ли за последние десять лет относительное значение основных используемых пород лесных деревьев? В случае положительного ответа, укажите движущие силы этих изменений?
- 1.18.** Проводит ли ваша страна оценку генетической эрозии лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, укажите механизмы или показатели, используемые для мониторинга генетической эрозии.
- Перечислите основные экосистемы и основные породы лесных деревьев, которые находятся под угрозой.
 - В отношении этих пород укажите, находятся они под угрозой на уровне породы и/или на уровне зоны происхождения.
 - Укажите основные угрозы (обезлесение, изменение землепользования, чрезмерная эксплуатация, генетическое загрязнение).
 - Существуют ли в вашей стране какие-либо системы информации о видах, находящихся под угрозой, и о тенденциях угроз?
 - Перечислите научные и технические подходы/механизмы, используемые для мониторинга генетической эрозии и уязвимости.
 - Перечислите научные и технические подходы/механизмы, используемые для профилактики и коррекции генетической эрозии и уязвимости.
 - Перечислите политические механизмы и инструменты, которые применяются в вашей стране для решения проблемы генетической эрозии и уязвимости (если таковые существуют).
 - Проводился ли в вашей стране какой-либо анализ вероятности катастрофической ситуации с лесными генетическими ресурсами?
 - Проводились ли в вашей стране мероприятия по восстановлению/замещению каких-либо лесных генетических ресурсов после катастрофических ситуаций?
 - Укажите основные ограничения, препятствующие созданию эффективных механизмов реагирования на катастрофические ситуации, связанные с лесными генетическими ресурсами?
 - Укажите потребности и приоритеты совершенствования механизмов реагирования на катастрофические ситуации, связанные с лесными генетическими ресурсами?
 - Что требуется для совершенствования региональных и международных механизмов реагирования на катастрофические ситуации?
 - Каковы приоритеты страны в совершенствовании мониторинга генетической эрозии и уязвимости, а также в совершенствовании реагирования на замеченную эрозию и уязвимость?

Будущие потребности и приоритеты

- 1.19. Каковы ваши приоритеты в плане расширения понимания разнообразия лесных генетических ресурсов, включая связанные с этим вопросы биологического разнообразия?**
- 1.20. Каковы ваши потребности в наращивании потенциала, необходимого для оценки состояния разнообразия лесных генетических ресурсов, включая пути более точной оценки генетической эрозии и понимания ее причин?**
- 1.21. Каковы ваши приоритеты в плане достижения более полного понимания роли и ценности разнообразия лесных генетических ресурсов (экономическая, социальная, культурная, экологическая ценность)?**
- 1.22. Укажите любые другие стратегические направления совершенствования понимания разнообразия генетических ресурсов лесов и сохранения этого разнообразия (политические меры, исследования и управленческие решения) на национальном и региональном уровнях.
- 1.23. Каков уровень восприятия важности лесных генетических ресурсов?**
- 1.24. Каковы потребности и приоритеты достижения более полного понимания разнообразия лесных генетических ресурсов, их сохранения и управления ими?
- 1.25. Каковы приоритеты страны в плане более полного понимания роли и ценности лесных генетических ресурсов (экономическая, социальная, культурная, экологическая ценность)?
- 1.26. Каков объем необходимых мер (на национальном, региональном и/или глобальном уровне)?**
- 1.27. Проводились ли мероприятия по таксации и инвентаризации лесных генетических ресурсов? В случае отрицательного ответа, укажите препятствия, мешающие работе по обследованию и инвентаризации.

Глава 2: Меры по сохранению генетических ресурсов, осуществляемые *in situ*

Основная цель данного раздела – описать нынешнее состояние мер по сохранению лесных генетических ресурсов, осуществляемых *in situ*, а также потребности и приоритеты совершенствования этой работы. Странам следует попытаться определить объем необходимых действий на национальном, региональном и/или глобальном уровне. Представляется целесообразным при подготовке странового доклада включить в него информацию по следующим вопросам:

- Кадастры и таксация лесных генетических ресурсов
- Сохранение лесных генетических ресурсов на охраняемых территориях и за их пределами
- Рациональное лесопользование или управление экосистемами в интересах сохранения лесных генетических ресурсов на охраняемых территориях и за их пределами
- Мероприятия по сохранению генетических ресурсов, проводимые *in situ*
- Критерии определения единиц генетических ресурсов для сохранения *in situ*

- Использование и передача зародышевой плазмы
- Оценка основных потребностей по сохранению ресурсов *in situ*

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

- 2.1. Перечислите целевые породы, включенные в активно реализуемые программы сохранения ресурсов *in situ*
- 2.2. Перечислите категории сформированных зон сохранения *in situ* (управляемое лесоводство, зона происхождения, особо охраняемые территории).
- 2.3. Какие меры были приняты для поддержания коллекций *in situ*? Какие меры были приняты для совершенствования кадастров и таксации лесных генетических ресурсов?
- 2.4. Какие шаги были приняты для активизации мер по сохранению ресурсов *in situ*?
- 2.5. Укажите наиболее серьезные ограничения, препятствующие совершенствованию работы по сохранению ресурсов *in situ* в стране.
- 2.6. Укажите приоритетные будущие меры по сохранению ресурсов *in situ*.
- 2.7. Укажите потребности и приоритеты наращивания потенциала, необходимого для осуществления мер по сохранению ресурсов *in situ*.
- 2.8. Существует ли в вашей стране какой-либо национальный/региональный форум для структур, связанных с работой по сохранению ресурсов *in situ* и признанных в качестве таковых в национальной программе развития лесного хозяйства?
- 2.9. Укажите ваши приоритеты научных исследований, направленных на поддержку работы по сохранению ресурсов *in situ*.
- 2.10. Какие политические меры следует разработать в приоритетном порядке для поддержки работы по сохранению ресурсов *in situ*?

Глава 3: Меры по сохранению генетических ресурсов, осуществляемые *ex situ*

Основная цель данного раздела – описать нынешнее состояние работы по сохранению лесных генетических ресурсов *ex situ*, а также потребности и приоритеты, связанные с ее совершенствованием. Странам следует определить объем необходимых действий на национальном, региональном и/или глобальном уровне. Представляется целесообразным при подготовке странового доклада включить в него информацию по следующим вопросам:

- Состояние коллекций (если таковые существуют)
- Инициативы по созданию коллекций
- Типы коллекций (приоритетные породы и прочие, дендрарии, ботанические сады и т.д.)
- Хранилища
- Документирование и описание признаков
- Состояние существующих и вновь появляющихся технологий

- Движение зародышевой плазмы
- Политика доступа и совместного пользования выгодами, а также изменения в законодательстве
- Оценка основных потребностей, связанных с сохранением ресурсов *ex situ*

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

- 3.1. Перечислите целевые породы лесных деревьев, включенные в программу сохранения ресурсов *ex situ*.
- 3.2. Перечислите средства сохранения каждой из пород (сохранение происхождения в виде семян, пыльцы, ткани и в других формах).
- 3.3. Представьте количественную информацию в отношении общего числа деревьев каждого сохраненного происхождения.
- 3.4. Укажите, хранятся лоты семян/образцы вместе или по каждому дереву отдельно.
- 3.5. Укажите возможности инфраструктуры для работы по сохранению *ex situ* (лаборатории, банки зародышевой плазмы и т.д.).
- 3.6. Укажите число и размеры древостоев, сохраняемых *ex situ* в вашей стране (виды, зоны происхождения, размеры).
- 3.7. Укажите число, размеры и функции дендрариев и ботанических садов, созданных в стране.
- 3.8. Опишите использование и передачу зародышевой плазмы в стране.
- 3.9. Опишите используемые методы документирования и описания признаков.
- 3.10. Какие меры принимаются для сохранения существующих коллекций *ex situ*?
- 3.11. Какие меры принимаются для пропаганды сохранения ресурсов *ex situ*?
- 3.12. Укажите наиболее серьезные ограничения, препятствующие совершенствованию работы по сохранению ресурсов *ex situ* в стране.
- 3.13. Укажите приоритетные будущие меры по сохранению ресурсов *ex situ*.
- 3.14. Укажите потребности и приоритеты наращивания потенциала, необходимого для осуществления мер по сохранению ресурсов *ex situ*.

Глава 4: Использование лесных генетических ресурсов и рациональное управление ими

Основная цель данного раздела заключается в том, чтобы описать использование и рациональное управление лесными генетическими ресурсами. В страновом докладе следует указать потребности и приоритеты, связанные с их совершенствованием. Странам следует определить объем необходимых действий на национальном, региональном и/или глобальном уровне. Представляется целесообразным при подготовке странового доклада включить в него информацию по следующим вопросам:

- Значение рационального управления и использования.
- Применение сохраненных лесных генетических ресурсов и основные ограничения, связанные с их использованием.
- Состояние программ по улучшению лесных генетических ресурсов и лесоводству.

- Использование лесных репродуктивных материалов и управление ими; наличие, спрос и предложение лесных репродуктивных материалов.
- Состояние существующих и новых технологий.
- Оценка мер, необходимых для совершенствования управления лесными генетическими ресурсами и их использования.

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе..

Программы улучшения генетических ресурсов и их реализация:

- 4.1. **Перечислите породы, в отношении которых в настоящее время осуществляются программы улучшения.**
- 4.2. Укажите, идет речь о местных или интродуцированных породах.
- 4.3. **Укажите основную цель работы по улучшению пород (лесоматериалы, целлюлоза, дрова, недревесная продукция, прочее).**
- 4.4. Укажите уровень программ по улучшению пород (первое, второе поколение).
- 4.5. **Укажите для каждой из пород, указанных в ответе на первый вопрос, в соответствующих случаях, количество мест происхождения, протестированных в ходе полевых испытаний, количество отдельных экземпляров, отобранных по фенотипам (плюсовые деревья), количество семян, прошедших полевые испытания, количество клонов, прошедших полевые испытания.**
- 4.6. **Укажите виды, количество и размеры питомников, выращивающих клоны из семян.**
- 4.7. **Укажите виды, количество и размеры питомников, выращивающих клоны прививкой и из черенков.**
- 4.8. **Укажите количество и размеры созданных в стране банков клонов.**
- 4.9. В случае, если осуществляемые селекционные программы включают контролируемое скрещивание, укажите породы/зоны происхождения и приблизительное число явных скрещиваний, включенных в испытания.
- 4.10. **Укажите количество и возможности хранения созданных в стране генных банков.**
- 4.11. Укажите коэффициент использования улучшенных лесных репродуктивных материалов в стране.
- 4.12. Укажите меры, принятые для расширения использования улучшенных репродуктивных материалов в стране.
- 4.13. Существуют ли в стране какие-либо селекционные программы с участием заинтересованных структур?
- 4.14. В случае положительного ответа, укажите, какие подходы по привлечению заинтересованных структур были использованы?
- 4.15. **Были ли созданы какие-либо системы информирования о программах селекции деревьев?**
- 4.16. **Какова ситуация с использованием и передачей зародышевой плазмы?**
- 4.17. **Какова ситуация с доступом к генетическим ресурсам и распределением выгод от их использования?**

Системы доставки/развертывания; наличие репродуктивных материалов

- 4.18. Укажите породы, по которым по запросу может быть предоставлено достаточное количество семян, пыльцы, черенков и/или другого репродуктивного материала.**
- 4.19. Укажите породы, по которым улучшенный репродуктивный материал может быть предоставлен в коммерческих масштабах (производство и распространение семян из клонового репродуктивного материала).
- 4.20. Укажите используемый в стране тип классификации улучшенных репродуктивных материалов.**
- 4.21. Регистрировался ли в стране выпуск какой-либо разновидности?
- 4.22. Укажите средство выпуска улучшенных лесных генетических материалов.**
- 4.23. Осуществляла ли ваша страна какие-либо национальные программы улучшения семенного материала?**

Глава 5: Национальных программы, исследования, образование, профессиональная подготовка и законодательство

Основная цель данного раздела – описать состояние национального потенциала в области исследований, образования, профессиональной подготовки и законодательства, а также механизмы согласования информации в отношении лесных генетических ресурсов. В страновом докладе следует указать потребности и приоритеты, а также определить адекватный объем действий на национальном, региональном и/или глобальном уровне. Следует осветить следующие вопросы:

- Национальные программы в области лесных генетических ресурсов
- Национальное законодательство
- Исследования
- Образование и профессиональная подготовка
- Распространение информации
- Механизмы координации
- Оценка основных потребностей в плане укрепления потенциала

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

Национальные программы:

- 5.1. Перечислите основные учреждения, активно проводящие полевые и лабораторные работы по сохранению лесных генетических ресурсов.**
- 5.2. Классифицируйте указанные учреждения:**
(государственные/негосударственные учреждения, исследовательские институты, университеты, промышленные предприятия и т.д.).
- 5.3. Перечислите основные учреждения, активно участвующие в работе по улучшению древесных пород.
- 5.4. Укажите число учреждений, косвенно или прямо связанных с сохранением лесных генетических ресурсов в стране и управлением ими.

- 5.5. Принята ли в вашей стране национальная программа в области лесных генетических ресурсов?
- 5.6. В случае положительного ответа, опишите в страновом докладе структуру и основные функции программы.
- 5.7. Каким образом заинтересованные национальные структуры (государственный и частный сектор, образовательные и исследовательские учреждения, организации гражданского общества, местное население и т.д.) участвуют в планировании и осуществлении национальных программ в области лесных генетических ресурсов?
- 5.8. Создана ли в вашей стране нормативно-правовая база, регламентирующая стратегии, планы и программы в области лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, опишите нормативно-правовую базу.
- 5.9. Проводится ли согласование деятельности по реализации вашей национальной программы в области генетических ресурсов с национальными программами в смежных областях (например, программы в области сельского хозяйства, биологического разнообразия, развития, охраны окружающей среды)?
- 5.10. Изменились ли за последние 10 лет тенденции, заложенные в основу вашей национальной программы в области генетических ресурсов: усилились, стали слабее, остались примерно на прежнем уровне? Как происходит финансирование программы: увеличивается, сокращается или находится на стабильном уровне?
- 5.11. Отмечены ли вами недостатки в том, что касается существующих объемов финансовой поддержки, необходимой для достижения поставленных в вашей стране целей в области лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, укажите в вашем страновом докладе потребности и приоритеты.
- 5.12. Укажите основные вызовы, потребности и приоритеты, стоящие перед вашей страной в связи с сохранением или усилением национальной программы в области генетических ресурсов на ближайшие 10 лет?

Сети:

- 5.13. Были в вашей стране за последние 10 лет созданы/укреплены национальные сети в области лесных генетических ресурсов?
- 5.14. Укажите участников любых существующих сетей, а также основные функции и выгоды, обусловленные участием в таких сетях.

Образование, исследования и профессиональная подготовка:

- 5.15. Укажите число и категории (частные, государственные, правительственные и т.д.) исследовательских учреждений, занимающихся в вашей стране вопросами лесных генетических ресурсов.
- 5.16. Укажите число исследовательских проектов в области лесных генетических ресурсов.
- 5.17. Укажите ориентировочную величину бюджета, выделяемого в вашей стране на исследования в области лесных генетических ресурсов.
- 5.18. Укажите число патентов (если таковые имеются), касающихся лесных генетических ресурсов.
- 5.19. Каково состояние образования и профессиональной подготовки в области лесных генетических ресурсов?
- 5.20. Каковы потребности и приоритеты в плане образования и профессиональной подготовки, необходимые для обеспечения рационального использования развития и сохранения лесных генетических ресурсов?

- 5.21. Какие основные препятствия мешают обеспечить необходимое образование и профессиональную подготовку, и что может быть сделано для устранения этих препятствий?
- 5.22. Разработана ли в вашей стране стратегия удовлетворения потребностей в сфере образования и профессиональной подготовки в интересах лесных генетических ресурсов?
- 5.23. Определены ли в вашей стране возможности получения образования и профессиональной подготовки за рубежом? В случае положительного ответа, укажите препятствия, мешающие воспользоваться установленными возможностями в сфере образования и профессиональной подготовки?

Национальное законодательство:

- 5.24. Принимались ли в вашей стране за последние 10 лет законодательство или нормативные положения, касающиеся лесных генетических ресурсов (фитосанитария, семеноводство, права структур, занимающихся селекцией лесов, прочие вопросы)?
- 5.25. Перечислите подписанные вашей страной договоры, соглашения и конвенции, касающиеся сохранения лесных генетических ресурсов и управления ими.
- 5.26. Определила ли ваша страна какие-либо препятствия, мешающие разработке законодательных и нормативных положений, касающихся лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, укажите ваши потребности и приоритеты в связи с устранением этих препятствий?

Информационные системы:

- 5.27. Созданы ли в вашей стране какие-либо системы по информационному обеспечению мер, направленных на обеспечение рационального использования, развития и сохранения лесных генетических ресурсов?
- 5.28. Были ли компьютеризированы ваши системы документации с применением стандартных форматов, позволяющих осуществлять обмен данными?
- 5.29. Каковы ваши приоритеты и потребности?
- 5.30. Каковы ваши основные вызовы, потребности и приоритеты в том, что касается развития или укрепления ваших систем информационного обеспечения деятельности, связанной с лесными генетическими ресурсами?

Информирование общественности:

- 5.31. Как вы могли бы описать уровень понимания функций и ценности лесных генетических ресурсов в вашей стране (отсутствие понимания, ограниченное понимание, удовлетворительное понимание, превосходное понимание)?
- 5.32. Разработаны ли в вашей стране программы по информированию общественности о лесных генетических ресурсах? В случае положительного ответа, опишите их, а также любые полученные результаты.
- 5.33. Выявлены ли в вашей стране какие-либо ограничения, препятствующие разработке программ по информированию общественности о лесных генетических ресурсах?
- 5.34. В случае положительного ответа, каковы ваши потребности и приоритеты в устранении этих ограничений?

Глава 6: Региональное и международное сотрудничество

Основная цель данного раздела заключается в том, чтобы описать нынешнее состояние регионального и международного сотрудничества в области лесных генетических ресурсов в вашей стране, а также указать будущие потребности и приоритеты. Странам следует определить объем соответствующих действий на региональном и/или глобальном уровне. При составлении странового доклада следует осветить следующие области:

- Региональные и субрегиональные сети, специализированные международные сети и субрегиональное сотрудничество с целью сохранения коллекций *ex situ* и *in situ*.
- Международные программы.
- Международные соглашения.
- Оценка основных потребностей в плане расширения/совершенствования международного сотрудничества.

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

Международные сети:

- 6.1. В деятельности каких региональных и субрегиональных баз лесных генетических ресурсов или тематических сетей, занимающихся лесными генетическими ресурсами, принимала участие ваша страна за последние 10 лет, какова была польза от такого участия?
- 6.2. Каковы потребности и приоритеты вашей страны в плане развития или укрепления международных сетей, занимающихся вопросами генетических ресурсов?

Международные программы:

- 6.3. Какие международные программы, посвященные лесным генетическим ресурсам, оказались наиболее полезны для вашей страны и почему?
- 6.4. Перечислите агентства, осуществлявшие эти программы и их основные результаты.
- 6.5. Изменился ли за последние 10 лет объем финансовой помощи, оказываемой вашей стране на поддержку лесных генетических ресурсов?
- 6.6. Каковы потребности и приоритеты вашей страны в отношении дальнейшего международного сотрудничества в связи с:
 - Пониманием разнообразия
 - Усилением работы по сохранению и управлению ресурсами *in situ*
 - Усилением работы по сохранению и управлению ресурсами *ex situ*
 - Активизацией использования генетических ресурсов
 - Активизацией исследований
 - Активизацией образования и профессиональной подготовки
 - Укреплением законодательства

- Укреплением систем по информационному обеспечению и раннему предупреждению в интересах лесных генетических ресурсов.
- Повышением уровня информированности общественности
- Любыми другими приоритетами международных программ

Международные соглашения:

- 6.7. Заключила ли ваша страна за последние 10 лет какие-либо международные соглашения, договоры, конвенции или торговые соглашения, имеющие отношение к рациональному использованию, развитию и сохранению лесных генетических ресурсов?
- 6.8. В случае положительного ответа, кратко опишите воздействие этих соглашений на сохранение и рациональное использование лесных генетических ресурсов в вашей стране.

Глава 7: Доступ к лесным генетическим ресурсам и распределение выгод от их использования

Основная цель данного раздела – описать ситуацию в том, что касается доступа к лесным генетическим ресурсам, их передачи и распределения, выгод от их использования. Странам следует определить объем соответствующих действий на национальном, региональном и/или глобальном уровне, касающихся:

- Нормативных положений
- Соглашений
- Основных заинтересованных структур.

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

Доступ к лесным генетическим ресурсам:

- 7.1. Стала ли ваша страна за последние 10 лет участником каких-либо международных соглашений, касающихся доступа к лесным генетическим ресурсам, их передачи и распределения выгод от их использования?
- 7.2. В случае положительного ответа, укажите их в вашем страновом докладе.
- 7.3. Было ли за последние 10 лет в вашей стране разработано или изменено национальное законодательство и меры, были ли предприняты иные шаги в плане предоставления доступа к лесным генетическим ресурсам **внутри страны и распределения выгод от их использования?**
- 7.4. Предпринимались ли в вашей стране за последние 10 лет какие-либо управленческие меры по сохранению или расширению доступа к лесным генетическим ресурсам, находящимся за пределами вашей страны (например, заключение соглашений об обмене зародышевой плазмой)?

- 7.5. В случае положительного ответа, опишите предпринятые шаги.
- 7.6. Укажите число фактов полученного доступа, по возможности, страны происхождения и цели получения доступа к зародышевой плазме.
- 7.7. Как изменился доступ к лесным генетическим ресурсам за последние 10 лет: остался прежним, облегчился или затруднился?**
- 7.8. Сталкивалась ли ваша страна за последние 10 лет с какими-либо трудностями в связи с сохранением или расширением доступа к лесным генетическим ресурсам, находящимся за пределами вашей страны? Является ли доступ к таким генетическим ресурсам достаточным для поддержки целей развития лесного хозяйства? В случае отрицательного ответа, укажите, что следует сделать для улучшения ситуации?
- 7.9. Ограничивает ли ваша страна доступ к некоторым типам лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, перечислите ограничения и причины их введения.

Распределение выгод от использования лесных генетических ресурсов:

- 7.10. Какие выгоды обусловлены применением лесных генетических ресурсов в вашей стране (приведите имеющуюся количественную и качественную информацию)?**
- 7.11. Кто распределяет выгоды, обусловленные использованием лесных генетических ресурсов в вашей стране?**
- 7.12. Созданы ли в вашей стране механизмы распределения выгод, обусловленных использованием лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, опишите их.**
- 7.13. Определены ли в вашей стране препятствия, мешающие достижению или совершенствованию честного и справедливого распределения выгод, обусловленных использованием лесных генетических ресурсов?
- 7.14. В случае положительного ответа, опишите препятствия и пути их преодоления.
- 7.15. Обоснуйте в вашем страновом докладе важность сохранения или расширения доступа к лесным генетическим ресурсам и механизмам распределения выгод, а также изложите любые иные стратегические направления сохранения доступа и распределения выгод.**

<p>Глава 8: Вклад лесных генетических ресурсов в обеспечение продовольственной безопасности, сокращение масштабов бедности и устойчивое развитие</p>

В страновом докладе следует указать статус, потребности и приоритеты вклада лесных генетических ресурсов в обеспечение продовольственной безопасности, сокращения масштабов бедности и устойчивое развитие. Странам следует определить объем соответствующих действий на национальном, региональном и/или глобальном уровне. Представляется целесообразным при разработке странового доклада включить в него информацию, характеризующую вклад генетических ресурсов в:

- обеспечение рационального ведения лесного и сельского хозяйства;
- обеспечение продовольственной безопасности и сокращение масштабов бедности;
- устойчивое развитие.

Для того, чтобы помочь странам определить содержание своего вступительного раздела, предлагаются следующие вопросы. При их рассмотрении просьба обеспечить представление данных и информации по вопросам, напечатанным **полужирным шрифтом**. Это позволит в составить общее представление условия в вашей стране и облегчить сведение собранных данных и информации в глобальном масштабе.

- 8.1. Каковы ваши приоритеты в плане достижения более полного понимания экономического, социального, экологического и иных форм вклада лесных генетических ресурсов в развитие продовольственной сферы, сельского хозяйства и лесного хозяйства?
- 8.2. Каков вклад мер по управлению лесными генетическими ресурсами в достижение целей развития, провозглашенных в Декларации тысячелетия в вашей стране?

ПРИЛОЖЕНИЕ 2:

ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ШАБЛОН ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

В настоящем документе предлагается шаблон представления конкретной информации, которую следует включить в различные главы странового доклада, который будет использован для подготовки доклада "Состояние лесных генетических ресурсов в мире".

РАЗДЕЛ I: РЕЗЮМЕ

РАЗДЕЛ II: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТРАНЫ И ЛЕСНОГО СЕКТОРА

Информация по первым двум вопросам будет дополнена ФАО информацией, полученной в ходе Глобальной оценки лесных ресурсов (ОЛР).

1. Основные характеристики лесов и систем управления лесными ресурсами?

Таблица 1. Характеристики и площади лесов (ОЛР)

Основные характеристики лесов	Площади (га)
Первичные леса	
Естественно восстановленные леса	
Лесопосадки	
Лесовосстановление	
Облесение	

Дайте приблизительную оценку площадей, покрытых агролесными системами (информация, не запрашивавшаяся при направлении докладов по ОЛР):

2. Каковы формы лесовладения в вашей стране?

Таблица 2. Формы лесовладения и площади (ОЛР)

Лесовладения	Площади (га)
Государственные	
Частные	
Прочие	

3. Какие тенденции наблюдались в течение десяти последних лет в области сохранения лесов и управления лесным хозяйством? Каковы основные движущие силы этих тенденций?
4. Какую роль играют лесные ресурсы в удовлетворении текущего спроса на продукцию лесного хозяйства в вашей стране?

РАЗДЕЛ III: ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СТРАНОВОГО ДОКЛАДА

Глава 1: Нынешнее состояние лесных генетических ресурсов

Просьба перечислить в таблице 3 основные породы лесных деревьев с использованием научных названий в привязке к каждому основному типу лесов, определенному в вашей стране. Основными породами являются породы, которые характеризуют типы лесов; то есть являются относительно обычными и широкораспространенными. Количество пород, перечисленных для каждого типа лесов, будет зависеть от разнообразия пород.

Таблица 3. Основные типы лесов и основные породы деревьев. В качестве типов лесов можно указать категории, используемые в вашей стране, или же взять из приведенного ниже перечня (типы лесов и экологические зоны, применявшиеся при ОЛР 2000).

Основные типы лесов	Площади, (покрываемые каждым типом лесов)	Основные породы для каждого типа	
		Деревья	Другие породы, при необходимости

Типы лесов и экологические зоны, использовавшиеся при ОЛР 2000

ЭЗ 1-го уровня – область		ЭЗ 2-го уровня – глобальная экономическая зона		
Название	Критерии (эквивалентны климатическим группам по Кеппену-Треварту)	Название (отражающее доминирующую зональную ^a растительность)	Код	Критерии (примерно эквивалентны климатическим типам по Кеппену-Треварту в сочетании с физиогномией растительности по одной орографической зоне в пределах каждой области)

Тропический	Все месяцы без мороза: в морских зонах температура превышает 18°C	Влажный тропический лес	TAr	Влажный: 0-3 сухих месяца ^b , в зимний период
		Влажные тропические лиственные леса	TAwa	Влажный/сухой: 3-5 сухих месяцев в зимний период
		Сухие тропические леса	TAwb	Сухой/влажный: 5-8 сухих месяцев в зимний период
		Тропический кустарник	TBSh	Полузасушливый: испарение превышает осадки
		Тропическая пустыня	TBWh	Засушливый: все сухие месяцы
		Тропические горные системы	TM	На высоте приблизительно более 1 000 м. (с местными колебаниями)
Субтропический	Восемь месяцев или более температура превышает 10°C	Влажный субтропический лес	SCf	Влажный: сухой сезон отсутствует
		Сухой субтропический лес	SCs	Сухой по сезону: дождливая зима, сухое лето
		Субтропическая степь	SBSH	Полуаридный: испарение превышает осадки
		Субтропическая пустыня	SBWh	Аридный: все месяцы сухие
		Субтропические горные системы	SM	Приблизительно на высоте более 800-1 000 м.
Умеренный	Четыре-восемь месяцев с температурой выше 10°C	Океанические леса умеренной зоны	TeDo	Океанический климат: самый холодный месяц имеет температуру выше 0°C
		Континентальные леса умеренной зоны	TeDc	Континентальный климат: самый холодный месяц имеет температуру ниже 0°C
		Степь умеренной зоны	TeBSk	Полупустыня: испарение превышает осадки
		Пустыня умеренной зоны	TeBWk	Пустыня: все месяцы засушливые
		Горная система умеренной зоны	TM	На высоте приблизительно более 800 м.
Бореальный	До трех месяцев с температурой выше 10°C	Хвойные леса бореальной зоны	Ba	Физиогномия растительности: доминируют густые хвойные леса

		Лесотундра бореальной зоны	Вb	Физиогномия растительности: доминирует низкорослая растительность и редколесье
		Горные системы бореальной зоны	ВМ	На высоте приблизительно более 600 м.
Полярный	Все месяцы ниже 10°C	Полярная	Р	То же, что и на уровне области

^a Зональная растительность: обусловлена изменением экологических, то есть климатических условий в направлении север-юг.

^b Сухой месяц определяется как месяц, в течение которого общее количество осадков в миллиметрах не превышает удвоенного значения средней температуры в градусах Цельсия.

1.1 Перечислите приоритетные породы лесных деревьев и других древесных растений (например, пальмы, бамбук, ротанг) в вашей стране и основания отнесения их к числу приоритетных (например, экономическое значение, угроза исчезновения и т.д.) (Таблица 4)

Таблица 4. Приоритетные породы (научные названия)

Приоритетные породы			Причины отнесения к числу приоритетных
Научное название	Дерево (Т) или иные растения (О)	Местная (N) или экзотическая (E)	

Примеры обоснования отнесения к числу приоритетных:

Экономическое, социальное или культурное значение; угроза исчезновения; инвазивная порода (приоритетное удаление)

1.2 Какие основные породы деревьев и других лесных растений являются предметом активного регулирования для использования человеком в вашей стране? (Таблица 5)

Таблица 5. Лесные породы, используемые в настоящее время в вашей стране; укажите по каждой из пород, являются ли они местными или экзотическими (N или E) (с использованием приведенных ниже кодов).

Породы (Научное название)	Местная (N) или экзотическая (E)	Виды использования (код)	В случае регулирования, тип системы регулирования (например, естественный лес, лесопосадка, агролесное хозяйство)	Регулируемые площади, если известны (га)

***Виды использования:**

1 Твердые древесные продукты

2 Целлюлоза и бумага

3 Энергетика (топливо)

4 Недревесные лесные продукты (продовольственные товары, фураж, лекарственные средства и т.д.)

5 Использование в агролесных системах

6 Прочее (просьба указать)_____

1.3 Какие основные породы лесных деревьев и других древесных растений являются предметом активного регулирования или выполняют природоохранные функции в вашей стране (Таблица 6)?

Таблица 6. Основные породы деревьев и других древесных лесных растений, выполняющие экологические функции или имеющие социальную ценность. Укажите (x) в отношении каждой из пород, является она местной или экзотической.

Породы (научное название)	Местная (N) или экзотическая (E)	Экологическая функция или социальная ценность (код)

Функции и виды ценности включают:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1 Сохранение почвы и вод, включая
регулирование водосборного бассейна | 5 Эстетические ценности |
| 2 Поддержание плодородия почв | 6 Религиозные ценности |
| 3 Сохранение биологического разнообразия | 7 Иное (укажите) _____ |
| 4 Культурные ценности | |

1.4 Укажите породы лесных деревьев и других древесных растений (научные названия), которые являются эндемическими в вашей стране.

1.5 Перечислите породы деревьев и других древесных растений, в отношении которых в вашей стране признано, что они находятся под угрозой (привести задокументированную информацию о популяциях, находящихся под угрозой) (Таблица 7 на стр. 37)

1.6 Проводится ли в вашей стране регулярная оценка пород, находящихся под угрозой исчезновения?

1.7 Перечислите породы деревьев, по которым не имеется достаточной информации, позволяющей определить, находятся ли они под угрозой исчезновения или нет.

1.8 Существует ли в вашей стране система документирования лесного репродуктивного материала?

1.9 Каково текущее состояние работы по идентификации (источники семян, зоны происхождения) и использованию (включая материалы, размноженные вегетативным путем) лесных репродуктивных материалов (местных и экзотических) в стране? (Представьте, если такая информация имеется, сведения об используемых количествах семян основных пород). (Заполните Таблицу 8a и/или 8b)

Таблица 8а. Ежегодные объемы произведенных семян и текущее состояние работы по идентификации лесных репродуктивных материалов основных пород лесных деревьев и других древесных растений в стране.

Породы		Общее количество использовавшихся семян (кг)	Количество семян, поступивших из документированных источников (ограниченные зоны происхождения/ поступления семян)	Количество семян, поступивших из зон происхождения, прошедших испытания (зоны происхождения, прошедшие испытания и оценку)	Количество генетически улучшенных семян (из семеноводческих питомников)
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E)				

Таблица 8б. Количество ежегодно высаживаемых сеянцев (или частей растений для вегетативного размножения) и состояние идентификации репродуктивного материала, используемого для основных пород лесных деревьев и других древесных растений в стране.

Породы		Общее количество высаженных сеянцев	Количество сеянцев, поступивших из документированных источников (ограниченные зоны происхождения/ поступления семян)	Количество сеянцев, поступивших из зон происхождения, прошедших испытания (зоны происхождения, прошедшие испытания и оценку)	Количество использованного вегетативного репродуктивного материала.	Количество сеянцев с генетически улучшенными свойствами
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E)					

1.10 Каково состояние работы по определению генетических признаков основных пород лесных деревьев и других древесных растений в стране? (Таблица 9)

Таблица 9. Перечислите лесные породы, генетическая изменчивость которых прошла оценку, и сделайте отметку в соответствующих колонках. Начните с пород, упомянутых в таблицах 5 и 6.

Порода		Морфологические особенности	Оценка адаптивных и производственных признаков	Определение признаков на молекулярном уровне
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E)			

- 1.11. Собирается ли в вашей стране информация о лесных генетических ресурсах при проведении общенациональной таксации лесов? В случае положительного ответа, укажите, какого рода информация собирается.**
- 1.12. Разработаны ли в вашей стране стратегии/программы сохранения генетических ресурсов (в том числе *in situ* и/или *ex situ*) для конкретных пород деревьев и других древесных растений? В случае положительного ответа, укажите, какие именно?**

Таблица 7. Укажите породы деревьев или других древесных растений, которые с точки зрения сохранения генетических ресурсов полностью или частично находятся под угрозой исчезновения.

Породы (научное название)	*Площади естественного распространения породы (га) в вашей стране, если известны	Средняя численность деревьев на гектар, если известна	**Доля естественного распространения данной породы в вашей стране (в %)	Распространенность в стране: распространенная (W), редкая (R), или местная (L)	Тип угрозы (код)	Степень угрозы***		
						Высокая	Средняя	Низкая

Вид угрозы:

- | | |
|--|----------------------------|
| 1 Деградация лесного покрова | 9 Закисление почвы и вод |
| 2 Сокращение и деградация разнообразия лесной экосистемы | 10 Загрязняющие выбросы |
| 3 Нерациональная заготовка древесины | 11 Вредители и заболевания |
| 4 Повышение интенсивности хозяйственной деятельности | 12 Лесные пожары |
| 5 Конкуренция за пользование землей | 13 Засуха и опустынивание |
| 6 Урбанизация | 14 Повышение уровня моря |
| 7 Фрагментация среды обитания | 15 Прочее (укажите) _____ |
| 8 Неконтролируемая интродукция чужеродных видов | |

* Сделайте привязку пород к географическим картам для оценки в гектарах площадей, на которых естественно распространена данная порода в пределах территории вашей страны.

**Учитывая общие площади естественного распространения данного вида, какая доля находится в пределах территории вашей страны? Например, для эндемических видов в вашей стране находится 100%. Для пород, которые естественно распространены в равной пропорции на территории вашей страны и одной из соседних стран, этот показатель составляет 50%.

***Степени угроз: высокая - угроза по всему ареалу распространения данного вида в пределах территории страны; средняя – под угрозой находится 50% ареала на территории страны; низкая – под угрозой находится менее 50% ареала на территории страны;

Сохранение генетических ресурсов *in situ* может преследовать различные цели. Здесь мы говорим о генетических ресурсах, но не исключаем охраняемые территории, которые создаются для других целей, одновременно позволяя обеспечивать защиту генетических ресурсов.

2.1 Проводился ли в отношении части или всей территории вашей страны анализ с целью оценки работы по сохранению генетических ресурсов пород лесных деревьев и других древесных растений на охраняемых территориях (национальные парки, экологические заповедники т.д.)? В случае положительного ответа, укажите каким образом (например, жизнеспособные размеры популяций, связь популяций, целевое выделение территорий в различных генно-экологических зонах в вашей стране?)

2.2 В отношении какой части всех местных пород деревьев и других лесных древесных растений проводится работа по сохранению *in situ*? Какая часть пород деревьев и других растений, находящихся под угрозой, включена в программы по сохранению?

2.3 Существует ли в вашей стране программа по сохранению лесных генетических ресурсов *in situ*? В случае положительного ответа, заполните таблицу (Таблица 10).

Таблица 10. Целевые лесные породы, включенные в программы/единицы сохранения

Породы (научное название)	Цель создания единицы сохранения	Количество сохраняемых популяций или ареалов	Общая площадь

2.4 Укажите основные ограничения, препятствующие совершенствованию программ по сохранению генетических ресурсов *in situ* в вашей стране? (Например, отсутствие общественного интереса, отсутствие информации, недостаточный уровень знаний, конкуренция за пользование имеющимися землями, отсутствие ресурсов у правительства, проживание людей на сохраняемых территориях с нерациональным использованием ресурсов)

2.5 Каковы приоритеты в вашей стране в плане будущей деятельности в области сохранения генетических ресурсов *in situ* (исследования, наращивание потенциала и т.д.)?

2.6 Приведите любую иную информацию, имеющую отношение к работе по сохранению генетических ресурсов *in situ* в вашей стране.

2.7 Перечислите породы, которые в вашей стране сохраняют на фермах (*circa situ*). Термин *circa situ* означает сохранение на фермах деревьев, используемых в агролесных системах.

Глава 3: Меры по сохранению генетических ресурсов, осуществляемые *ex situ*

3.1 Перечислите целевые лесные породы, включенные в программы/единицы сохранения *ex situ* в вашей стране. Заполните Таблицу 11, включив в нее информацию о породах и материалах в банках зародышевой плазмы.

Таблица 11 Работа по сохранению *ex situ*

Породы		Полевые коллекции				Банк зародышевой плазмы			
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E)	Коллекции, определение посевных качеств или установление зоны происхождения, дендрарии или сохраняемый древостой		Банки клонов		In vitro (включая криоконсервацию)		Банки семян	
		Количество древостоев	Общая численность	Кол-во банков	Кол-во клонов	Кол-во банков	Общая численность	Кол-во банков	Общая численность

3.2 Укажите основные ограничения, препятствующие работе по сохранению генетических ресурсов *ex situ* в вашей стране (например: отсутствие ресурсов или инфраструктуры, полевые испытания не защищаются или не считаются важными, слишком много пород с эволюционно стабильными семенами)

3.3 Каковы приоритеты будущих мероприятий по сохранению ресурсов *ex situ* в вашей стране (исследования, наращивание потенциала)?

3.4 Приведите любую другую информацию, имеющую отношение к работе по сохранению ресурсов *ex situ* в вашей стране.

Глава 4: Использование лесных генетических ресурсов и рациональное управление ими

4.1 Объемы семян, ежегодно передаваемые странами друг другу (Таблица 12)

Таблица 12. Количество семян и сеянцев, ежегодно передаваемых между странами (в среднем за последние 5 лет).

Порода		Количество семян (кг)		Количество частей растений для вегетативного размножения		Количество сеянцев		Цель
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E) ?	Импорт	Экспорт	Импорт	Экспорт	Импорт	Экспорт	

4.2 Укажите породы, в отношении которых в настоящее время осуществляются программы улучшения. (Таблица 13)

4.3 Укажите основную цель улучшения (древесина, целлюлоза, древесное топливо, недревесные продукты, прочее). (Таблица 13)

Таблица 13. Программы улучшения лесов. Укажите все цели таких программ.

Породы		Цель программы по улучшению					
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E)	Древесина	Целлюлоза	Топливо	МЦ*	НДЛП**	и прочее

* МЦ: Многоцелевая программа улучшения деревьев

**НДЛП: Недревесная лесная продукция

4.4 Представьте по каждой из пород, перечисленных в ответе на вопрос 4.2 данные по количеству элитных деревьев и генетических испытаний. (Таблица 14)

Таблица 14. Испытания с целью улучшения древесных пород.

Породы		Элитные деревья*	Испытания географических лесных культур		Испытание по качеству потомства		Исследования и развития клоновых признаков			
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E)	Количество	Количество испытаний	Количество мест происхождения	Количество испытаний	Количество семей	Количество испытаний	Количество прошедших испытания клонов	Количество отобранных клонов	Количество использованных клонов

* Укажите количество элитных деревьев, если программа начинается и создано лишь первое поколение семенных питомников.

Таблица 15. Семенные питомники.

Породы (научное название)	Семенные питомники*		
	Количество	Поколение**	Площадь

*Семенные питомники представляют собой плантации, специально высаживаемые культивируемые для производства семян в отличие от естественных семенных древостоев.

**Поколение означает 1-ый, 2-ой, 3-ий и так далее цикл селекции

4.5 Создавались ли какие-либо информационные системы, посвященные программам селекции растений? В случае положительного ответа укажите, какая информация собиралась и вносилась в систему?

4.6 Укажите породы по которым улучшенные семена, пыльца, черенки и/или другие репродуктивные материалы могут быть предоставлены по запросу в достаточных количествах. (Таблица 16)

Таблица 16. Типы имеющихся репродуктивных материалов.

Породы (научное название)	Тип материала	Имеются только для применения внутри страны		Могут предоставляться за рубеж	
		Для коммерческих целей	Для исследовательских целей	Для коммерческих целей	Для исследовательских целей

Глава 5: Национальные программы, исследования, образование, профессиональная подготовка и законодательство

Национальные, программы

5.1 Существует ли в вашей стране национальная программа развития лесного хозяйства? В случае положительного ответа, укажите, включает ли данная программа лесные генетические ресурсы? В случае положительного ответа, укажите, в каком виде они фигурируют в программе (в общем виде / конкретные меры)?

5.2 Перечислите и укажите категории учреждений (государственные, университеты, частные и так далее) активно участвующие в сохранении и рациональном использовании лесных генетических ресурсов. Предоставьте контактную информацию. (Таблица 17)

Таблица 17. Учреждения: участвующие в сохранении и рациональном использовании лесных генетических ресурсов.

Название учреждения	Тип учреждения	Мероприятия или программы	Контактная информация

- 5.3** Существует ли в вашей стране общенациональный координационный механизм, который охватывал бы различные учреждения, или общенациональная программа в области лесных генетических ресурсов?
- 5.4** В случае положительного ответа, укажите структуру и основные функции.
- 5.5** Изменились ли за последние 10 лет тенденции поддержки деятельности в области лесных генетических ресурсов (активизировались, пошли на спад, остались приблизительно на прежнем уровне)? Как изменяется финансирование программы: увеличивается, сокращается или является стабильным?

Исследования, образование и профессиональная подготовка

- 5.6** Укажите приблизительный бюджет, выделяемый в вашей стране на проведение исследований в области лесных генетических ресурсов. Какая часть бюджета, выделяемого на лесное хозяйство, поступает на финансирование деятельности, связанной с лесными генетическими ресурсами?
- 5.7** Укажите курсы и высшие учебные заведения, непосредственно занимающиеся лесными генетическими ресурсами в вашей стране. Бакалавриат? Магистратура? Аспирантура?
- 5.8** Каковы потребности и приоритеты в вашей стране в отношении исследований, образования и профессиональной подготовки, необходимых для сохранения и рационального использования лесных генетических ресурсов?

Национальное законодательство:

- 5.9** Укажите действующие в вашей стране законодательные и нормативные акты, имеющие отношения к лесным генетическим ресурсам (фитосанитария, семеноводство, права местного населения, патентное законодательство прочие акты)?
- 5.10** Создана ли в вашей стране нормативная база для регулирования стратегий, планов и программ в области лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, опишите эту нормативную базу.

5.11 Укажите установленные в вашей стране потребности в плане развития или усиления законодательства, регулирующего лесные генетические ресурсы? (Таблица 18)

Таблица 18. Потребности развития законодательства, регулирующего лесные генетические ресурсы.

Потребности	Уровень приоритетности			
	Не требуется	Низкий	Средний	Высокий
Совершенствование законодательства, регулирующего лесные генетические ресурсы				
Совершенствование требований в отношении отчетности				
Усиление наказания за несоблюдение				
Разработка специальных нормативных положений, касающихся лесных генетических ресурсов				
Повышение эффективности нормативного регулирования вопросов, касающихся лесных генетических ресурсов				
Активизация сотрудничества между национальными органами, занимающимися вопросами лесных генетических ресурсов				
Создание постоянной общенациональной комиссии по сохранению лесных генетических ресурсов и управлению ими				
Прочее (укажите)				

Информирование общественности:

5.12 Какие инициативы необходимы для того, чтобы привлечь внимание к проблематике лесных генетических ресурсов в вашей стране?

5.13 Разработаны ли в вашей стране какие-либо специальные программы по повышению информированности населения в отношении лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, опишите ее и укажите любые полученные результаты.

5.14 Каковы потребности и приоритеты вашей страны в плане повышения информированности общественности в отношении лесных генетических ресурсов? Таблица 19

Таблица 19. Потребности в плане повышения уровня информированности общественности.

Потребности	Уровень приоритетности			
	Не требуется	Низкий	Средний	Высокий
Подготовка адресной информации по лесным генетическим ресурсам				
Разработка адресной коммуникационной стратегии в отношении лесных генетических ресурсов				
Облегчение доступа к информации о лесных генетических ресурсах				
Совершенствование профессиональной подготовки и образования в области лесных генетических ресурсов				
Достижение более полного понимания выгод и ценности лесных генетических ресурсов				
Прочее (указать)				

Глава 6: Региональные и международные соглашения и сотрудничество

Международные соглашения

Информацию о подписанных вашей страной международных соглашениях, договорах, конвенциях или торговых соглашениях, касающихся рационального использования, развития и сохранения лесных генетических ресурсов, следует брать из официальных источников.

- 6.9. Кратко опишите влияние любых международных конвенций, договоров или соглашений, подписанных вашей страной, на сохранение и рациональное использование лесных генетических ресурсов в вашей стране. (Например, КБР, СИТЕС)**

Международное сотрудничество

- 6.10. Опишите международное сотрудничество, в котором участвует в настоящее время ваша страна**

- 6.11. В каких региональных, субрегиональных сетях, занимающихся лесными генетическими ресурсами или связанной с ними тематикой, участвует ваша страна? (Таблица 21)**

Таблица 21. Обзор основных мероприятий, осуществляемых в рамках сетей и их результаты

Название сети	Мероприятия*	Задействованные виды/породы (научные названия)

*** Примеры мероприятий:**

- Обмен информацией
- Разработка технических рекомендаций
- Создание совместных баз данных
- Разработка стратегий сохранения генетических ресурсов
- Обмен зародышевой плазмой
- Разработка, представление и осуществление совместных исследовательских проектов.
- Прочее. (Укажите) _____

6.12. Каковы потребности и приоритеты вашей страны с точки зрения будущего международного сотрудничества? (Таблица 20)

Таблица 20. Потребности в плане международного сотрудничества и создания сетей

Потребности	Уровень приоритетности			
	Не требуется	Низкий	Средний	Высокий
Понимание состояния разнообразия				
Активизация работы по рациональному использованию и сохранению <i>in situ</i>				
Активизация работы по рациональному использованию и сохранению <i>ex situ</i>				
Более активное использование лесных генетических ресурсов				
Активизация исследований				
Активизация образования и профессиональной подготовки				
Усиление законодательства				
Активизация информационного обеспечения и укрепления систем раннего предупреждения в области лесных генетических ресурсов.				
Повышение уровня информированности населения				
Любые другие приоритеты международных программ				

Глава 7: Доступ к лесным генетическим ресурсам и распределение выгод от их использования

Доступ к лесным генетическим ресурсам:

- 7.1 Существуют ли в вашей стране какие-либо нормативные положения, регулирующие доступ к лесным генетическим ресурсам и распределение выгод от их использования?
- 7.2 Существует ли в вашей стране законодательство, ограничивающее доступ к лесным генетическим ресурсам, их ввоз в страну, а также вывоз за ее пределы?
- 7.3 В случае положительного ответа, что может быть сделано для облегчения доступа?

Распределение выгод, обусловленных использованием лесных генетических ресурсов:

- 7.4 Созданы ли в вашей стране механизмы признания прав интеллектуальной собственности в отношении лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, укажите, какие именно.
- 7.5 Созданы ли в вашей стране механизмы распределения выгод, обусловленных использованием лесных генетических ресурсов? В случае положительного ответа, укажите, какие именно.

Глава 8: Вклад лесных генетических ресурсов в обеспечение продовольственной безопасности и сокращения масштабов бедности

Таблица 22. Перечислите породы деревьев и других древесных пород, которые имеют важное значение в вашей стране для обеспечения продовольственной безопасности или удовлетворения бытовых потребностей

Породы		Использование для обеспечения продовольственной безопасности	Использование для сокращения масштабов бедности
Научное название	Местная (N) или экзотическая (E)		

Источники информации

Перечислите источники информации, использовавшиеся для подготовки настоящего доклада