



**Food and Agriculture
Organization of the
United Nations**

**COMMISSION ON
GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND
AGRICULTURE**

Руководство по подготовке

страновых докладов

для

***Второго доклада «Состояние лесных
генетических ресурсов в мире»***

Сентябрь 2019 года

**РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ ДЛЯ ВТОРОГО ДОКЛАДА
«СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МИРЕ»**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Введение	5
II. Задача руководства	5
III. Охват, структура и содержание страновых докладов	6
IV. Представление страновых докладов	8
V. Порядок и сроки представления докладов	8
<i>Приложение 1: Анкета для представления данных и информации о лесных генетических ресурсах</i>	<i>10</i>
<i>Приложение 2: Рекомендуемая структура дополнительного доклада</i>	<i>21</i>
<i>Приложение 3: Глоссарий технических терминов.....</i>	<i>31</i>

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Лесные генетические ресурсы -- это наследуемые материалы, содержащиеся в деревьях и других видах древесных растений и вокруг них и имеющие фактическую или потенциальную экономическую, экологическую, научную или общественную ценность. Они являются источником древесной и недревесной лесной продукции и вносят разнообразный вклад в устойчивое развитие. Деревья и прочие древесные растения также поддерживают экосистемные услуги и выполняют экологические функции. В мире насчитывается около 60 000 видов деревьев, но на настоящий момент изучен текущий и будущий потенциал только лишь нескольких из них. По всему миру около 2 400 видов деревьев, кустарников, пальм и бамбуковых находятся в активном хозяйственном управлении в целях получения обеспечиваемых ими продуктов и/или услуг, и приблизительно 700 видов деревьев охвачены программами совершенствования.

2. *Глобальный план действий по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов* (Глобальный план действий)¹ был утвержден на 28-й сессии Конференции ФАО в июне 2013 года.² Он был принят в ответ на выводы, сделанные в первом докладе «Состояние лесных генетических ресурсов мира»³ (Первый доклад), и согласован Комиссией по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства («Комиссия») на 14-й регулярной сессии в апреле 2013 года⁴ на основе стратегических приоритетных направлений деятельности, определенных Межправительственной технической рабочей группой по лесным генетическим ресурсам («Рабочая группа»).

3. На своей 16-й регулярной сессии в феврале 2017 года Комиссия приняла целевые показатели, индикаторы и подтверждающие данные по лесным генетическим ресурсам, которые должны использоваться в качестве инструментов оценки в ходе мониторинга осуществления Глобального плана действий.⁵ Комиссия также приняла график процесса мониторинга осуществления Глобального плана действий, включая основные шаги, которые необходимо предпринять для подготовки *Второго доклада «Состояние лесных генетических ресурсов в мире»* (Второй доклад).⁶

4. В январе 2018 года страны представили данные и информацию для Первого доклада об осуществлении Глобального плана действий (Первый доклад об осуществлении). На своей 17-й регулярной сессии Комиссия приняла к сведению Первый доклад об осуществлении и предложила странам продолжить осуществление Глобального плана действий.⁷ График мониторинга предусматривает параллельную работу над подготовкой Второго доклада об осуществлении и Второго доклада и представление странами сведений для этих докладов к июню 2020 года.

5. В феврале 2019 года Комиссия утвердила структуру Второго доклада и руководство по подготовке страновых докладов о лесных генетических ресурсах.⁸ В настоящем документе представлены рекомендации по подготовке докладов и содержится дополнительная информация о формате и процессе отчетности.

II. ЗАДАЧА РУКОВОДСТВА

6. Руководство представляет собой основной документ рекомендательного характера для подготовки страновых докладов о лесных генетических ресурсах. Руководство было разработано

¹ <http://www.fao.org/3/a-i3849e.pdf>

² С 2013/REP, пункт 77.

³ <http://www.fao.org/3/a-i3825e.pdf>

⁴ CGRFA-14/13/Report, пункт 52.

⁵ CGRFA-16/17/Report, пункт 74.

⁶ CGRFA-16/17/20, Приложение С.

⁷ CGRFA-17/19/Report, пункт 74.

⁸ CGRFA-17/19/Report, пункт 78.

ФАО с целью оказания странам содействия в сборе и представлении соответствующих данных и информации для подготовки Второго доклада.

III. ОХВАТ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ

Сфера охвата

7. Странам предлагается представить доклад о состоянии лесных генетических ресурсов в регионах, находящихся в их юрисдикции. Они должны включать в свои доклады сведения о генетических ресурсах, представленных деревьями и другими видами древесных растений, которые в настоящее время находятся в хозяйственном управлении и/или используются или потенциально могут использоваться в лесном секторе (включая агролесоводческие системы), и хозяйственное управление которыми осуществляется как в природных лесных массивах, так и в лесопосадках, а также на прочих лесопокрытых землях, не подпадающих под классификацию лесов согласно Глобальной оценке лесных ресурсов ФАО.⁹

8. Странам не нужно включать в доклады сведения о генетических ресурсах деревьев и других видов древесных растений, используемых в сельскохозяйственном секторе, сведения о которых включаются в страновые доклады о растительных генетических ресурсах, используемых в продовольственном и сельскохозяйственном секторах. Например, культивируемые плодовые деревья и их виды, кофейные деревья и масличные пальмы не считаются лесными генетическими ресурсами для целей подготовки Второго доклада.

9. На своей 4-й сессии в 2016 году Рабочая группа обсудила сферу охвата Докладов об осуществлении и Второго доклада. Было подчеркнуто, что собираемые для Второго доклада сведения должны касаться состояния самих лесных генетических ресурсов для того, чтобы позволить провести всестороннюю оценку.¹⁰ Это было признано важным, поскольку Доклады об осуществлении посвящены преимущественно положению дел с сохранением, использованием и развитием лесных генетических ресурсов. Поэтому ожидается, что в своих страновых докладах о лесных генетических ресурсах страны учтут обе сферы охвата.

Структура

10. Страновой доклад состоит из двух компонентов: (i) тематическая анкета и (ii) дополнительный доклад. Анкета была разработана в 2017 году при участии Национальных координаторов (НК) и региональных сетей по лесным генетическим ресурсам и основывается на целевых показателях, индикаторах и подтверждающих данных по лесным генетическим ресурсам. Анкета представлена в Приложении 1.

11. В Приложении 2 к руководству приводится структура дополнительного доклада. Следуя структуре Второго доклада, Приложение 2 разъясняет, какие дополнительные сведения необходимы для подготовки Второго доклада. Оно было разработано по результатам пересмотра руководства по подготовке страновых докладов 2010 года для Первого доклада.

12. Дополнительный доклад должен начинаться с резюме, описывающего основные пункты содержания дополнительного доклада. Также должен быть приведен перечень аббревиатур и сокращений, используемых в дополнительном докладе. Кроме того, можно включить раздел с

⁹ ФАО 2018 г, *Глобальная оценка лесных ресурсов – 2020. Термины и определения*. Рабочий документ по оценке лесных ресурсов 188. Рим. <http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf>

¹⁰ CGRFA/WG-FGR-4/16/Report, пункт 19.

выражением признательности за вклад, внесенный национальными экспертами и другими участниками процесса.

13. Для основной части дополнительного доклада предлагается следующая структура:

Глава 1. Значение и важность лесных генетических ресурсов

Глава 2. Состояние лесов

Глава 3. Состояние прочих лесопокрытых земель

Глава 4. Состояние межвидового разнообразия деревьев и других древесных растений

Глава 5. Состояние внутривидового разнообразия деревьев и других древесных растений

Глава 6. Сохранение лесных генетических ресурсов *in situ*

Глава 7. Сохранение лесных генетических ресурсов *ex situ*

Глава 8. Состояние дел в области использования

Глава 9. Состояние дел в области осуществления программ по генетическим методам совершенствования и разведения

Глава 10. Управление лесными генетическими ресурсами

Глава 11. Институциональные механизмы в области сохранения, использования и развития лесных генетических ресурсов

Глава 12. Международное и региональное сотрудничество в области лесных генетических ресурсов

Глава 13. Рекомендуемые перспективные направления деятельности

14. В конце дополнительного доклада следует привести список использовавшихся справочных материалов.

Содержание

15. Анкета была разработана для отслеживания выполнения странами Глобального плана действий (см. Часть А анкеты в Приложении I) и положения дел с сохранением, использованием и развитием лесных генетических ресурсов (см. Часть В анкеты в Приложении I). Анкета состоит из 31 вопроса, сформулированного на основе подтверждающих данных, принятых Комиссией. Помимо ответов на вопросы, страны могут, при необходимости, включить свои комментарии и дополнительные сведения. Страны должны пытаться дать ответы на все вопросы. Анкета не предусматривает вариант ответа, чтобы указать, что данные и/или сведения, необходимые для ответа на вопрос, отсутствуют.

16. Анкета с уже внесенными в нее ранее предоставленными данными и информацией будет предоставлена тем НК, которые предоставляли информацию для подготовки Первого доклада об осуществлении. Им потребуется лишь внести изменения, произошедшие в данных и информации с января 2018 года.

17. В Приложении 2 к данному руководству приведены постатейные рекомендации относительно тем и вопросов, которые должны быть раскрыты в дополнительном докладе. Там также приводятся сведения, помогающие при подготовке различных глав. Эти вопросы предназначены для того, чтобы помочь в составлении описательной части доклада по различным тематикам, и от стран не требуется отвечать на них один за другим. Глоссарий технических терминов приводится в Приложении 3.

18. Комиссия признала, что страны могут собирать данные по лесным генетическим ресурсам не на национальном, а на субнациональном уровне. Поэтому страновые доклады могут основываться на данных и сведениях, собранных на национальном и/или субнациональном уровнях. Однако субнациональные данные и информация должны объединяться на национальном уровне (особенно в процессе заполнения анкеты) с тем, чтобы страновые доклады отражали состояние лесных генетических ресурсов на национальном, а не на субнациональном уровне. В дополнительном докладе могут быть приведены примеры и результаты тематических исследований, основывающиеся на субнациональных данных, например, в виде текстовых вырезок.

IV. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТРАНОВЫХ ДОКЛАДОВ

19. ФАО разработала онлайн-систему отчетности для заполнения анкет, доступ к которой можно получить, пройдя по следующей ссылке: <http://www.openforis.org/fgr/login>. Для доступа к анкете рекомендуется использовать только браузер «Chrome».

20. Онлайн-система отчетности была разработана с использованием программных средств для сбора данных платформы «Open Foris» (см. дополнительную информацию на сайте <http://www.openforis.org>). Каждому НК присваивается имя пользователя и выдается пароль для доступа к системе отчетности. После первого входа в систему отчетности НК могут поменять пароль. НК и их заместители получают доступ только к шаблонам отчетности их страны. Если у них возникают проблемы с предоставлением ответов на вопросы онлайн-анкеты, они могут обратиться в Секретариат Рабочей группы.

21. Перечень видов, заявленных странами в Первом докладе, был включен в онлайн-анкету в виде прокручиваемого списка к вопросам 11 – 26. Если возникнет необходимость в добавлении к списку новых видов, НК должен связаться с Секретариатом Рабочей группы.

22. Перед началом заполнения онлайн-анкеты и написанием дополнительного доклада НК рекомендуется собрать необходимые данные и информацию и проконсультироваться с соответствующими национальными экспертами и учреждениями в своих странах. Помимо этого, Национальный координационный механизм по лесным генетическим ресурсам или аналогичная структура может целесообразным образом создать специальную рабочую группу для сбора данных и информации для странового доклада и составления описательной части различных глав доклада.

23. После того как заполненная анкета будет проверена соответствующим органом, НК должен загрузить анкету в онлайн-систему отчетности. У НК будет возможность просмотреть доклад после его загрузки. Заполненная анкета будет храниться в системе отчетности для использования НК в следующем отчетном периоде.

24. Дополнительный доклад должен быть представлен в форме официального правительственного документа, составленного на одном из официальных языков ФАО. Он должен быть направлен по электронной почте на адрес FO-ITWG-FGR@fao.org в формате «MS-WORD» или «PDF» с приложением электронной версии сопроводительного письма.

V. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ

25. В июне 2019 года ФАО предложила членам Комиссии обновить списки лиц, назначенных НК, и представить страновые доклады о ходе подготовки Второго доклада. Список назначенных НК размещен на сайте ФАО.¹¹ Страновые доклады должны быть представлены в ФАО к 30 июня 2020 года.

¹¹ Список Национальных координаторов по лесным генетическим ресурсам размещен по адресу: <http://www.fao.org/forestry/fgr/64583/en/>

26. ФАО планирует – при наличии внебюджетных средств – в конце 2019 года и в начале 2020 года организовать региональные и/или субрегиональные консультации для оказания странам технической поддержки в подготовке страновых докладов. После представления странами докладов в июне 2020 года ФАО проведет анализ и синтез данных для различных глав Второго доклада. Кроме того, ФАО планирует провести в 2021 году экспертные совещания по отдельным темам с целью сбора дополнительной информации для Второго доклада.

27. В начале 2022 года ФАО подготовит проект Второго доклада для представления Рабочей группе на ознакомление на ее 7-й сессии. После получения замечаний от Рабочей группы ФАО подготовит последний проект Второго доклада, который будет рассмотрен Комиссией на ее 19-й сессии, запланированной на начало 2023 года.

28. Контактное лицо от ФАО по данному вопросу:

Г-н Яркко Коскела (Jarkko Koskela)

Секретарь Межправительственной технической рабочей группы по лесным генетическим ресурсам

Сотрудник по лесному хозяйству (Лесные генетические ресурсы и биоразнообразие)

Отдел по вопросам лесной политики и ресурсов

Департамент лесного хозяйства

ФАО

Виале делле Терме ди Каракалла (Viale delle Terme di Caracalla)

00153 Рим, Италия (00153 Rome, Italy)

Email: FO-ITWG-FGR@fao.org

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

АНКЕТА ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ О ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ

Часть А: Меры, принимаемые странами для выполнения Глобального плана действий по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов

Целевой показатель А.1: Увеличение объема доступных данных и информации о ЛГР

Индикатор А.1.1: Масштабы инвентаризации ЛГР на национальном уровне или аналогичных мероприятий
Подтверждающие данные А.1.1.1: Число и перечень стран, в которых на национальном уровне осуществляется инвентаризация ЛГР или аналогичные мероприятия
Вопрос 1: Имеется ли в вашей стране действующая национальная (или субнациональная) система(-ы) инвентаризации ЛГР? <input type="checkbox"/> Да Если да, укажите год ее создания: _____ Если да, укажите области работы/направления деятельности, которые документально фиксируются в национальной системе инвентаризации ЛГР: <input type="checkbox"/> Сохранение ЛГР <input type="checkbox"/> Производство лесного репродуктивного материала <input type="checkbox"/> Научно-исследовательские работы (географические посадки, селекция древесных растений и пр.) <input type="checkbox"/> ЛГР, передаваемые странами друг другу <input type="checkbox"/> Прочее (укажите в графе для комментариев) <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания национальной системы инвентаризации ЛГР начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Эти подтверждающие данные касаются наличия инвентаризации ЛГР как механизма или процесса, а не полноты инвентаризации. Если точный год создания системы неизвестен, или если система инвентаризации ЛГР создавалась на протяжении нескольких лет, год создания можно установить на основе имеющихся данных. Создание национальной системы инвентаризации ЛГР может быть классифицировано в отчетности как «начато», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются.

Индикатор А.1.2: Степень актуализации национальных информационных систем по ЛГР
Подтверждающие данные А.1.2.1: Число и перечень стран с актуализированными национальными информационными системами по ЛГР или иными схожими механизмами
Вопрос 2: Имеется ли в вашей стране актуализированная национальная или (субнациональная) информационная система(-ы) по ЛГР? <input type="checkbox"/> Да Если да, укажите год ее создания (или год создания первой системы): _____ Если да, укажите области работы/направления деятельности, которые отражаются в информационной системе(-ах): <input type="checkbox"/> Сохранение ЛГР

<input type="checkbox"/> Производство лесного репродуктивного материала <input type="checkbox"/> Научно-исследовательские работы (географические посадки, селекция древесных растений и пр.) <input type="checkbox"/> ЛГР, передаваемые странами друг другу <input type="checkbox"/> Прочее (укажите в графе для комментариев) <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания национальной информационной системы по ЛГР начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Создание национальной информационной системы по ЛГР может быть классифицировано в отчетности как «начато», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются.

Целевой показатель А.2: Укрепление национальных систем сохранения ЛГР *in situ* и *ex situ*

Индикатор А.2.1: Степень реализации национальных систем сохранения <i>in situ</i>
Подтверждающие данные А.2.1.1: Число и перечень стран с действующими национальными системами сохранения <i>in situ</i>
<p>Вопрос 3: Имеется ли в вашей стране действующая национальная (или субнациональная) система сохранения ЛГР <i>in situ</i>?</p> <input type="checkbox"/> Да Если да, укажите год ее создания: _____ Если да, укажите различные компоненты системы сохранения: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Число единиц ЛГР, сохраняемых <i>in situ</i> <input type="checkbox"/> Охраняемые зоны <input type="checkbox"/> Леса, поддерживаемые для целей производства древесины и/или недревесных продуктов <input type="checkbox"/> Прочее (укажите в графе для комментариев) <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания национальной системы сохранения <i>in situ</i> начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Эти подтверждающие данные касаются наличия национальной системы (или программы) сохранения ЛГР <i>in situ</i> , а не полноты сети сохранения.

Индикатор А.2.2: Степень реализации национальных систем сохранения <i>ex situ</i>
Подтверждающие данные А.2.2.1: Число и перечень стран с действующими национальными системами сохранения <i>ex situ</i>
<p>Вопрос 4: Имеется ли в вашей стране действующая национальная (или субнациональная) система сохранения ЛГР <i>ex situ</i>?</p> <input type="checkbox"/> Да Если да, укажите год ее создания: _____ Если да, укажите различные компоненты системы сохранения: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Саженцы <i>ex situ</i> <input type="checkbox"/> Полевые коллекции

<input type="checkbox"/> Хранилища для семян, пыльцы и других материалов <input type="checkbox"/> Прочее (укажите в графе для комментариев) <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания национальной системы сохранения <i>ex situ</i> начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Эти подтверждающие данные касаются наличия национальной системы (или программы) сохранения ЛГР <i>ex situ</i> , а не объемов ЛГР, сохраняемых <i>ex situ</i> .

Целевой показатель А.3: Развитие программ лесного семеноводства и селекции древесных растений, а также работы служб распространения знаний по вопросам использования ЛГР, в том числе сохранения семян в коллекциях

Индикатор А.3.1: Уровень развития национальных программ лесного семеноводства
Подтверждающие данные А.3.1.1: Число и перечень стран с действующими национальными программами развития лесного семеноводства или аналогичными мероприятиями
<p>Вопрос 5: Имеется ли в вашей стране действующая национальная (или субнациональная) программа(-ы) лесного семеноводства?</p> <input type="checkbox"/> Да Если да, укажите год ее создания: _____ <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания действующей национальной программы лесного семеноводства начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Создание национальной программы лесного семеноводства может быть классифицировано в отчетности как «начато», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются.

Индикатор А.3.2: Степень реализации программ селекции древесных растений
Подтверждающие данные А.3.2.1: Число и перечень стран с действующими программами селекции древесных растений
<p>Вопрос 6: Реализуют ли государственные организации, частные компании и/или иные заинтересованные лица в вашей стране программу(-ы) селекции древесных растений?</p> <input type="checkbox"/> Да Если да, укажите основную заинтересованную группу, реализующую программу(-ы) селекции древесных растений <input type="checkbox"/> Государственные организации <input type="checkbox"/> Частные компании <input type="checkbox"/> Государственно-частные партнерства <input type="checkbox"/> Другие заинтересованные лица (укажите в графе для комментариев) <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания программы (-мм) селекции древесных растений начат. <input type="checkbox"/> Нет

<input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Если «Другие заинтересованные лица» являются основной группой, реализующей программу(-ы) селекции древесных растений, укажите их в разделе «Комментарии». Создание программы селекции древесных растений может быть классифицировано в отчетности как «начато», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются.

Индикатор А.3.3: Степень развития деятельности по распространению знаний с целью продвижения надлежащего использования ЛГР
Подтверждающие данные А.3.3.1: Число и перечень стран, в которых действуют программы распространения знаний или проводятся мероприятия по использованию ЛГР
Вопрос 7: Имеется ли в вашей стране программа(-ы) распространения знаний, через которую регулярно организуются мероприятия по распространению знаний об использовании ЛГР? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Да <ul style="list-style-type: none"> Если да, укажите год ее создания (или год создания первой программы): _____ Если да, укажите целевые группы пользователей ЛГР для программы распространения знаний: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Фермеры <input type="checkbox"/> Местные сообщества <input type="checkbox"/> Собственники лесных угодий <input type="checkbox"/> Прочие (укажите в графе для комментариев) <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания программы(-мм) распространения знаний по использованию ЛГР начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Создание программы распространения знаний может быть классифицировано в отчетности как «начато», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются.

Целевой показатель А.4: Создание национальных координационных механизмов по ЛГР, разработка и реализация национальных стратегий сохранения и использования ЛГР

Индикатор А.4.1: Степень развития национальных координационных механизмов по ЛГР
Подтверждающие данные А.4.1.1: Число и перечень стран, располагающих национальными координационными механизмами по ЛГР
Вопрос 8: Имеется ли в вашей стране национальный (или субнациональный) координационный механизм по ЛГР? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Да <ul style="list-style-type: none"> Если да, укажите год его создания: _____ Если да, укажите заинтересованных лиц, участвующих в работе национального координационного механизма по ЛГР: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Фермеры <input type="checkbox"/> Собственники лесных угодий

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Частный сектор <input type="checkbox"/> Неправительственные организации <input type="checkbox"/> Правительственные организации (включая государственные предприятия) <input type="checkbox"/> Научно-исследовательские организации (включая университеты) <input type="checkbox"/> Соответствующие министерства <input type="checkbox"/> Прочие (укажите в графе для комментариев) <input type="checkbox"/> Нет, но процесс создания национального координационного механизма по ЛГР начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Создание национального координационного механизма по ЛГР может быть классифицировано в отчетности как «начато», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются.

Индикатор А.4.2: Степень развития национальных стратегий сохранения и использования ЛГР
Подтверждающие данные А.4.2.1: Число и перечень стран, реализующих национальные стратегии сохранения и использования ЛГР
<p>Вопрос 9: Имеется ли в вашей стране национальная стратегия (или субнациональные стратегии) сохранения и использования ЛГР?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Да <ul style="list-style-type: none"> Если да, укажите год ее разработки (или разработки первой такой стратегии): _____ Если да, укажите направления работы, охватываемые стратегией: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сохранение ЛГР <input type="checkbox"/> Использование ЛГР <input type="checkbox"/> Развитие ЛГР <input type="checkbox"/> Нет, но процесс разработки национальной стратегии сохранения и использования ЛГР начат <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Процесс разработки национальной стратегии для ЛГР может быть классифицирован в отчетности как «начат», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются. Если процесс разработки национальной стратегии был начат, укажите в графе для комментариев, будет ли процесс охватывать все области работы (т.е. сохранение, использование и развитие ЛГР) или лишь некоторые из них.

Индикатор А.4.3: Степень, в которой национальные стратегии способствуют реализации региональных или субрегиональных стратегий сохранения ЛГР
Подтверждающие данные А.4.3.1: Число и перечень стран, чьи национальные стратегии вносят вклад в реализацию региональных или субрегиональных стратегий сохранения ЛГР
Вопрос 10: Если в вашей стране имеется национальная стратегия для ЛГР, то скоординирована ли она с региональной или субрегиональной стратегией (-ями) сохранения ЛГР?

<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет, но процесс приведения национальной стратегии по ЛГР в соответствие с региональной стратегией сохранения начат. <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Если региональная или субрегиональная стратегия сохранения отсутствует, укажите это в Комментариях. Процесс приведения национальной стратегии по ЛГР в соответствие с региональной стратегией сохранения может быть классифицирован в отчетности как «начат», если проект или иные меры для достижения этой цели были утверждены или реализуются.

Часть В: Состояние работы по сохранению, использованию и развитию лесных генетических ресурсов

Целевой показатель В.1: Регулярная оценка и описание лесных генетических ресурсов

Индикатор В.1.1: Оценка ЛГР
Подтверждающие данные В.1.1.1: Число и перечень видов, по которым имеется актуальная информация об их распространенности на национальном уровне
Вопрос 11: Укажите те виды, по которым имеется актуальная информация об их распространенности на национальном уровне: <input type="checkbox"/> Выбрать из списка видов, включенного в онлайн-анкету
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Карта распространения может считаться актуальной, если с момента оценки или документального оформления национальной области распространенности видов прошло менее десяти лет.

Индикатор В.1.2: Описание ЛГР
Подтверждающие данные В.1.2.1: Число и перечень видов, описание которых произведено без использования молекулярной информации (например, географические культуры, экологическое и климатическое районирование)
Вопрос 12: Укажите те виды, описание которых произведено без использования молекулярной информации: <input type="checkbox"/> Выбрать из списка видов, включенного в онлайн-анкету
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Вид может быть включен в данную отчетность, если была проведена оценка большей части его генетических ресурсов; необязательно, чтобы были описаны все популяции или места происхождения видов на территории страны. Те виды, работа по описанию которых началась лишь недавно, также могут быть включены сюда.
Подтверждающие данные В.1.2.2: Число и перечень видов, описание которых произведено с использованием молекулярной информации (например, выборка популяций по всему диапазону для проведения исследований с использованием молекулярных маркеров)
Вопрос 13: Укажите те виды, описание которых произведено с использованием молекулярной информации:

<input type="checkbox"/> Выбрать из списка видов, включенного в онлайн-анкету
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Вид может быть включен в данную отчетность, если была проведена оценка большей части его генетических ресурсов; необязательно, чтобы были описаны все популяции или места происхождения видов на территории страны. Те виды, работа по описанию которых началась лишь недавно, также могут быть включены сюда.

Целевой показатель В.2: Обеспечение сохранения лесных генетических ресурсов *in situ* и осуществление дополнительных мер по сохранению *ex situ*

Индикатор В.2.1: Объем ЛГР, сохраняемых <i>in situ</i>
Подтверждающие данные В.2.1.1: Число и перечень видов, включенных в программы сохранения <i>in situ</i>
Вопрос 14: Укажите те виды, которые включены в программу сохранения <i>in situ</i> в вашей стране: <input type="checkbox"/> Выбрать из списка видов, включенного в онлайн-анкету
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности:
Подтверждающие данные В.2.1.2: Число единиц, сохраняемых <i>in situ</i>, по видам
Вопрос 15: Укажите число единиц, сохраняемых <i>in situ</i> , по каждому виду в вашей стране: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Если информация о количестве единиц отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».
Подтверждающие данные В.2.1.3: Площади (га), выделенные и используемые для целей сохранения <i>in situ</i>, по видам
Вопрос 16: Укажите площади (в га), выделенные для сохранения <i>in situ</i> , для каждого вида в вашей стране: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Площади по видам должны быть указаны в гектарах с точностью до одной десятой, например, 50,4 га. В том случае, если информация о единицах отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».

Индикатор В.2.2: Объем ЛГР, сохраняемых <i>ex situ</i>
Подтверждающие данные В.2.2.1: Число и перечень видов, включенных в программы сохранения <i>ex situ</i>
Вопрос 17: Укажите те виды, которые включены в программы сохранения <i>ex situ</i> в вашей стране: <input type="checkbox"/> Выбрать из списка видов, включенного в онлайн-анкету
Комментарии / дополнительная информация:

Примечания для составления отчетности:
Подтверждающие данные В.2.2.2: Число единиц, сохраняемых <i>ex situ</i>, по видам
Вопрос 18: Укажите число единиц, сохраняемых <i>ex situ</i> , по каждому виду в вашей стране: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Если информация о единицах отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».
Подтверждающие данные В.2.2.3: Площади (га), выделенные и используемые для целей сохранения <i>ex situ</i>, по видам
Вопрос 19: Укажите площади (в га), выделенные для сохранения <i>ex situ</i> , для каждого вида в вашей стране: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Площади по видам должны быть указаны в гектарах с точностью до одной десятой, например, 50,4 га. Если информация о единицах отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».
Подтверждающие данные В.2.2.4: Число образцов в коллекциях <i>ex situ</i> (в семенных банках и клоновых архивах), по видам
Вопрос 20: Укажите число образцов в коллекциях <i>ex situ</i> по каждому виду в вашей стране: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: В том случае, если информация о коллекциях отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».

Целевой показатель В.3: Расширение использования и обеспечение развития ЛГР

Индикатор В.3.1: Виды, включенные в программы развития лесного семеноводства и селекции (в том числе в рамках международного сотрудничества в области селекции и работ, проводимых частным сектором)
Подтверждающие данные В.3.1.1: Число и перечень видов, включенных в национальные программы развития лесного семеноводства
Вопрос 21: Укажите те виды, которые включены в национальную (или субнациональную) программу(-ы) развития лесного семеноводства в вашей стране: <input type="checkbox"/> Выбрать из списка видов, включенного в онлайн-анкету
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности:
Подтверждающие данные В.3.1.2: Число и перечень видов, включенных в программы селекции древесных растений
Вопрос 22: Укажите те виды, которые включены в программу селекции древесных растений в вашей стране: <input type="checkbox"/> Выбрать из списка видов, включенного в онлайн-анкету
Комментарии / дополнительная информация:

Примечания для составления отчетности:
--

Индикатор В.3.2: Производство лесного репродуктивного материала
Подтверждающие данные В.3.2.1: Площадь (га) и число семенных участков, по видам
Вопрос 23: Укажите площади и число семенных участков по видам в вашей стране: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Площади семенных участков по видам должны быть указаны в гектарах с точностью до одной десятой, например, 176,3 га. Если информация о семенных участках отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».
Подтверждающие данные В.3.2.2: Площадь (га) и число семенных плантаций, по видам
Вопрос 24: Укажите площадь (га) и число семенных плантаций, по видам в вашей стране: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Площади семенных плантаций по видам должны быть указаны в гектарах с точностью до одной десятой, например, 176,3 га. Если информация о семенных плантациях отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».
Подтверждающие данные В.3.2.3: Количество (среднегодовое) посадочного материала, произведенного методом макро- и микроразмножения, по видам
Вопрос 25: Укажите количество (среднегодовое) посадочного материала, произведенного методом макро- и микроразмножения, по видам: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Если информация о произведенном посадочном материале отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».

Индикатор В.3.3: Состояние программ селекции древесных растений
Подтверждающие данные В.3.3.1: Цикл испытаний и селекции по видам
Вопрос 26: Охарактеризуйте состояние программы селекции древесных растений, указав номер поколения для видов, включенных в программы селекции: <input type="checkbox"/> Добавить к онлайн-таблице, в которой перечисляются все выбранные виды
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Номер поколения должен быть указан в формате 1, 1.5, 2 и т.д. Имеются в виду материалы, которые уже использовались для создания семенных плантаций или массового размножения вегетативными методами, а не материалы, которые пока находятся на стадии селекции и/или испытаний. Если информация отсутствует, в таблице следует указать «данных нет».

Целевой показатель В.4: Укрепление мер политики и потенциала в поддержку сохранения и рационального использования ЛГР

Индикатор В.4.1: Включение вопросов сохранения и использования ЛГР в соответствующие национальные директивные документы
Подтверждающие данные В.4.1.1: Число стран, включивших вопросы сохранения и использования ЛГР в свои национальные лесохозяйственные программы и/или национальную лесохозяйственную политику
Вопрос 27: Были ли вопросы сохранения и использования ЛГР включены в национальную (или субнациональную) лесохозяйственную программу(-ы) и/или национальную (субнациональную) лесохозяйственную политику вашей страны? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет, но процесс включения вопросов сохранения и использования ЛГР в национальную лесохозяйственную программу и/или национальную лесохозяйственную политику начат <input type="checkbox"/> Нет, потому что в моей стране нет национальной лесохозяйственной программы и/или национальной лесохозяйственной политики <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности:
Подтверждающие данные В.4.1.2: Число стран, включивших вопросы сохранения и использования ЛГР в свои национальные планы действий и/или политику в области биоразнообразия
Вопрос 28: Были ли вопросы сохранения и использования ЛГР включены в национальный (субнациональный) план(-ы) действий и/или политику в области биоразнообразия в вашей стране? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет, но процесс включения вопросов сохранения и использования ЛГР в национальный план действий в области биоразнообразия начат <input type="checkbox"/> Нет, потому что в моей стране нет плана действий в области биоразнообразия <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности:
Подтверждающие данные В.4.1.3: Число стран, включивших вопросы сохранения и использования ЛГР в свои национальные стратегии адаптации к изменению климата
Вопрос 29: Включены ли вопросы сохранения и использования ЛГР в национальную (субнациональную) стратегию(-и) адаптации к изменению климата вашей страны? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет, но процесс включения вопросов сохранения и использования ЛГР в национальную стратегию адаптации к изменению климата начат <input type="checkbox"/> Нет, потому что в моей стране нет национальной стратегии адаптации к изменению климата <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Информация отсутствует

Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности:

Индикатор В.4.2: Участие в региональном / субрегиональном сотрудничестве по ЛГР
Подтверждающие данные В.4.2.1: Число стран, участвующих в региональных/субрегиональных сетях по ЛГР
<p>Вопрос 30: Является ли ваша страна участником региональной и/или субрегиональной сети(-ей) по ЛГР?</p> <p><input type="checkbox"/> Да Если да, укажите какой сети(-ей): _____</p> <p><input type="checkbox"/> Нет, но моя страна рассматривает вопрос о вступлении в региональную и/или субрегиональную сеть(-и)</p> <p><input type="checkbox"/> Нет</p> <p><input type="checkbox"/> Информация отсутствует</p>
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности:

Индикатор В.4.3: Участие в международном научном сотрудничестве по ЛГР
Подтверждающие данные В.4.3.1: Число стран и национальных организаций, участвующих в международном научно-техническом сотрудничестве по ЛГР
<p>Вопрос 31: Участвует ли ваша страна в международном научно-техническом сотрудничестве по ЛГР?</p> <p><input type="checkbox"/> Да Если да, укажите число национальных организаций, участвующих в этом процессе в настоящее время: ____</p> <p><input type="checkbox"/> Нет, но моя страна и ее национальные организации рассматривали возможности для участия в международном научно-техническом сотрудничестве по ЛГР</p> <p><input type="checkbox"/> Нет, моя страна и ее национальные организации не участвуют в международном научно-техническом сотрудничестве по ЛГР в настоящее время, но участвовали в последние пять лет</p> <p><input type="checkbox"/> Нет</p> <p><input type="checkbox"/> Информация отсутствует</p>
Комментарии / дополнительная информация:
Примечания для составления отчетности: Названия национальных организаций (включая правительственные и неправительственные организации, университеты и другие соответствующие организации) могут быть указаны в графе для комментариев.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ДОКЛАДА

ВТОРОЙ ДОКЛАД

«СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МИРЕ»

[СТРАНА]

[МЕСЯЦ, ГОД]

Предисловие

Выражение признательности

Сокращения и аббревиатуры

Резюме

Часть 1: Вклад лесных генетических ресурсов в устойчивое развитие

Глава 1. Значение и важность лесных генетических ресурсов

Цель данной главы – рассказать о вашей стране, ее экономических, экологических, социальных и культурных условиях в контексте лесов и лесного сектора. В этой главе также должно приводиться краткое описание текущего и потенциального вклада лесных генетических ресурсов в устойчивое развитие и, в частности, в устойчивое лесопользование, адаптацию к изменениям климата и смягчение его последствий, продовольственную безопасность, обеспечение питания и ликвидацию нищеты в вашей стране, если это целесообразно. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Роль лесов и лесного сектора в экономике страны
- Экономическая, экологическая, социальная и культурная значимость лесных генетических ресурсов
- Вклад лесных генетических ресурсов в достижение соответствующих Целей в области устойчивого развития

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ В чем заключается основная роль лесов в вашей стране (обеспечение древесной и недревесной продукцией, оказание экосистемных услуг и т.д.);
- ✓ Какова конкретная экономическая, экологическая, социальная и культурная значимость лесных генетических ресурсов в вашей стране?
- ✓ Каким образом лесные генетические ресурсы вносят вклад в обеспечение устойчивого развития в вашей стране?
- ✓ Каковы приоритеты и потребности Вашей страны в части повышения этого вклада?

- ✓ Какие в вашей стране имеются препятствия к повышению информированности о значении и важности лесных генетических ресурсов?

Часть 2: Состояние разнообразия в лесах и на других лесопокрытых землях

Глава 2. Состояние лесов

Цель данной главы – охарактеризовать состояние лесов вашей страны и кратко обрисовать определяющие тенденции. Рекомендуется уделять основное внимание общей ситуации и ее последствиям для лесных генетических ресурсов. Нет необходимости в подробностях представлять данные, которые ваша страна предоставила ФАО для целей Глобальной оценки лесных ресурсов 2020 года. В этой главе следует также указать основные движущие силы изменений и проанализировать их последствия непосредственно для лесных генетических ресурсов. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Состояние лесов и тенденции в области лесопользования
- Движущие силы изменений в лесном секторе и их последствия для лесных генетических ресурсов
- Проблемы и возможности в области лесных генетических ресурсов

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Каково состояние лесов в вашей стране?
- ✓ Какие тенденции влияют на леса и лесопользование в вашей стране?
- ✓ Каковы движущие силы изменений в лесном секторе в вашей стране, и в чем заключаются их последствия для лесных генетических ресурсов?
- ✓ Какие проблемы и возможности создают эти тенденции и движущие силы в области сохранения, использования и развития лесных генетических ресурсов.

Глава 3. Состояние прочих лесопокрытых земель

Цель данной главы – описать состояние прочих лесопокрытых земель и деревьев, не попадающих в классификацию лесов вашей страны, и кратко обрисовать определяющие тенденции. В этой главе следует также указать основные движущие силы изменений и проанализировать их последствия непосредственно для лесных генетических ресурсов. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Состояние прочих лесопокрытых земель и тенденции в области их использования
- Движущие силы изменений в прочих лесопокрытых землях и их последствия для лесных генетических ресурсов
- Проблемы и возможности в области лесных генетических ресурсов на прочих лесопокрытых землях

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Каково состояние прочих лесопокрытых земель?
- ✓ Какие тенденции влияют на прочие лесопокрытые земли и их использование в вашей стране?

- ✓ Каковы движущие силы изменений в лесопокрытых землях в вашей стране, и в чем заключаются их последствия для лесных генетических ресурсов?
- ✓ Какие проблемы и возможности создают эти тенденции и движущие силы в области сохранения, использования и развития лесных генетических ресурсов?

Глава 4. Состояние межвидового разнообразия деревьев и других древесных растений

Цель данной главы – предоставить информацию о разнообразии видов деревьев и других древесных растений, которые считаются «лесными генетическими ресурсами» и используются или применяются в контексте лесного (включая агролесоводческий) сектора в вашей стране. В этой главе следует также описать тенденции в численности этих видов в вашей стране и указать движущие силы изменений в разнообразии видов, включая угрозы (например, вредители и заболевания) для видов. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Количество видов деревьев и прочих древесных растений (кустарников, пальм, бамбуковых), которые относятся к «лесным генетическим ресурсам» и используются или применяются в контексте лесного (включая агролесоводческий) сектора в вашей стране
- Количество местных и введенных видов, использующихся или применяемых в контексте лесного (включая агролесоводческий) сектора в вашей стране
- Тенденции в численности видов в вашей стране
- Движущие силы изменений в численности видов и угроз для видов

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Сколько видов деревьев и прочих древесных растений включаются в «лесные генетические ресурсы» в вашей стране?
- ✓ Скольких из этих видов составляют местные (включая прижившиеся) и введенные породы?
- ✓ Количество видов в вашей стране уменьшается, стабильно или увеличивается?
- ✓ Каковы движущие силы изменений в численности видов и угроз для видов?

Глава 5. Состояние внутривидового разнообразия деревьев и других древесных растений

Цель данной главы – предоставить информацию о состоянии генетического разнообразия видов деревьев и других древесных растений, которые считаются «лесными генетическими ресурсами» и используются или применяются в контексте лесного (включая агролесоводческий) сектора в вашей стране. В этой главе следует также описать тенденции в генетическом разнообразии этих видов и в состоянии их популяций (с точки зрения здоровья и численности популяций). Кроме того, следует кратко охарактеризовать меры, принимаемые для получения информации о генетическом разнообразии этих видов. Если исследований по генетическому разнообразию не проводилось, можно привести экспертные заключения о текущем состоянии и тенденциях. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Состояние генетического разнообразия деревьев и других видов древесных растений в вашей стране
- Тенденции в генетическом разнообразии этих видов и в состоянии их популяций
- Действующие и новейшие технологии, применяемые для оценки и/или мониторинга генетического разнообразия

- Потребности в развитии потенциала и проведении исследований в целях увеличения объемов информации о генетическом разнообразии

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Что известно о генетическом разнообразии деревьев и других видов древесных растений в вашей стране?
- ✓ Генетическое разнообразие этих видов в вашей стране уменьшается, стабильно или увеличивается?
- ✓ Каковы тенденции в состоянии популяций видов?
- ✓ Какие действующие и новейшие технологии применялись или применяются в вашей стране для оценки и/или мониторинга генетического разнообразия этих видов?
- ✓ Каковы потребности, проблемы и возможности для увеличения объемов информации о генетическом разнообразии этих видов в вашей стране?
- ✓ Каковы приоритеты в формировании потенциала и проведении исследований в этой области?

Часть 3: Состояние дел в области сохранения лесных генетических ресурсов

Глава 6. Сохранение лесных генетических ресурсов *in situ*

Цель данной главы – описать текущее состояние мер по сохранению лесных генетических ресурсов *in situ* и потребности, проблемы и возможности для совершенствования этой работы в вашей стране. Данная глава должна содержать информацию, дополняющую данные по видам, которые страны предоставили в анкете. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Состояние мер по сохранению лесных генетических ресурсов *in situ* в вашей стране
- Подходы, используемые в сохранении лесных генетических ресурсов *in situ* (например, единицы сохранения *in situ*, сохранение лесных генетических ресурсов в лесах и на прочих лесопокрытых землях, используемых для различных целей, сохранение лесных генетических ресурсов в природоохранных зонах)
- Организация мер по сохранению *in situ* на национальном (или субнациональном) уровне (уровнях), включая основных игроков и заинтересованные стороны в этой области
- Потребности, проблемы и возможности для совершенствования сохранения лесных генетических ресурсов *in situ* в вашей стране
- Приоритеты формирования потенциала и проведения исследований в этой области

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Как бы вы оценили состояние мер по сохранению лесных генетических ресурсов *in situ* в вашей стране?
- ✓ Какие подходы используются для сохранения лесных генетических ресурсов *in situ* в вашей стране?
- ✓ Как сохранение лесных генетических ресурсов *in situ* организовано в вашей стране, и кто является основными игроками/заинтересованными сторонами в этой области?
- ✓ В чем заключаются потребности, проблемы и возможности для совершенствования сохранения лесных генетических ресурсов *in situ*?
- ✓ Каковы приоритеты в формировании потенциала и проведении исследований в этой области?

Глава 7. Сохранение лесных генетических ресурсов *ex situ*

Цель данной главы – описать текущее состояние мер по сохранению лесных генетических ресурсов *ex situ* и потребности, проблемы и возможности для совершенствования этой работы в вашей стране. В этой главе также следует рассказать о том, как меры по сохранению лесных генетических ресурсов *ex situ* дополняют меры по сохранению *in situ* или связаны с ними. Данная глава должна содержать информацию, дополняющую данные по видам, которые страны предоставили в анкете. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Состояние мер по сохранению лесных генетических ресурсов *ex situ* в вашей стране
- Подходы, используемые в сохранении лесных генетических ресурсов *ex situ* (например, сохранение древостоя *ex situ*, опытные исследования в географических посадках и питомниках, семенные фонды, клоновые коллекции и т.д.)
- Организация мер по сохранению *ex situ* на национальном (или субнациональном) уровне (уровнях), включая основных игроков и заинтересованные стороны в этой области
- Потребности, проблемы и возможности для совершенствования сохранения лесных генетических ресурсов *ex situ* в вашей стране
- Приоритеты формирования потенциала и проведения исследований в этой области

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Как бы вы оценили состояние мер по сохранению лесных генетических ресурсов *ex situ* в вашей стране?
- ✓ Какие подходы используются для сохранения лесных генетических ресурсов *ex situ* в вашей стране?
- ✓ Как сохранение лесных генетических ресурсов *ex situ* организовано в вашей стране, и кто является основными игроками/заинтересованными сторонами в этой области?
- ✓ В чем заключаются потребности, проблемы и возможности для совершенствования сохранения лесных генетических ресурсов *ex situ*?
- ✓ Каковы приоритеты в формировании потенциала и проведении исследований в этой области?

Часть 4: Состояние дел в области использования и развития лесных генетических ресурсов и управления ими в целях их сохранения

Глава 8. Состояние дел в области использования

Цель этой главы – охарактеризовать положение дел с использованием лесных генетических ресурсов, а также потребности, проблемы и возможности в этой области в вашей стране. Помимо этого, в данной главе следует кратко описать, как в вашей стране организовано производство лесного репродуктивного материала. Данная глава должна содержать информацию, дополняющую данные по видам, которые страны предоставили в анкете. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Положение дел с использованием лесных генетических ресурсов в вашей стране
- Тенденции в производстве и потребностях в лесном репродуктивном материале
- Сертификация лесного репродуктивного материала

- Потребности, проблемы и возможности, связанные с использованием лесных генетических ресурсов
- Приоритеты формирования потенциала и проведения исследований в этой области

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Как бы вы оценили положение дел с использованием лесных генетических ресурсов в вашей стране?
- ✓ Имеются ли в вашей стране национальные (или субнациональные) стратегии, руководства и/или рекомендации по использованию лесных генетических ресурсов?
- ✓ В чем заключается роль зарегистрированных семенных участков, семенных плантаций и прочих источников лесного репродуктивного материала?
- ✓ Отвечает ли производство лесного репродуктивного материала спросу на него в вашей стране?
- ✓ Ваша страна импортирует или экспортирует лесной репродуктивный материал?
- ✓ В какой мере проводится сертификация лесного репродуктивного материала, производимого или находящегося в обращении в вашей стране, соответствующими национальными (или субнациональными) органами, и какие правила применяются для этих целей?
- ✓ В чем заключаются потребности, проблемы и возможности, связанные с использованием лесных генетических ресурсов?
- ✓ Каковы приоритеты в формировании потенциала и проведении исследований в этой области?

<p>Глава 9. Состояние дел в области осуществления программ по генетическим методам совершенствования и разведения</p>

Цель данной главы – охарактеризовать текущее состояние программ по совершенствованию и разведению видов деревьев в вашей стране, а также потребности, проблемы и возможности в этой области. В этой главе также должно быть описано, как в вашей стране организованы программы по совершенствованию и разведению, и кто выступает основными игроками и заинтересованными сторонами. Данная глава должна содержать информацию, дополняющую данные по видам, которые страны предоставили в анкете. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Подходы, используемые в сфере совершенствования и/или разведения
- Расстановка приоритетов в направлениях использования и признаках пород при совершенствовании и/или разведении пород деревьев
- Организация программ совершенствования и/или разведения
- Использование действующих и новейших технологий для совершенствования и/или разведения
- Потребности, проблемы и возможности для совершенствования и/или разведения пород деревьев
- Приоритеты формирования потенциала и проведения исследований в этой области

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Какие подходы используются в сфере совершенствования и/или разведения деревьев в вашей стране?
- ✓ Какие направления и какие признаки пород являются приоритетными с точки зрения совершенствования и/или разведения?
- ✓ Как в вашей стране организованы программы совершенствования и/или разведения деревьев, и кто выступает основными игроками и заинтересованными сторонами в этой области?
- ✓ Какие действующие и новейшие технологии используются для совершенствования и/или разведения деревьев?
- ✓ В чем заключаются потребности, проблемы и возможности для совершенствования и/или разведения?
- ✓ Каковы приоритеты в формировании потенциала и проведении исследований в этой области?

Глава 10. Управление лесными генетическими ресурсами

Цель данной главы – рассказать о том, каким образом генетические факторы принимаются во внимание при управлении природными лесами и лесопосадками, а также прочими лесопокрытыми землями в вашей стране. В этой главе также следует указать потребности, проблемы и возможности для усовершенствования управления лесными генетическими ресурсами. Также нужно представить обзор последствий изменений в лесном секторе, указанных в Главе 1, для лесных генетических ресурсов и их управления. В данную главу следует включить и другой дополнительный материал, имеющий отношение к управлению лесными генетическими ресурсами в вашей стране. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Управление лесными генетическими ресурсами в природных лесах, лесопосадках и на прочих лесопокрытых землях
- Последствия изменений в лесном секторе для лесных генетических ресурсов и их управления
- Потребности, проблемы и возможности для усовершенствования управления лесными генетическими ресурсами
- Приоритеты формирования потенциала и проведения исследований в этой области

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Каким образом генетические факторы принимаются во внимание на практике при управлении природными лесами и лесопосадками, а также прочими лесопокрытыми землями в вашей стране?
- ✓ Какие действующие и новейшие технологии используются в управлении лесными генетическими ресурсами в вашей стране?
- ✓ В чем заключаются последствия тенденций и/или изменений в лесном секторе для лесных генетических ресурсов и их управления в Вашей стране?
- ✓ В чем заключаются потребности, проблемы и возможности для усовершенствования управления лесными генетическими ресурсами в вашей стране?
- ✓ Каковы приоритеты в формировании потенциала и проведении исследований в этой области?

Часть 5: Актуальный потенциал и меры политики

Глава 11. Институциональные механизмы в области сохранения, использования и развития лесных генетических ресурсов

Цель данной главы – охарактеризовать текущее положение дел с потенциалом, учреждениями и мерами политики, связанными с сохранением, использованием и развитием лесных генетических ресурсов в вашей стране. В этой главе также должны быть указаны потребности, проблемы и возможности для укрепления национальных (и субнациональных) учреждений и усиления мер политики в области лесных генетических ресурсов. Данная глава должна содержать информацию, дополняющую данные по видам, которые страны предоставили в анкете. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Национальные координационные механизмы и прочие учреждения, занимающиеся лесными генетическими ресурсами
- Меры политики и стратегии, имеющие отношение к лесным генетическим ресурсам
- Законодательство и/или подзаконные нормативные акты, связанные с лесными генетическими ресурсами
- Состояние научно-исследовательской работы по лесным генетическим ресурсам
- Положение дел с образованием и обучением (включая программы по распространению знаний) в сфере лесных генетических ресурсов
- Организация научно-исследовательской работы, образования и обучения в сфере лесных генетических ресурсов на национальном (или субнациональном) уровне (уровнях), включая основных игроков и заинтересованные стороны
- Потребности, проблемы и возможности для укрепления национальных (и субнациональных) учреждений и усиления мер политики в области лесных генетических ресурсов
- Приоритеты формирования потенциала в этой области

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Если в вашей стране имеется национальный координационный механизм по лесным генетическим ресурсам, то как он работает, и какова его структура?
- ✓ Какие основные учреждения/заинтересованные стороны занимаются вопросами лесных генетических ресурсов в вашей стране, и в чем заключаются их обязанности в этой области?
- ✓ Есть ли у вашей страны конкретная политика и стратегии по лесным генетическим ресурсам?
- ✓ Разработала ли ваша страна специальное законодательство и/или подзаконные нормативные акты по лесным генетическим ресурсам?
- ✓ Каково состояние научно-исследовательской работы по лесным генетическим ресурсам в вашей стране?
- ✓ Каково положение дел с образованием и обучением в сфере лесных генетических ресурсов в вашей стране?
- ✓ В чем заключаются потребности, проблемы и возможности для укрепления национального (и субнационального) институционального механизма по лесным генетическим ресурсам?
- ✓ Каковы приоритеты в формировании потенциала в этой области?

Глава 12. Международное и региональное сотрудничество в области лесных генетических ресурсов

Цель данной главы – рассказать об участии вашей страны в международном и региональном сотрудничестве в области лесных генетических ресурсов. Здесь должно быть показано, какие блага получила ваша страна от международного и регионального сотрудничества, и какой вклад она внесла в международное и региональное сотрудничество, включая возможную финансовую помощь, оказанную другим странам. В этой главе также должны указываться потребности, проблемы и возможности для укрепления сотрудничества с точки зрения вашей страны. Данная глава должна содержать информацию, дополняющую данные, которые страны предоставили в анкете. Следует представить информацию по следующим темам или вопросам:

- Международное и региональное сотрудничество и/или проекты по лесным генетическим ресурсам, в которых ваша страна принимала участие с 2013 года
- Блага и/или результаты, полученные вашей страной от международного и регионального сотрудничества в области лесных генетических ресурсов
- Потребности, проблемы и возможности для укрепления международного и регионального сотрудничества в области лесных генетических ресурсов

При работе над этой главой Национальные координаторы могут ориентироваться на следующие вопросы:

- ✓ Опишите международное и региональное сотрудничество и/или проекты в области лесных генетических ресурсах, в которых ваша страна участвовала или участвует с 2013 года
- ✓ Какие блага получила ваша страна от международного и регионального сотрудничества в области лесных региональных ресурсов?
- ✓ Какой вклад внесла ваша страна в международное и региональное сотрудничество в области лесных генетических ресурсов?
- ✓ Как блага и/или результаты, полученные от международного и регионального сотрудничества, были применены для сохранения, использования и развития лесных генетических ресурсов в вашей стране?
- ✓ В чем заключаются потребности, проблемы и возможности для укрепления международного и регионального сотрудничества в области лесных генетических ресурсов?

Часть 6: Проблемы и возможности

Глава 13. Рекомендуемые перспективные направления деятельности

Цель данной главы – обобщить (на основе сведений, представленных в предыдущих главах) проблемы и возможности, существующие в сфере лесных генетических ресурсов. Здесь также должны быть изложены рекомендации по дальнейшим действиям, направленным на повышение эффективности сохранения, использования и развития лесных генетических ресурсов в вашей стране, а также на расширение международного и регионального сотрудничества. Рекомендуемые действия должны быть представлены в соответствии с четырьмя приоритетными направлениями Глобального плана действий:

- Наличие информации о лесных генетических ресурсах
- Сохранение лесных генетических ресурсов

- Использование и развитие лесных генетических ресурсов и управление ими
- Меры политики, организации и формирования потенциала

Библиография

Дополнения

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ГЛОССАРИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

«Описание без использования молекулярной информации» - описание и оценка лесных генетических ресурсов (ЛГР) на основе данных, полученных, например, на основании полевых наблюдений, географических посадок или экологического/климатического зонирования ареала распространения видов на территории страны. Описание ЛГР обычно осуществляется на уровне популяций или происхождения. В целом, описание генетических ресурсов основывается на чертах, обычно имеющих наследственный характер, доступных глазу и выраженных в различных средах.

«Описание с использованием молекулярной информации» - описание и оценка ЛГР на основе данных, полученных с использованием молекулярных маркеров и/или геномными способами.

«Выделенный» означает район, выделенный для сохранения ЛГР *in situ* или *ex situ* по закону или на иных основаниях в зависимости от того, как в стране организована работа по ЛГР.

«Образцы в коллекциях *ex situ*» - образцы ЛГР, хранящиеся в семенных банках, или генотипы в клоновых коллекциях.

«Сохранение ЛГР *ex situ*» - сохранение генетических ресурсов видов деревьев или других древесных растений за пределами их естественной среды обитания.

«Единица сохранения *ex situ*» - ряд районов генетического сохранения *ex situ* для видов лесных деревьев и других древесных растений (например, посадки саженцев *ex situ*, испытания географических посадок и по качеству потомства и селекционные популяции).

«Программы или мероприятия по распространению знаний» - проведение обучения и коммуникационных мероприятий, направленных на пользователей ЛГР (фермеры, местные сообщества, собственники лесных угодий и пр.), с целью помочь им повысить эффективность использования ЛГР для извлечения экономических и прочих выгод. Мероприятия по распространению знаний могут включать краткосрочные учебные курсы и семинары, выезды на места, выставки, кампании в СМИ и информирование посредством распространения буклетов, плакатов и руководств или даже разработку онлайн-средств.

«Лесные генетические ресурсы (ЛГР)» - передающиеся по наследству материалы, содержащиеся внутри одного и различных видов деревьев и других древесных растений, представляющих фактическую или потенциальную экономическую, экологическую, научную и социальную ценность.

«Лесной репродуктивный материал» – любая растительная ткань, полученная половыми или бесполовыми способами размножения (например, семена, пыльца и черенки), используемая для выращивания новых деревьев или других древесных растений.

«Сохранение ЛГР *in situ*» – поддержание жизнеспособных популяций видов деревьев и других древесных растений в их естественной среде обитания или в среде, к условиям которой они, как предполагается, адаптировались.

«Единица сохранения *in situ*» означает ряд районов генетического сохранения *in situ* для видов лесных деревьев и других древесных растений (например, леса генного резерва, генетические единицы сохранения или лесонасаждения, единицы или зоны генного управления, эволюционные единицы сохранения или лесонасаждения). Такие единицы могут находиться как в природных лесах, так и в лесопосадках.

«Международное научно-техническое сотрудничество» – глобальные, региональные и субрегиональные научно-исследовательские проекты (или предложения по проектам), программы селекции древесных растений и другие научно-исследовательские мероприятия.

«Макроразмножение» – вегетативное размножение посадочного материала с использованием черенков, прививания и получения воздушных отводков.

«Микроразмножение» – вегетативное размножение посадочного материала в условиях *in vitro* с производством микропобегов или соматических эмбрионов.

«Национальная стратегия адаптации к изменению климата» – национальная стратегия, план действий и/или программа(-ы) адаптации к изменению климата.

«Национальный план действий в области биоразнообразия» – национальная стратегия, план действий и/или программа(-ы) сохранения и рационального использования биологического разнообразия.

«Распространенность вида на национальном уровне» – район(-ы) на территории страны, в которых вид произрастает в естественных условиях и в которых он может быть введен.

«Национальная лесохозяйственная программа» – широкий круг подходов, используемых для разработки и/или корректировки лесохозяйственной политики и соответствующей стратегии (или стратегий) на национальном или субнациональном уровне и для содействия в их реализации.

«Национальная лесохозяйственная политика» – как правило, правительственный документ, отражающий видение и задачи в отношении лесов (и древесных растений) и их использования, которые разделяют правительство и другие заинтересованные лица.

«Национальный (или субнациональный) координационный механизм по ЛГР» – ряд подходов, используемых для координации работы по ЛГР на национальном или субнациональном уровне. Обычно в таком национальном координационном механизме представлены различные заинтересованные лица (например, фермеры, собственники лесных угодий, частный сектор, неправительственные организации, научно-исследовательские организации и соответствующие министерства). В число примеров национальных координационных механизмов входят национальные (или субнациональные) программы по ЛГР и национальные (или субнациональные) комитеты или рабочие группы по ЛГР.

«Национальная (или субнациональная) программа (или система) сохранения ЛГР *ex situ*» – программа сохранения ЛГР *ex situ*, реализуемая и координируемая назначенным для этой цели национальным (или субнациональным) органом, работающим в сотрудничестве с различными заинтересованными лицами. Программа сохранения *ex situ* зачастую представляет собой комбинацию использования саженцев, полевых коллекций (например, клоновых архивов и маточных плантаций) и хранилищ семян, пыльцы и других материалов.

«Национальная (или субнациональная) информационная система по ЛГР» – база (или базы) данных и другие электронные системы документации (оффлайновые или онлайн-овые), которые используются при проведении национальной инвентаризации ЛГР для сбора, хранения и/или предоставления данных и информации по ЛГР. Национальная информационная система по ЛГР считается актуализированной, если данные и информация обновляются периодически (например, ежегодно) или при поступлении новых данных или информации.

«Национальная (или субнациональная) система(-ы) инвентаризации ЛГР» – механизм, осуществляющий сбор данных и информации зачастую от нескольких поставщиков данных на

территории страны относительно районов и объектов, используемых для сохранения ЛГР и производства лесного репродуктивного материала, а также, например, о соответствующих научно-исследовательских мероприятиях. Национальная (или субнациональная) система инвентаризации ЛГР считается действующей, когда сбор данных и информации производится часто и когда данные и информация обрабатываются, хранятся и предоставляются для оказания содействия в разработке политики, управлении ЛГР и научно-исследовательских мероприятиях.

«Национальная (или субнациональная) программа (или система) сохранения ЛГР *in situ*» – долгосрочная программа сохранения ЛГР *in situ*, реализуемая и координируемая назначенным для этой цели национальным (или субнациональным) органом, работающим в сотрудничестве с различными заинтересованными лицами. Обычно основная цель такой программы сохранения состоит в том, чтобы создать и поддерживать функционирование в стране (или штате) сети единиц сохранения ЛГР *in situ*.

«Национальная (или субнациональная) стратегия(-ии) сохранения и использования ЛГР» представляет видение и задачи страны (или ее штатов) относительно сохранения и использования ЛГР и описывает, как страна намерена выполнить эти задачи. Национальная (или субнациональная) стратегия сохранения и использования ЛГР обычно отражает принимаемые страной международные обязательства как непреложного (например, Конвенция о биологическом разнообразии), так и рекомендательного (например, Глобальный план действий по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов) характера.

«Национальная (или субнациональная) программа лесного семеноводства» – механизм (или механизмы), посредством которого осуществляется надзор и координация отбора, закупки, документального оформления, хранения и испытаний лесного репродуктивного материала на национальном или субнациональном уровне. Такой механизм обычно объединяет официальный орган, отвечающий за утверждение базового материала и ведение национального или субнационального реестра этого материала, и других заинтересованных лиц (как из государственного, так и из частного сектора), участвующих в отборе, закупках, хранении и испытании лесного репродуктивного материала.

«Действующий» – означает, что программа и/или мероприятия реализуются, и что соответствующие заинтересованные лица вносят свой вклад в их реализацию и/или проводят регулярные совещания.

«Региональная или субрегиональная стратегия сохранения ЛГР» – видение и задачи относительно сохранения ЛГР, которые могли быть согласованы группой стран через региональные или субрегиональные сети или другие платформы сотрудничества в области ЛГР.

«Региональная или субрегиональная сеть по ЛГР» – региональная или субрегиональная сеть, программа или рабочая группа, занимающаяся продвижением международного сотрудничества в области лесных генетических ресурсов.

«Семенной участок» – четко очерченная популяция видов деревьев и других лесных растений, идентифицированная и поставленная на учет соответствующим национальным (или субнациональным) органом, для целей производства лесного репродуктивного материала.

«Семенные плантации» – плантации избранных особей из видов деревьев или других древесных растений (идентифицируемых по клонам, семействам или происхождению), используемые непосредственно для производства семян.

«Программа разведения древесных растений» – систематические мероприятия, основанные на применении принципов и практических приемов генетики с целью выведения улучшенных видов древесных растений. Программы разведения древесных растений могут реализовываться государством, частным сектором или государственно-частными партнерствами на субнациональном, национальном, региональном или глобальном уровне.