



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

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

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

R

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 8.2 предварительной повестки дня

Девятнадцатая очередная сессия

Рим, 17–21 июля 2023 года

**ПОДГОТОВКА ВТОРОГО ДОКЛАДА О СОСТОЯНИИ ЛЕСНЫХ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МИРЕ**

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение.....	1–4
II. Мероприятия, проведенные в ходе подготовки второго доклада о состоянии лесных генетических ресурсов в мире	5–12
III. Текущий статус подготовки второго доклада и предварительные выводы ...	13–36
IV. Следующие этапы	37–38
V. Проект решения.....	39–41

I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей восемнадцатой очередной сессии в 2021 году Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) рассмотрела документ "Подготовка второго доклада о состоянии лесных генетических ресурсов в мире" (второй доклад) и приняла к сведению информацию о достигнутых результатах. Комиссия предложила странам, которые еще не сделали этого, назначить национальных координаторов (НК) и, в случае необходимости, их заместителей. Она также настоятельно призвала страны, региональные сети и соответствующие международные организации, которые еще не представили свои доклады ФАО, сделать это не позднее 31 октября 2021 года или в кратчайшие возможные сроки после этой даты¹.
2. Комиссия поручила ФАО представить проект второго доклада на рассмотрение Межправительственной технической рабочей группы по лесным генетическим ресурсам (Рабочая группа) на ее седьмой сессии и затем на рассмотрение девятнадцатой очередной сессии Комиссии². Она также поручила ФАО обеспечить проведение инклюзивных совещаний экспертов в целях получения от научного сообщества дополнительной информации о лесных генетических ресурсах (ЛГР) для подготовки второго доклада. Кроме того, Комиссия поручила ФАО изучить инновационные и затратоэффективные пути публикации и распространения второго доклада и приведенных в нем основных выводов³.
3. Рабочая группа рассмотрела информацию о ходе подготовки второго доклада и проект второго доклада на своей седьмой сессии в марте 2023 года. Она отметила, что заполненные вопросники и письменные доклады стран, в том числе их обновленные версии, полученные ФАО до 30 апреля 2023 года, будут учтены в пересмотренном проекте второго доклада⁴.
4. В настоящем документе на рассмотрение Комиссии представлена краткая информация о мероприятиях, проведенных в целях подготовки второго доклада, текущем состоянии процесса подготовки, предварительных выводах и следующих этапах. Проект второго доклада представлен в документе "Проект второго доклада о состоянии лесных генетических ресурсов в мире"⁵.

II. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ В ХОДЕ ПОДГОТОВКИ ВТОРОГО ДОКЛАДА О СОСТОЯНИИ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МИРЕ

5. Процесс подготовки второго доклада был инициирован в июне 2019 года, когда ФАО в циркулярном письме государствам C/CBD-10⁶ предложила членам обновить, в случае необходимости, списки лиц, назначенных национальными координаторами, и представить страновые доклады в рамках подготовки второго доклада. В том же письме ФАО обратилась к региональным сетям по ЛГР и соответствующим международным организациям с предложением представить доклады об их вкладе в осуществление Глобального плана действий по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов (Глобальный план действий)⁷.

¹ CGRFA-18/21/Report, пункт 65

² CGRFA-18/21/Report, пункт 66

³ CGRFA-18/21/Report, пункт 67

⁴ CGRFA-19/23/8.1, пункт 9

⁵ CGRFA-19/23/8.2/Inf.1

⁶ <http://www.fao.org/3/ca5229ru/ca5229ru.pdf>

⁷ ФАО. 2014. *Глобальный план действий по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов*. Рим. <http://www.fao.org/3/a-i3849r.pdf>

6. В 2019 году ФАО информировала свои региональные сети в Азии⁸, Европе⁹ и субсахарской Африке¹⁰ о процессе подготовки второго доклада. Аналогичную информацию ФАО представила в 2019 и 2020 годах своим региональным комиссиям по лесному хозяйству для Африки, Азиатско-Тихоокеанского региона, Европы, Латинской Америки и Карибского бассейна, Ближнего Востока и Северной Америки. В октябре 2020 года о процессе подготовки второго доклада был информирован Комитет ФАО по лесному хозяйству. Комитет рекомендовал членам завершить работу над страновыми докладами для подготовки второго доклада и как можно скорее представить их ФАО¹¹.

7. После утверждения Комиссией на ее семнадцатой очередной сессии структуры¹² и сроков¹³ подготовки второго доклада и рекомендаций по страновой отчетности¹⁴ ФАО обратилась к нескольким потенциальным донорам с просьбой оказать поддержку подготовке второго доклада. Получив необходимые внебюджетные средства в 2020 году, ФАО приступила к организации региональных учебных семинаров для НК в Африке, Азии, Латинской Америке и Карибском бассейне, на Ближнем Востоке и в юго-западной части Тихого океана для содействия окончательной доработке страновых докладов. В связи с пандемией COVID-19 и вызванными ею ограничениями на поездки запланированные семинары были проведены в виртуальном формате, что позволило принять в них участие не только НК, но и другим национальным экспертам. Эти совещания были посвящены графику и рекомендациям по представлению отчетности, демонстрации использования онлайн-системы представления отчетности и обмену опытом по подготовке страновых докладов. В 2020 году совещания в виртуальном формате были организованы для НК и других экспертов из стран Азии (26–27 октября) и юго-западной части Тихого океана (12–13 ноября), в 2021 году – для НК и других экспертов из стран субсахарской Африки (11–12 марта), Латинской Америки и Карибского бассейна (11–12 марта), Ближнего Востока и Северной Африки (19–20 апреля) и Центральной Азии (22–23 апреля). В этих совещаниях приняли участие в общей сложности 96 НК и экспертов из 48 стран.

8. На протяжении всего процесса подготовки ФАО оказывала НК по запросу техническую поддержку в завершении работы над страновыми докладами, используя видеосвязь и электронную почту. ФАО также проводила проверку полученных страновых докладов на предмет возможных ошибок при вводе данных и несоответствий, консультируясь при необходимости с НК.

9. Предоставление страновых докладов в срок, продленный до 31 октября 2021 года, оказалось для многих стран затруднительным, в связи с чем ФАО продолжила оказывать техническую поддержку в завершении работы над страновыми докладами. Кроме того, многие страны информировали Секретариат о том, что смогли подготовить только первый раздел странового доклада (заполнить онлайн-вопросник для сбора данных по управлению ЛГР) и не подготовили второй раздел (собственно доклад, содержащий дополнительную информацию). Вопросник сосредоточен на целевых показателях, индикаторах и подтверждающих данных по ЛГР, утвержденных Комиссией на ее шестнадцатой очередной сессии для мониторинга хода реализации Глобального плана действий¹⁵.

10. При подготовке проекта второго доклада ФАО продолжала сотрудничество с региональными сетями по ЛГР и международными партнерами, в частности "Байоверсити интернэшнл", Международной организацией по охране ботанических садов, Королевским

⁸ Программа по лесным генетическим ресурсам стран Азиатско-Тихоокеанского региона, <https://www.apforigen.org/>

⁹ Европейская программа по лесным генетическим ресурсам, <https://www.euforgen.org/>

¹⁰ Программа по лесным генетическим ресурсам стран Африки к югу от Сахары, <https://www.biodiversityinternational.org/forests/saforigen/>

¹¹ COFO/2020/REP, пункт 16

¹² CGRFA-17/19/10.3, Приложение I

¹³ CGRFA-17/19/10.3, Приложение II

¹⁴ CGRFA-17/19/10.3/Inf.1

¹⁵ CGRFA-16/17/Report, пункт 74; CGRFA-16/17/20, Приложение C; см. также документ CGRFA-19/23/8.3/Inf.1

ботаническим садом в Кью и Всемирным центром агролесоводства. Кроме того, в дополнение к информации, содержащейся в страновых докладах, ФАО использовала материалы, предоставленные большой группой ученых и экспертов со всего мира, и научную литературу.

11. Для целей подготовки второго доклада ФАО также инициировала серию совещаний экспертов для обмена современными знаниями. В связи с пандемией COVID-19 эти совещания проводились в формате коротких онлайн-мероприятий, чтобы эксперты из разных регионов могли принять в них участие в удобное для себя время. На каждое совещание приглашались 8–10 экспертов, выбранных с учетом их исследовательского опыта и регионального охвата их научной работы.

12. Группа экспертов по видовому и генетическому разнообразию провела три совещания в период с декабря 2021 года по февраль 2022 года. Презентации и обсуждения были посвящены состоянию и видовому разнообразию древесных растений, бамбука и ротанга, а также современному состоянию знаний о генетическом разнообразии лесных деревьев с примерами из научных исследований, проводившихся в Африке, Австралии, Европе, Латинской Америке, Юго-Восточной Азии и Северной Америке. Для второй группы экспертов "Байоверсити интернэшнл" и Всемирный центр агролесоводства подготовили обзоры научных достижений в области сохранения ЛГР *in situ* и *ex situ* соответственно. Обсуждения этой темы запланированы на май 2023 года. Третья и четвертая группы экспертов проведут совещания в мае-июне 2023 года, которые будут посвящены селекции деревьев и международному и региональному сотрудничеству в области ЛГР соответственно.

III. ТЕКУЩИЙ СТАТУС ПОДГОТОВКИ ВТОРОГО ДОКЛАДА И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ

13. По состоянию на апрель 2023 года своих НК назначили 107 стран¹⁶. Онлайн-вопросник заполнили 73 страны, на долю которых приходится 75 процентов мировой площади лесов. Однако менее половины этих стран (34) представили также письменный доклад, содержащий дополнительную информацию. ФАО получила доклады от двух региональных сетей (Программа по лесным генетическим ресурсам стран Азиатско-Тихоокеанского региона и Европейская программа по лесным генетическим ресурсам) и четырех международных организаций ("Байоверсити интернэшнл", Международная организация по охране ботанических садов, Королевский ботанический сад в Кью и Всемирный центр агролесоводства).

Таблица 1. Список стран, заполнивших онлайн-вопросник (В) и/или представивших письменный доклад (Д)

Регион	Страны
Африка (14)	Буркина-Фасо (В), Гвинея (В, Д), Зимбабве (В), Кения (В), Мавритания (В), Мадагаскар (В), Мали (В), Марокко (В), Намибия (В), Нигер (В), Нигерия (В), Эсватини (В), Эфиопия (В), Южная Африка (В)
Азия (9)	Индия (В), Индонезия (В), Китай (В, Д), Лаосская Народно-Демократическая Республика (В), Малайзия (В), Республика Корея (В, Д), Таиланд (В, Д), Шри-Ланка (В), Япония (В)
Европа (33)	Австрия (В), Армения (В), Бельгия (В), Болгария (В, Д), Венгрия (В), Германия (В, Д), Греция (В, Д), Грузия (В), Дания (В, Д), Ирландия (В, Д), Исландия (В, Д), Испания (В, Д), Италия (В, Д), Кипр (В), Литва (В, Д), Люксембург (В), Мальта (В, Д), Нидерланды (Королевство) (В, Д), Норвегия (В, Д), Польша (В, Д), Португалия (В, Д), Российская

¹⁶ <https://www.fao.org/forest-genetic-resources/background/national-focal-points/ru/>

	Федерация (В), Сербия (В, Д), Словения (В, Д), Турция (В), Украина (В, Д), Финляндия (В, Д), Франция (В, Д), Хорватия (В, Д), Чехия (В, Д), Швейцария (В, Д), Швеция (В, Д), Эстония (В)
Латинская Америка и Карибский бассейн (8)	Аргентина (В, Д), Бразилия (В, Д), Мексика (В), Панама (В), Сальвадор (В, Д), Сент-Люсия (В), Чили (В), Эквадор (В)
Ближний Восток (3)	Иран (Исламская Республика) (В), Йемен (В), Ливан (В, Д)
Северная Америка (2)	Канада (В, Д), Соединенные Штаты Америки (В, Д)
Юго-западная часть Тихого океана (4)	Австралия (В, Д), Вануату (В), Острова Кука (В), Фиджи (В)

14. Задержки с заполнением вопросников и представлением письменных докладов замедлили подготовку проекта второго доклада. Тридцать шесть стран заполнили вопросник и 11 стран представили письменные доклады после продления утвержденного срока (октябрь 2021 года). Многие вопросники и доклады были представлены только во второй половине 2022 года, а некоторые вопросники и доклады в окончательном варианте были получены к концу апреля 2023 года.

15. Проект второго доклада был подготовлен на основе материалов, полученных до 16 января 2023 года от стран, региональных сетей и международных организаций, с учетом дополнительной информации и научной литературы. В целом в подготовке проекта второго доклада приняли участие 59 ученых и экспертов из 23 стран Азии, Африки, Европы, Латинской Америки и Карибского бассейна, Северной Америки и юго-западной части Тихого океана, включая сотрудников и консультантов ФАО.

16. Проект второго доклада включает предварительные редакции десяти из тринадцати глав. Таким образом, он является неполным, и для подготовки полного проекта доклада должна быть проделана дополнительная работа. Кроме того, данные и доклады, представленные странами после седьмой сессии Рабочей группы, должны быть учтены при подготовке аналитических материалов и отражены в соответствующих главах. Все главы должны пройти внешнее рецензирование, а полный текст доклада потребует редактирования в целях обеспечения единообразия и улучшения удобочитаемости. В итоговый доклад войдут предисловие, выражение признательности (включая полный список авторов и рецензентов), список сокращений, краткое описание процесса подготовки и резюме.

Предварительные выводы

17. Деревья и другие древесные растения являются основными видами лесных экосистем и зачастую важным компонентом других экосистем, таких как лесистые местности и сельскохозяйственные ландшафты. Леса предоставляют необходимые людям товары и услуги, а вклад лесов в устойчивое развитие получает все более широкое признание. Тем не менее, значение ЛГР в обеспечении этих товаров и услуг зачастую остается незамеченным. Таким образом, несмотря на предпринятые за последнее десятилетие усилия, остается необходимость в повышении осведомленности о роли и значении ЛГР.

18. Леса все еще занимают 31 процент (4,06 млрд га) общей поверхности суши¹⁷. Деревья также составляют часть лесистых местностей и агролесов, составляющих 7–13 процентов (1–1,7 млрд га, в зависимости от определений) общей поверхности суши¹⁸.

¹⁷ ФАО. 2021. *Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года. Основной отчет*. Рим. <https://doi.org/10.4060/ca9825ru>

¹⁸ ФАО. 2019. *Trees, Forests and Land Use in Drylands: the First Global Assessment. Full Report*, Rome; ФАО. 2021. *Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года. Основной отчет*. Рим. <https://doi.org/10.4060/ca9825ru>; ФАО. 2022. *FRA 2020 Remote Sensing Survey*. Rome.

Значительная часть лесов (45 процентов) находится в тропическом биоме, а на долю естественно возобновляемых лесов приходится 93 процента площади мировых лесов¹⁹. Обезлесение продолжается, но предпринятые за последние десятилетия усилия по лесовозобновлению и лесовосстановлению начинают приносить результаты. Ежегодная чистая убыль лесов сократилась с 7,84 млн га в период 1990–2000 годов до 4,17 млн га в период 2010–2020 годов²⁰. В период с 2000 по 2018 год почти в 90 процентах случаев непосредственные факторы обезлесения были связаны с сельским хозяйством, т. е. переводом лесных земель в пахотные и пастбищные²¹.

19. В мире насчитывается более 58 000 видов деревьев. Видовое разнообразие варьирует от 465 видов, аборигенных для Европы, до почти 19 000 видов в тропической Азии. Из всех видов деревьев 58 процентов составляют эндемичные виды, встречающиеся только в отдельных странах. При этом есть и виды деревьев с исключительно широким географическим распределением, охватывающим в ряде случаев до 100 стран и территорий. Каждый год ученые описывают новые виды. Согласно последним глобальным оценкам природоохранной деятельности, 30 процентов (17 510) всех видов деревьев отнесены к находящимся под угрозой исчезновения и 0,2 процента (142) – к исчезнувшим. Большинство видов деревьев в мире остаются недостаточно изученными, и только для четверти из них (14 014) задокументированы способы использования.

20. Помимо деревьев, важную роль в лесном хозяйстве и жизнедеятельности людей во многих странах мира играют различные виды бамбука и пальм. Существует почти 1600 видов одревесневающих бамбуков и около 2500 видов пальм. Ротанговые (лианообразные) пальмы составляют 20 процентов всех видов пальм. Хотя несколько видов бамбука и пальм широко культивируются как сельскохозяйственные культуры, большинство из них произрастают в дикой природе и обеспечивают население многочисленными недревесными лесными продуктами. Тем не менее, способы использования задокументированы только для 12 процентов одревесневающих бамбуков.

21. Для древесных растений характерно разнообразие эколого-биологических признаков (например, распространение, размер и плотность популяции, механизм опыления и система размножения), что затрудняет общие выводы об уровне и распределении их генетического разнообразия. Недавние исследования продемонстрировали, что генетическая структура и разнообразие у многочисленных видов деревьев, принадлежащих к одному роду, могут отличаться даже в пределах одного ландшафта. Кроме того, сами леса являются динамическими системами, которые изменяются и в пространственном, и во временном отношении, стимулируя эволюцию и адаптацию всех входящих в них видов.

22. В проекте второго доклада делается попытка обобщить имеющиеся знания о генетическом разнообразии, основанные на исследованиях, проведенных в основных лесных биомах и в различных географических регионах, в целях обоснования практических усилий по сохранению ЛГР и управлению ими. В нем подтверждается, что эколого-биологические особенности древесных пород, как правило, связаны с более высоким генетическим разнообразием, более низкой популяционной дифференциацией и более низкими уровнями инбридинга по сравнению с другими растениями, например травянистыми однолетниками.

23. В тропических лесах виды деревьев зачастую характеризуются низкой популяционной плотностью и небольшими диапазонами распространения, а опыление осуществляется на ближних дистанциях, главным образом насекомыми и другими животными. Можно было бы предположить, что эти особенности приводят к более низкому генетическому разнообразию

<https://doi.org/10.4060/cb9970en>; Zomer RJ, Trabucco A, Coe R, Place F, van Noordwijk M, Xu JC. 2014. *Trees on Farms: an Update and Reanalysis of Agroforestry's Global Extent and Socio-Ecological Characteristics*. ICRAF Working Paper No. 179. Nairobi.

¹⁹ ФАО. 2021. *Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года. Основной отчет*. Рим. <https://doi.org/10.4060/ca9825ru>

²⁰ ФАО. 2021. *Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года. Основной отчет*. Рим. <https://doi.org/10.4060/ca9825ru>

²¹ ФАО. 2022. *FRA 2020 Remote Sensing Survey*. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb9970en>

в тропических лесах по сравнению с бореальными лесами и лесами умеренного пояса, однако в исследованиях отмечены сходные уровни генетического разнообразия для видов деревьев во всех основных лесных биомах. В то же время популяции тропических и субтропических видов деревьев, как правило, генетически более дифференцированы, чем популяции видов, произрастающих в бореальной зоне и зоне с умеренным климатом.

24. Способность тропических деревьев поддерживать высокое генетическое разнообразие более чувствительна к антропогенным и иным воздействиям, чем у деревьев, произрастающих в бореальной зоне и зоне с умеренным климатом. Широкомасштабное обезлесение, особенно характерное для тропиков, может уничтожить значительные части или даже целые популяции деревьев, а остающиеся фрагментированные субпопуляции подтолкнуть к снижению генетического разнообразия и приспособляемости. Генетическое разнообразие деревьев тропических лесов менее устойчиво к влиянию лесозаготовок, чем у деревьев в бореальной зоне и зоне с умеренным климатом. Поэтому крайне важно учитывать генетические факторы, принимая решения о землепользовании и управлении лесами.

25. Сохранение *in situ* остается предпочтительным подходом к сохранению ЛГР и обычно осуществляется на охраняемых территориях, в отдельных сохраняемых лесостоях и в управляемых лесах. Сохранение *ex situ* часто осуществляется в дополнение к сохранению *in situ*, особенно в тех случаях, когда размер популяции в дикой природе критически низок. Программы сохранения *in situ* и *ex situ*, о которых страны сообщили в представленной отчетности, включают 1283 и 978 видов соответственно. В целом страны представили данные о 25 618 объектах, выполняющих функции сохранения *in situ*, общей площадью свыше 108 млн га, которые дополняют 12 300 древостоев, сохраняемых *ex situ*, площадью почти 165 000 га. Согласно представленным странами данным, количество образцов, сохраняемых в банках семян и полевых коллекциях, составляет 168 140.

26. В настоящее время в работе по сохранению генетических ресурсов могут с успехом использоваться новейшие молекулярные и геномные методы. Генетические и геномные данные, включая определение характеристик генетического разнообразия в рамках ареала, сегодня доступны для гораздо большего числа видов. Это, а также последние достижения в области пространственного анализа угроз позволяют принимать более адресные меры по практическому сохранению ЛГР *in situ*. Кроме того, развитие молекулярной генетики позволило проводить более точный анализ последствий изменения климата для сохранения ЛГР *in situ*. В отношении методов *ex situ* исследования позволили расширить знания об условиях хранения, требованиях и технологиях для различных групп древесных видов.

27. Что касается использования ЛГР, в разных странах получение лесного репродуктивного материала организовано по-разному. В ряде стран практически весь такой материал производится на лесосеменных плантациях, созданных с использованием улучшенных или отселектированных генетических материалов, тогда как другие страны полностью полагаются на семенные лесостой или любые другие источники семян. Однако большинство представивших данные стран получают материалы с помощью как лесосеменных плантаций, так и семенных лесостоев. Программы лесного семеноводства и программы лесной селекции действуют в 71 и 76 процентах представивших отчетность стран соответственно, и почти во всех случаях ведущую роль в этих программах играют государственные или правительственные организации. Программы лесного семеноводства охватывают 675 видов, программы лесной селекции – 475 видов. В целом страны сообщили о 381 697 семенных лесостоях общей площадью почти 8,2 млн га и 4775 лесосеменных плантациях общей площадью 30 790 га. Общемировое производство посадочного материала методами макро- и/или микрোকлонального размножения составило почти 3 млрд растений в год, и наиболее продвинутые программы селекции работают уже с четвертым поколением. Изменение климата осложняет распространение лесного репродуктивного материала, но для пользователей ЛГР доступны научно обоснованные руководства и многочисленные инструменты.

28. Несмотря на такое, казалось бы, большое количество семенных лесостоев и лесосеменных плантаций и проводимую работу по массовому производству посадочного материала, многие представившие отчетность страны в разных регионах отметили, что

предложение лесного репродуктивного материала не может удовлетворить спрос, который растет в связи с мерами по лесовозобновлению, лесовосстановлению и смягчению последствий изменения климата. Производственно-сбытовые цепочки такого материала плохо функционируют (либо отсутствуют) во многих развивающихся странах, для которых, как правило, характерны большое разнообразие видов и амбициозные цели в области лесовосстановления. Как в развивающихся, так и в развитых странах проблемы с предложением посадочного материала вызваны также изменившимися предпочтениями (например, аборигенные деревья вместо интродуцированных или широколиственные вместо хвойных), к которым программы лесного семеноводства и программы лесной селекции еще не смогли приспособиться. Кроме того, производство семян деревьев обычно колеблется от года к году из-за биологии семян и климатических условий, что затрудняет усилия по обеспечению устойчивого снабжения семенами или наращиванию производства семян. Возможности получения семян с международных рынков также весьма ограничены, в отличие от семян сельскохозяйственных культур.

29. В дополнение к программам лесного семеноводства и селекции, в 65 процентах представивших отчетность стран осуществляются программы и мероприятия по распространению знаний об использовании ЛГР. Основными пользователями ЛГР, которым адресованы эти программы, являются лесовладельцы, местные общины и фермеры. Многие страны также сообщили, что ориентируют свои программы и мероприятия на лесоустроителей, общины коренных народов, питомники, продавцов семян и традиционных целителей.

30. Что касается мер политики, институтов и наращивания потенциала, несколько стран сообщили о прогрессе в создании национального координационного механизма и национальной (или субнациональной) стратегии в области ЛГР, которые в настоящее время действуют в 58 и 62 процентах представивших отчетность стран соответственно. Главными заинтересованными сторонами, участвующими в национальных координационных механизмах, являются правительственные учреждения, научно-исследовательские организации и отраслевые министерства. Также получила развитие интеграция ЛГР в соответствующие меры национальной политики, и в настоящее время 71 и 79 процентов стран включают ЛГР в национальные программы в области лесного хозяйства (или национальную лесную политику) и национальные планы действий в области биоразнообразия соответственно. При этом только 50 процентов стран сообщили о включении ЛГР в национальные стратегии адаптации к изменению климата. Это говорит о том, что важная роль ЛГР в поддержании устойчивости лесов к внешним факторам и в создании условий для их адаптации к изменению климата не получила должного признания, несмотря на большой практический опыт и многочисленные научные исследования.

31. В отношении регионального и международного сотрудничества в области ЛГР в проекте второго доклада подтверждается важная роль, которую региональные сети и международные организации играют в предоставлении технической, а в ряде случаев также финансовой поддержки управлению ЛГР на национальном или субнациональном уровне. В целом региональное и международное сотрудничество в области ЛГР во всем мире ведется очень активно, однако ряд вопросов заслуживают дополнительного внимания в будущем. В их числе, например, укрепление регионального сотрудничества в Африке и Латинской Америке и Карибском бассейне и совершенствование передачи заинтересованным сторонам на местах многих инструментов и информационных продуктов, разработанных региональными сетями и международными организациями.

32. Еще одним вопросом, вызывающим беспокойство, является недостаточное внимание, которое уделяется ЛГР в программах лесного образования во всех регионах. В страновых докладах говорится о необходимости совершенствования образования в области ЛГР, особенно в системах технического образования и профессиональной подготовки, что обеспечило бы специалистам и студентам способность удовлетворять текущие и будущие потребности сектора лесного хозяйства и поддержало бы заинтересованные стороны в деятельности на местах.

33. Несмотря на многие положительные результаты, достигнутые за последнее десятилетие, еще одной проблемой как для развивающихся, так и для развитых стран остается отсутствие либо ограниченная доступность данных по конкретным видам на национальном уровне. Об этом говорит тот факт, что несколько стран, в том числе и те, что располагают достаточными людскими и финансовыми ресурсами, смогли сообщить о том, включены ли виды в программы сохранения или лесного семеноводства, но не смогли представить никаких данных, например, о числе и расположении объектов сохранения или семенных лесостоев. Это вызывает сомнения не только в эффективности сохранения ЛГР в этих странах, но и в доступности даже базовой информации для специалистов-практиков и директивных органов (например, данных о производстве лесного репродуктивного материала для лесовозобновления и лесовосстановления).

34. Во многих странах (68 процентов) на национальном уровне осуществляется инвентаризация ЛГР или аналогичные мероприятия, и 59 процентов стран также создали национальную информационную систему по ЛГР. Тем не менее представляется, что эти механизмы не всегда обеспечивают связь со всеми заинтересованными сторонами, участвующими в управлении ЛГР, или не всегда собирают у них данные. Поэтому национальные системы инвентаризации и информирования, видимо, не дают полного представления о проводимой работе. Информация по ЛГР доступна также во многих региональных и глобальных информационных системах, разработанных и поддерживаемых региональными сетями и международными организациями, но следует отметить, что эти информационные системы часто собирают данные по конкретным аспектам ЛГР, на основе чего и выбираются поставщики данных. Другими словами, доступная информация по ЛГР остается разрозненной на национальном, региональном и глобальном уровнях.

35. Страны сообщили о 2523 видах деревьев и других древесных растений (включая гибриды). По 2003 видам имеется актуальная информация об их распространенности на национальном уровне, по 1574 и 733 видам описание произведено без использования молекулярной информации и с использованием молекулярной информации соответственно. Данные цифры нельзя сравнивать непосредственно с данными первого доклада о состоянии лесных генетических ресурсов в мире (первый доклад), который показал, что из почти 8000 видов, упомянутых в страновых докладах, только около 2400 видов активно использовались для получения товаров и/или услуг. Главная причина состоит в том, что требования к отчетности для подготовки первого доклада отличались от требований для второго доклада.

36. В заключение следует отметить, что предварительные выводы проекта второго доклада указывают, что прогресс был достигнут по всем четырем приоритетным направлениям деятельности, предусмотренным Глобальным планом действий, хотя и в разной степени. Четыре приоритетных направления сохраняют свою высокую актуальность, и необходимо продолжать и активизировать деятельность по этим направлениям на национальном, региональном и глобальном уровнях.

IV. СЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ

37. На своей седьмой сессии Рабочая группа рекомендовала завершить работу над пересмотренным проектом второго доклада, включая более глубокий анализ предоставленных странами данных, и представить его в срок до 1 октября 2023 года, а также предложить членам и наблюдателям направить замечания к нему в срок до 30 ноября 2023 года. Затем ФАО с учетом полученных замечаний завершит подготовку второго доклада и опубликует его в срок до 30 июня 2024 года²². Рабочая группа далее рекомендовала ФАО составить и опубликовать на всех официальных языках ООН краткую версию второго доклада.

38. Кроме того, Рабочая группа рекомендовала ФАО представить второй доклад на профильных международных совещаниях и активно распространять приведенные в нем

²² CGRFA-19/23/8.1, пункт 10

выводы в целях обеспечения их учета в глобальных процессах, касающихся биоразнообразия, изменения климата, лесов и восстановления экосистем²³. Она также рекомендовала Комиссии изучить причины низкого числа респондентов в целях увеличения количества представляющих отчетность стран в будущем²⁴.

V. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

39. Комиссии предлагается принять к сведению проект второго доклада и, при необходимости, представить свои соображения и замечания.
40. Комиссии предлагается рекомендовать ФАО:
- i) подготовить пересмотренный проект второго доклада, включая более глубокий анализ представленных странами данных, в срок до 1 октября 2023 года;
 - ii) предложить членам и наблюдателям представить замечания к пересмотренному проекту второго доклада в срок до 30 ноября 2023 года;
 - iii) подготовить с учетом всех полученных замечаний окончательную редакцию второго доклада и опубликовать ее в срок до 30 июня 2024 года;
 - iv) подготовить и опубликовать на всех официальных языках ООН краткую версию второго доклада; и
 - v) представить второй доклад на профильных международных совещаниях и активно распространять приведенные в нем выводы в целях обеспечения их учета в глобальных процессах, касающихся биоразнообразия, изменения климата, лесов и восстановления экосистем.
41. Комиссии предлагается призвать своих членов:
- i) в полной мере использовать выводы, содержащиеся во втором докладе, при разработке и реализации соответствующих мер политики и мероприятий; и
 - ii) своевременно обновлять список назначенных НК и их возможных заместителей.

²³ CGRFA-19/23/8.1, пункт 11

²⁴ CGRFA-19/23/8.1, пункт 9