



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

الاغذية والزراعة
للأمم المتحدة

R

КОМИТЕТ ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Двадцать седьмая сессия

Рим, 22–26 июля 2024 года

План работы ФАО в области лесного хозяйства: от концепции к действиям (2024–2031 годы)

Резюме

Комитет по лесному хозяйству (КЛХ) на своей 26-й сессии в 2022 году обсудил и одобрил приоритетные направления работы ФАО в области лесного хозяйства на 2022–2023 годы и на последующий период. Он призвал ФАО продолжать внедрять обновленную бизнес-модель, в том числе путем более тесной увязки технической и оперативной работы, укрепления партнерских связей и повышения оперативности реагирования на потребности членов. Совет ФАО на своей 171-й сессии в 2022 году поручил ФАО продолжать работу по выявлению важных и взаимовыгодных связей между сельским и лесным хозяйством. В соответствии с этим поручением ФАО разработала "План работы ФАО в области лесного хозяйства: от концепции к действиям (2024–2031 годы)", который станет ориентиром для ее работы в данной сфере в период с 2024 по 2031 годы. План работы ФАО в области лесного хозяйства стал результатом открытого и транспарентного процесса, включавшего проведение широких консультаций, в том числе с членами и партнерами ФАО. В нем отражены концепция ФАО и мероприятия в области лесного хозяйства в контексте Стратегической рамочной программы ФАО на 2022–2031 годы.

Проект решения Комитета

Комитету предлагается:

- дать оценку и одобрить "План работы ФАО в области лесного хозяйства: от концепции к действиям (2024–2031 годы)" (представленный в Приложении 1 к настоящему документу); и
- рекомендовать ФАО обеспечить реализацию Плана работы ФАО в области лесного хозяйства в увязке с приоритетными направлениями осуществления программ, предусмотренными Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы, и с привлечением таких эффективных партнерств, как Совместное партнерство по лесам, и соответствующих программ и проектов.

По существу содержания настоящего документа обращаться к:

г-ну У Чжиминю (Zhimin Wu),

директору

Отдела лесного хозяйства

тел.: +39 06 57052926

эл. почта: NFO-Director@fao.org

с копией: COFO@fao.org

I. Разработка Плана работы

1. Комитет по лесному хозяйству (КЛХ) на своей 26-й сессии в 2022 году¹ обсудил работу ФАО в области лесного хозяйства в соответствии со Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы² и призвал ФАО "продолжать внедрять обновленную бизнес-модель, в том числе путем более тесной увязки технической и оперативной работы, укрепления партнерских связей и повышения оперативности реагирования на потребности членов и достижения результатов на страновом уровне". Совет ФАО на своей 171-й сессии в 2022 году³ также одобрил предлагаемые приоритетные направления работы в области лесного хозяйства и положительно оценил их тесную увязку со Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы. Он поручил ФАО продолжать вести активную работу по выявлению важных и взаимовыгодных связей между сельским и лесным хозяйством.

2. В соответствии с этим поручением ФАО в рамках открытого и транспарентного процесса разработала "План работы ФАО в области лесного хозяйства: от концепции к действиям (2024–2031 годы)" (План работы). Были проведены внутренние консультации с децентрализованными представительствами и подразделениями штаб-квартиры ФАО. Обновленная информация о ходе подготовки Плана работы представлялась на совещаниях региональных групп ФАО, сессиях всех шести региональных комиссий по лесному хозяйству и совещаниях Руководящего комитета 27-й сессии КЛХ, а их участникам было предложено представить свои замечания и предложения по проекту документа. Комитет по программе ФАО на своей 137-й сессии положительно воспринял информационный документ⁴ о подготовке Плана работы, отметив важность и актуальность роли лесов и лесного хозяйства в решении проблем, связанных с изменением климата, отсутствием продовольственной безопасности, нищетой и утратой биоразнообразия, и принял к сведению информацию о ходе его разработки. Совет ФАО на своей 174-й сессии принял к сведению соображения Комитета по программе ФАО⁵ по этому вопросу. Двадцать шестого января 2024 года было создано неофициальное консультативное совещание в гибридном формате, в ходе которого членам ФАО было предложено представить письменные замечания по проекту документа. Кроме того, ФАО провела консультации со своими партнерами, в том числе с организациями – членами Совместного партнерства по лесам. Замечания, представленные членами и партнерами, учтены в окончательной редакции Плана работы (см. Приложение 1).

II. Дальнейшие действия

3. План работы призван содействовать внедрению модели функционирования ФАО, отвечающей стоящим перед ней задачам и обеспечивающей формирование инклюзивной и динамичной Организации, которая является прозрачной, открытой, инновационной, ответственной, действенной и результативной и помогает входящим в нее членам в реализации улучшений по четырем направлениям. Его реализация на практике будет осуществляться в соответствии со стандартными процедурами в рамках среднесрочных планов и программ работы и бюджета. В основу средств достижения желаемых результатов будут положены семь основных функций ФАО⁶. Кроме того, работа будет вестись с опорой на тематические стратегии и инициативы ФАО и содействовать их реализации. Оперативное планирование и осуществление будут курироваться руководящими органами ФАО при поддержке входящих и не входящих в систему Организации Объединенных Наций (ООН) профильных структур и учреждений.

4. В Плане работы отражены концепция ФАО и мероприятия в области лесного хозяйства в контексте Стратегической рамочной программы ФАО на 2022–2031 годы. Он включен в настоящий документ в качестве приложения (см. Приложение 1) и представляется Комитету на рассмотрение и утверждение.

¹ Комитет по лесному хозяйству ФАО. Двадцать шестая сессия. Рим, 3–7 октября 2022 года. COFO/2022/REP: <https://www.fao.org/3/nk728ru/nk728ru.pdf>.

² Стратегическая рамочная программа ФАО на 2022–2031 годы, С 2021/7: <https://www.fao.org/3/ne577ru/ne577ru.pdf>.

³ Доклад о работе Совета ФАО. Сто семьдесят первая сессия, 5–9 декабря 2022 года. CL 171/REP: <https://www.fao.org/3/nl148ru/nl148ru.pdf>.

⁴ <https://www.fao.org/3/nn075en/nn075en.pdf>.

⁵ Доклад о работе Совета ФАО. Сто семьдесят четвертая сессия, 4–8 декабря 2023 года. CL 174/REP: <https://www.fao.org/3/no069ru/no069ru.pdf>.

⁶ Стратегическая рамочная программа ФАО на 2022–2031 годы, стр. 13, пункт 43.

Приложение 1

План работы ФАО в области лесного хозяйства

*От концепции к действиям
2024–2031 годы*

Продовольственная и сельскохозяйственная
организация Объединенных Наций (ФАО)

Июнь 2024 года



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

ПЛАН РАБОТЫ ФАО В ОБЛАСТИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

От концепции к действиям
2024–2031 годы

Введение



АО признает незаменимую роль лесов и деревьев¹ в борьбе с изменением климата, утратой биоразнообразия, деградацией земель, бедствиями, голодом, нищетой, неполноценным питанием, а также в решении других глобальных проблем. В рамках сессий руководящих органов ФАО, например Комитета по лесному хозяйству², члены ФАО поручили активизировать усилия в области лесного хозяйства и наладить тесное сотрудничество и взаимодействие на всех уровнях. Они предложили ФАО уделить внимание усовершенствованию стратегий и планов работы, с тем чтобы максимально увеличить вклад лесов и деревьев в достижение целей в области устойчивого развития (ЦУР) и других согласованных на глобальном уровне целей и задач, а также поддержать переход к более эффективным, инклюзивным, невосприимчивым к внешним воздействиям и устойчивым агропродовольственным системам.

В связи с этим ФАО разработала настоящий план работы по всем видам лесов, увязанный с концепцией ФАО и тремя глобальными целями³, с тем чтобы оказывать членам Организации, по их запросу, поддержку в наращивании усилий по внедрению передовой практики с применением адресного подхода. В данном плане работы описывается, как связанные с лесами меры могут способствовать осуществлению Стратегической рамочной программы ФАО на 2022–2031 годы и достижению улучшений по четырем направлениям (*улучшение производства, улучшение качества питания, улучшение состояния окружающей среды и улучшение качества жизни*) при соблюдении принципа «никто не должен остаться без внимания», а также содействовать реализации стратегического плана ООН по лесам на 2017–2030 годы (СПООНЛ) и достижению предусмотренных им шести глобальных целей в отношении лесов. В данном плане работы также содержится информация о том, какой вклад усилия ФАО в области лесного хозяйства могут внести в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030



©petralinak

¹ В целом в настоящем документе термины «лесное хозяйство», «леса» и «леса и деревья» относятся к «лесам», «прочим лесистым землям» и «прочим землям с древесным покровом» (см. определения, приведенные в ФАО. 2023), распространяясь таким образом в том числе и на деревья за пределами леса. ФАО. 2023. Термины и определения. ОЛР-2025. Рабочий документ об оценке лесных ресурсов № 192. Рим.

² Например, Комитет по лесному хозяйству на своей 26-й сессии определил следующие приоритетные направления работы ФАО в области лесного хозяйства: прекращение обезлесения и повышение невосприимчивости к внешним воздействиям; всесторонний учет вопросов биоразнообразия и восстановление лесных экосистем; повышение устойчивости производства, потребления и источников средств к существованию; и сбор данных, подготовка статистики и проведение анализа.

³ Концепция ФАО предполагает «создание мира, свободного от голода и недоедания, в котором производство продовольствия и сельское хозяйство вносят вклад в повышение уровня жизни всех, в особенности беднейших слоев населения, на экономически, социально и экологически устойчивой основе». Три глобальные цели членов Организации: 1) искоренение голода, решение проблемы отсутствия продовольственной безопасности и неполноценного питания, постепенное создание мира, в котором люди всегда имеют возможность в достаточном объеме получать безопасные и полезные продукты питания, соответствующие их пищевым потребностям и предпочтениям и позволяющие им вести активный и здоровый образ жизни; 2) искоренение нищеты и содействие экономическому и социальному прогрессу для всех при увеличении производства продовольствия, ускорении развития сельских районов и обеспечении устойчивых источников средств к существованию; и 3) устойчивое регулирование и использование природных ресурсов, включая земельные, водные, воздушные, климатические и генетические ресурсы, на благо нынешнего и будущих поколений.

года и достижение предусмотренных ею ЦУР, выполнение положений Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Парижского соглашения⁴; Конвенции о биологическом разнообразии и Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия; а также Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием и в решение предусмотренных ею задач, связанных с обеспечением нейтрального баланса деградации земель⁵. Кроме того, план работы увязан с глобальными инициативами по водно-болотным угодьям; осуществлением инициативы «Боннский вызов»; проведением Десятилетия ООН по восстановлению экосистем (2021–2030 годы); и осуществлением положений Глазговской декларации по лесам и землепользованию⁶; а также с рядом других обязательств и инициатив.

Вклад лесов и деревьев в решение глобальных проблем

Площадь лесов мира и их функции

Леса, занимающие 4,06 млрд гектаров⁷, или более трети поверхности мировой суши, играют основополагающую роль в обеспечении продовольственной безопасности и питания, а также являются возобновляемым источником биоматериалов и энергии и предоставляют широкий спектр других услуг. Они необходимы для поддержания биоразнообразия и надлежащего функционирования экосистем, помогают регулировать углеродный и гидрологический циклы и могут снижать риски, связанные с засухой, опустыниванием, эрозией почв, оползнями и наводнениями, и смягчать их последствия. Леса и деревья, в том числе в сельских и городских районах, имеют важнейшее значение в рамках подхода «Единое здоровье» и тесно связаны с ним, а также оказывают положительное влияние на физическое и психическое здоровье людей. И наоборот, деградация лесов – один из главных факторов, провоцирующих возникновение болезней на уровне ландшафта, а обезлесение и деградация лесов являются факторами изменения климата и утраты биоразнообразия⁸.

Агропродовольственные системы

Леса и деревья имеют жизненно важное значение для поддержания функций агропродовольственных систем и их преобразования, а также играют незаменимую роль в обеспечении водной безопасности⁹. Уничтожение лесного покрова приводит к росту локальной температуры и изменению погодных условий, что усугубляет проявляющиеся на местном уровне последствия глобального изменения климата и может серьезным образом сказываться на продуктивности сельского хозяйства¹⁰. На леса приходится основная часть биоразнообразия суши: оно ценно не только само по себе, но и имеет важнейшее значение для обеспечения устойчивости агрэкологических систем к потрясениям и стрессам, в том числе вызванным изменением климата, а также с точки зрения увеличения объемов производства продовольствия¹¹. Лесные пищевые продукты, собираемые в дикой природе, имеют важное значение для обеспечения продовольственной безопасности и питания многих общин, проживающих вблизи лесов, особенно в отдаленных районах и в периоды сокращения объемов производства сельскохозяйственной продукции, например, на протяжении засухи. Агролесоводство и другие системы диверсифицированного производства, как правило, более устойчивы к потрясениям экологического характера, чем монокультурное земледелие, и могут вносить вклад в повышение

⁴ Например, как указано в проекте решения -/СМА.5 «Итоги первого глобального подведения итогов», Председатель Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата предложил подчеркнуть важность сохранения, защиты и восстановления природы и экосистем для достижения температурной цели Парижского соглашения, в том числе путем активизации усилий по прекращению и обращению вспять процесса обезлесения и деградации лесов к 2030 году.

⁵ Как это предусмотрено Конвенцией ООН по борьбе с опустыниванием и ЦУР 15.

⁶ Например, первым в списке коллективных усилий стран, присоединившихся к Глазговской декларации по лесам и землепользованию, числится следующий пункт: «Сохранять леса и другие наземные экосистемы и стимулировать их восстановление».

⁷ Прочие лесистые земли и прочие земли с древесным покровом не учитываются в настоящей оценке – ФАО. 2020. Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года: основной отчет. Рим.

⁸ ФАО. 2022. Состояние лесов мира – 2022. Рим.

⁹ FAO, IUFRO & USDA. 2021. *A guide to forest-water management*. FAO Forestry Paper No. 185. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb6473en>

¹⁰ Seymour, F., Wolosin, M. & Gray, E. 2022. Not just carbon: capturing all the benefits of forests for stabilizing the climate from local to global scales. *World Resources Institute*. <https://doi.org/10.46830/wrirpt.19.00004>

¹¹ ФАО. 2019. Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Рим.

продовольственной безопасности и улучшение питания, а также в повышение урожайности сельскохозяйственных культур¹².

Почти все жители Земли используют продукцию из древесины, например, для строительства зданий, производства мебели и бумажной продукции. По оценкам, 2,6 млрд человек получают энергию из древесины, и почти 6 млрд человек используют недревесную лесную продукцию¹³. К последней относится широкий спектр продуктов, например продукты питания, лекарства, и другие биоматериалы и биохимические вещества.

Климат и биоразнообразие

По оценкам, леса во всем мире являются хранилищем 662 млрд т углерода, содержащихся в почвах и растительности¹⁴. Благодаря усилиям по сохранению и рациональному использованию лесов можно поддерживать и увеличивать их способность накапливать углерод, в том числе в произведенных на принципах устойчивости изделиях из древесины, тем самым также помогая смягчить последствия изменения климата. Прекращение процесса обезлесения и увеличение площади лесного покрова – экономически эффективное решение, позволяющее ежегодно сокращать выбросы примерно на 5 ГтСО₂Э¹⁵.

Леса помогают бороться с изменением климата не только потому, что они накапливают и связывают углерод. Охлаждающий эффект, обеспечиваемый лесами за счет эвапотранспирации и других биофизических процессов¹⁶, дополняется их способностью регулировать количество осадков и стабилизировать местный климат, что помогает свести к минимуму экстремальные погодные явления и делает леса необходимым элементом адаптации и создания устойчивости к изменению климата¹⁷. Устойчивые к внешним воздействиям леса более многофункциональны и продуктивны и обеспечивают более широкий спектр экосистемных услуг, играя ключевую роль в смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним.

Значительная доля мировых лесов уязвима к рискам, связанным с изменением климата. Чтобы справиться с этим беспрецедентным вызовом, необходимо сделать оценку и управление климатическими рисками неотъемлемым элементом планирования и управления лесами, а также принять неотложные меры по повышению эффективности профилактики случающихся в лесах бедствий и обеспечению готовности, реагирования и восстановления.

Обезлесение представляет серьезную угрозу для биоразнообразия, поскольку приводит к несоразмерным утратам некоторых видов, увеличивая риск их исчезновения¹⁸. Именно поэтому усилия по сохранению и рациональному использованию лесов столь важны для сохранения и приумножения биоразнообразия наземных экосистем. Отмечен важнейший синергетический эффект мер по сохранению биоразнообразия и деятельности по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, который можно развивать и укреплять за счет методов устойчивого лесоуправления.



© CIFOR/Ricky Martin

¹² ФАО. 2022. Состояние лесов мира – 2022. Рим.

¹³ ФАО. 2024. В печати. Состояние лесов мира – 2024. Рим.

¹⁴ ФАО. 2020. Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года: основной отчет. Рим.

¹⁵ Nabuurs, G.-J., Mrabet, R., Abu Hatab, A., Bustamante, M., Clark, H., Havlík, P., House, J., Mbow, C., Ninan, K.N., Popp, A., Roe, S., Sohngen, B. & Towprayoon, S. 2022. Agriculture, Forestry and Other Land Uses (AFOLU). In IPCC, 2022, *Climate Change 2022: Mitigation of climate change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, A. Al Khourdajie, R. van Diemen, D. McCollum, M. Pathak, S. Some, P. Vyas, R. Fradera, M. Belkacemi, A. Hasija, G. Lisboa, S. Luz & J. Malley, (eds.)]. Cambridge, UK and New York, USA, Cambridge University Press. Doi: 10.1017/9781009157926.009

¹⁶ Lawrence, D., Coe, M., Walker, W., Verchot, L. & Vandecar, K. 2022. The unseen effects of deforestation: biophysical effects on climate. *Frontiers in Forests and Global Change*, 5: 756115. <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.756115>

¹⁷ Libert-Amico, A., Duchelle, A.E., Cobb, A., Peccoud, V. & Djoudi, H. 2022. *Forest-based adaptation: transformational adaptation through forests and trees*. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc2886en>

¹⁸ Hill, S.L.L., Arnell, A., Maney, C., Butchart, S.H.M., Hilton-Taylor, C., Ciccarelli, C., Davis, C. et al. 2019. Measuring forest biodiversity status and changes globally. *Frontiers in Forests and Global Change*, 2: 70. <https://doi.org/10.3389/ffgc.2019.00070>

В рамках глобальных, региональных и национальных усилий по борьбе с обезлесением и сохранению лесов разрабатываются инновационные решения в области устойчивого управления лесами, например, прорывные технологии мониторинга лесного хозяйства, позволяющие прояснить порядок регулирования выбросов углерода и права владения и пользования, а в отдельных случаях обеспечивающие более широкий доступ к климатическому финансированию. Опыт показал, как важно учитывать и применять передовую практику и инновации и избегать стандартных подходов к решению проблемы обезлесения, которые могут препятствовать странам в реализации национальных мер политики и программ в области окружающей среды.

Наблюдается значительный интерес к агролесоводству как эффективному подходу к смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему, который является составляющей национальных стратегий и планов по борьбе с изменением климата многих стран¹⁹. В условиях нарастания масштабов последствий изменения климата все более важным становится использование данных космической съемки и космических услуг для эффективного мониторинга лесов и осуществления стратегий смягчения последствий изменения климата, что свидетельствует о важнейшей роли таких технологий в работе по сохранению экосистем нашей планеты. Чтобы успешно внедрять передовую практику и инновации, необходимо налаживать стратегические партнерские связи в области лесного мониторинга и управления лесами.

Восстановление лесов и ландшафтов

По оценкам, деградация затронула свыше 2 млрд га земель во всем мире, при этом на 1,5 млрд га таких земель оптимальным вариантом считается «мозаичное» восстановление²⁰, сочетающее выращивание деревьев с сельским хозяйством, что могло бы послужить укреплению биоразнообразия и поддержанию экосистемных функций и услуг²¹. Решение о выращивании деревьев в целях повышения продуктивности и улучшения качества экосистемных услуг²² помогло бы улучшить состояние еще 1 млрд га пахотных земель. Восстановление земель с помощью деревьев может повысить продуктивность ландшафта, укрепить биоразнообразие и повысить эффективность работы по сохранению, содействовать производству экологичной, низкоуглеродной продукции и созданию рабочих мест, особенно в сельских и пригородных районах для решения проблемы миграции населения из сельских районов.

Производственно-сбытовые цепочки лесной продукции и биоэкономика

Многофункциональность лесов и деревьев, в том числе связанные с лесами продукты и услуги, – фактор, содействующий развитию устойчивой биоэкономики²³ и поиску альтернатив невозобновляемым ресурсам, на которые в настоящее время приходится 75 процентов общего спроса на сырье²⁴, а также обеспечивающий широкий спектр экосистемных услуг. Создание лесной продукции и услуг с добавленной стоимостью и развитие инновационных производственно-сбытовых цепочек позволит увеличить вклад лесов в развитие устойчивой биоэкономики, а сокращение отходов и поощрение повторного использования поможет удовлетворить спрос на возобновляемые материалы в будущем. Замена углеродоемких материалов древесиной, особенно использование изделий из древесины с длительным сроком службы, позволит повысить результативность усилий по смягчению последствий изменения климата и поддержать переход к углеродно нейтральной экономике. Благодаря таким переменам будет обеспечена достойная

¹⁹ Crumpler, K., Abi Khalil, R., Tanganelli, E., Rai, N., Roffredi, L., Meybeck, A., Umulisa, V., Wolf, J. & Bernoux, M. 2021. 2021 (*Interim*) Global Update Report: Agriculture, forestry and fisheries in the nationally determined contributions. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cb7442en>

²⁰ ФАО. 2020. Позиционный документ «Восстановление экосистем», посвященный производственным экосистемам и подготовленный в контексте Десятилетия ООН по восстановлению экосистем (2021–2030 годы). COFO/2020/Inf.7. Двадцать пятая сессия Комитета по лесному хозяйству. Рим.

²¹ ФАО. 2022. Состояние лесов мира – 2022. Рим.

²² ФАО. 2022. Состояние лесов мира – 2022. Рим.

²³ Для термина «биоэкономика» не имеется согласованного на многосторонней основе определения; данное понятие может охватывать разнообразные подходы, секторы и виды экономической деятельности в зависимости от национального контекста, приоритетов и потенциала.

²⁴ ФАО. 2022. Состояние лесов мира – 2022. Рим.

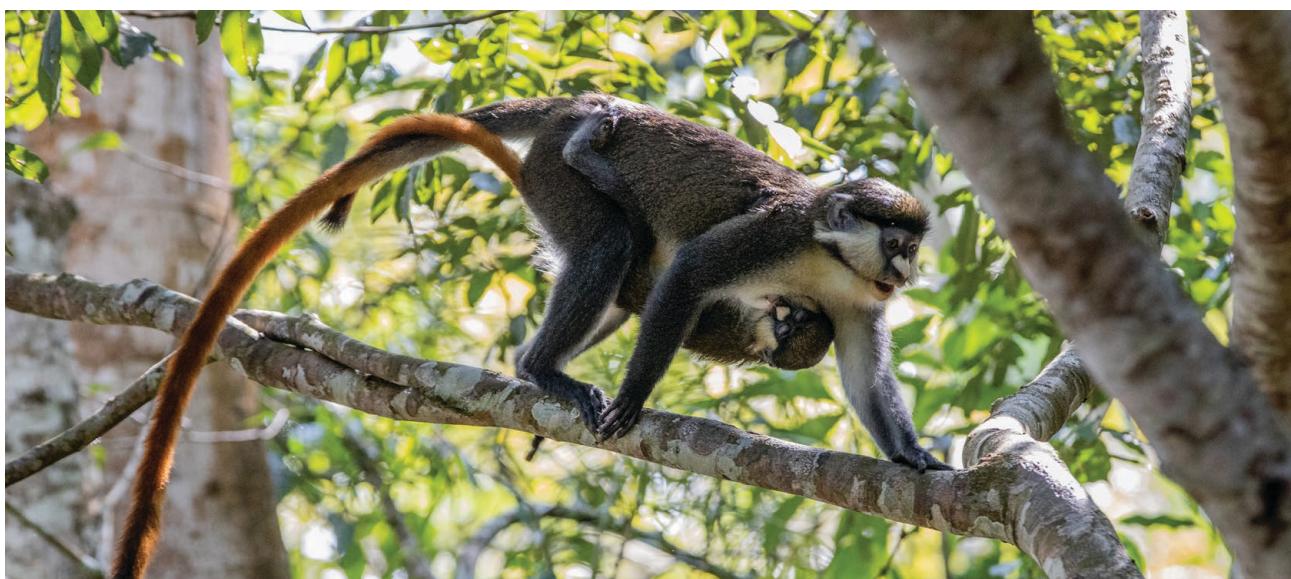
занятость и источники средств к существованию для миллионов людей, особенно в сельской местности.

Нагрузка на леса

По оценкам, в период с 1990 по 2020 год в результате обезлесения было потеряно 420 млн га леса²⁵, при этом была зафиксирована тенденция к снижению ежегодных темпов сокращения лесных площадей: с 16 млн га в 1990–2000 годах до 10 млн га в 2015–2020 годах²⁶. Как и прежде, главным фактором обезлесения, деградации лесов и связанной с этими процессами утраты лесного биоразнообразия, является изменение землепользования²⁷. В среднем общая площадь лесов, ежегодно страдающих от вредителей (включая болезни), составляет не менее 35 млн га, от лесных пожаров – около 70 млн га²⁸. Изменение климата, вероятно, приведет к усугублению проблемы массовых нашествий вредителей и лесных пожаров. Кроме того, очевидно, что в некоторых регионах из-за конфликтов затруднена деятельность по борьбе с обезлесением и деградацией лесов. Хотя ряд стран и достиг определенных успехов в реализации глобальной цели 1 в отношении лесов – увеличить площадь лесов на 3 процента к 2030 году, – достичь ее в масштабах всего мира не удается, если не будут приняты срочные стратегические меры по устранению основных антропогенных и других факторов, вызывающих постоянную убыль лесов, а также по восстановлению деградировавших лесных экосистем.

Лесохозяйственные стратегии развития

В своей работе по осуществлению трех взаимосвязанных лесохозяйственных стратегий, в соответствии с которыми работа в области лесного хозяйства может содействовать решению таких глобальных проблем, как изменение климата, потеря биоразнообразия, деградация земель, опустынивание, бедствия, голод, нищета и неполноценное питание, ФАО опирается на ЦУР 15 и другие ЦУР²⁹. Речь идет о следующих лесохозяйственных стратегиях: 1) прекращение процесса обезлесения и сохранение лесов («сохранение»); 2) восстановление деградированных земель и расширение практики агролесоводства («восстановление»); и 3) устойчивое лесопользование и выстраивание экологичных производственно-сбытовых цепочек («устойчивое лесопользование»).



© FAO/Thomas Nicolon

²⁵ Убыль и деградация лесов – одна из важнейших причин увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере и, как следствие, изменения климата.

²⁶ ФАО. 2020. Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года: основной отчет. Рим.

²⁷ ФАО. 2022. Состояние лесов мира – 2022. Рим.

²⁸ ФАО. 2020. Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года: основной отчет. Рим.

²⁹ ФАО. 2022. Состояние лесов мира – 2022. Рим; ФАО. 2022. Работа ФАО в области лесного хозяйства в соответствии со Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы. COFO/2022/7.1. Рим.

Работа ФАО в области лесного хозяйства в контексте Стратегической рамочной программы ФАО и Стратегического плана ООН по лесам

Будучи специализированным учреждением ООН, занимающимся вопросами продовольствия и сельского хозяйства, включая лесное хозяйство, и располагающим мандатом на работу в мировом масштабе над всеми аспектами продовольственной безопасности и питания, ликвидации нищеты и устойчивого управления и использования природных ресурсов, путем осуществления мероприятий, связанных как с нормотворческой работой, так и работой на местах, ФАО обладает достаточными возможностями для того, чтобы оказывать поддержку членам в достижении связанных с лесами целей. Организация обладает обширным опытом партнерского взаимодействия с правительствами, донорами, гражданским обществом, научными кругами, организациями местных общин, частным сектором, коренными народами, женщинами и молодежью во всем мире. Кроме того, ФАО обладает экспертными знаниями и опытом в основных секторах землепользования и уделяет равное внимание работе по сохранению и обеспечению устойчивости производства на уровне ландшафта. ФАО реализует тысячи проектов на местах, в том числе в области лесного хозяйства и на стыке сельского и лесного секторов, обладает целым рядом сравнительных преимуществ, а также эффективно взаимодействует с членами, в том числе через свою обширную сеть, в которую входят отделы штабквартиры и региональных, субрегиональных и страновых представительств.

В основу работы ФАО в области лесного хозяйства и, соответственно, данного плана работы положены пять взаимосвязанных приоритетов, которые обозначены в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а именно: человек, планета, процветание, мир и партнерство, а также следующие семь принципов. Работа ФАО в области лесного хозяйства должна 1) быть ориентирована на членов, 2) вестись на основе комплексного подхода к агропродовольственным системам, 3) быть стратегически ориентированной, 4) основываться на достоверных данных и фактах, 5) быть инклюзивной и основанной на широком участии, 6) быть инновационной и эффективной и 7) предусматривать оказание странам индивидуальной поддержки.

Теория изменений, лежащая в основе работы ФАО в области лесного хозяйства, представленная на диаграмме ниже, увязана со Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы и СПООНЛ и используется для их осуществления в рамках единой программы работы по достижению ЦУР, особенно ЦУР 1 (Ликвидация нищеты), ЦУР 2 (Ликвидация голода), ЦУР 10 (Уменьшение неравенства), ЦУР 13 (Борьба с изменением климата), ЦУР 15 (Сохранение экосистем суши) и ЦУР 17 (Партнерство в интересах устойчивого развития).

Теория изменений для Плана работы ФАО в области лесного хозяйства на 2024–2031 годы



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА ФАО СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ООН ПО ЛЕСАМ



ЧЕТЫРЕ НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЙ И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММ ФАО

КОНЦЕПЦИЯ ФАО В ОБЛАСТИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	Мир, в котором леса выполняют свои важнейшие функции, обеспечивая работу эффективных, инклюзивных и невосприимчивых к внешним воздействиям лесных экосистем и оказывая тем самым поддержку агропродовольственным системам, процветанию общества и здоровью планеты.		
ЗАДАЧИ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	1 СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ	2 ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОИЗВОДСТВА	3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЛЕЕ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА НАУЧНЫХ ДАННЫХ
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ	6 приоритетных направлений работы	5 приоритетных направлений работы	5 приоритетных направлений работы
АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ	Несмотря на то, что леса находятся под угрозой, такие лесохозяйственные стратегии, как сохранение, восстановление и устойчивое управление и использование, могут внести вклад в преодоление нарастающих глобальных кризисов.		

Задачи в области развития лесного хозяйства и приоритетные направления работы

Три перечисленные ниже задачи в области развития лесного хозяйства сформулированы таким образом, чтобы подчеркнуть тот факт, что ФАО уделяет внимание как продуктивным, так и защитным функциям лесов, а также важную роль инноваций как ключевого фактора более широкого применения лесохозяйственных решений. Они отражают существующие глобальные цели и задачи в области лесного хозяйства, опираются на три описанные выше лесохозяйственные стратегии и основываются на сравнительных преимуществах ФАО. Для каждой задачи в области развития лесного хозяйства определены соответствующие приоритетные направления работы ФАО по ускорению прогресса в выполнении конкретной задачи и, следовательно, в достижении согласованных на глобальном уровне целей и показателей. Работа на каждом приоритетном направлении будет способствовать достижению результатов на одном или сразу нескольких приоритетных направлениях осуществления программ (ПНОП)³⁰, предусмотренных Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы. В Приложении представлена информация о взаимосвязях между задачами в области развития лесного хозяйства, ПНОП и задачами, предусмотренными ЦУР, глобальными целями в отношении лесов и Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программой в области биоразнообразия. В нем также отражено, как задачи в области развития лесного хозяйства связаны с показателями Глобального базового набора показателей, связанных с лесами, разработанного в рамках Совместного партнерства по лесам.

³⁰ С более подробной информацией о ПНОП можно ознакомиться в: ФАО. 2022. Среднесрочный план (пересмотренный) на 2022–2025 годы и Программа работы и бюджет на 2024–2025 годы, предложенные Генеральным директором. Рим.



Задача 1 в области развития лесного хозяйства

**Сохранить и восстановить лесные
экосистемы, чтобы обеспечить
защиту и восстановление
экосистем суши, а также
содействовать жизнестойкости
агропродовольственных систем**

Обоснование

Основное внимание в рамках работы по выполнению данной задачи направлено на сохранение и восстановление, а также улучшение состояния лесов как ресурсной базы, необходимой для устойчивого развития агропродовольственных систем, поддержания источников средств к существованию, развития биоэкономики и сохранения экосистем суши. Для ее выполнения странам будет оказываться поддержка в их усилиях по замедлению и обращению вспять обезлесения и деградации лесов и повышению роли лесов в восстановлении ландшафтов, преобразовании агропродовольственных систем, обеспечении устойчивого снабжения чистой водой, сохранении биоразнообразия, смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним, снижении риска бедствий и применении подхода «Единое здоровье».

Приоритетные направления работы

1. Обеспечить политическую, законодательную, техническую и связанную с мобилизацией ресурсов поддержку работе по **прекращению и обращению вспять процессов обезлесения и деградации лесов к 2030 году**, провоцируемых неустойчивыми методами землепользования, изменениями в землепользовании и биотическими и абиотическими нарушениями, чтобы обеспечить прочную основу для сохранения экосистем суши и перехода к устойчивым агропродовольственным системам, с соблюдением принципа «никто не должен остаться без внимания». ПНОП: УП 3, УОС 1, УКЖ 3
2. Создать благоприятные условия для **ускорения восстановления лесов и ландшафтов** в целях получения более значимых результатов в рамках усилий по сохранению биоразнообразия и укреплению экосистемных функций и услуг (включая предотвращение опустынивания, эрозии почвы и деградации земель и борьбу с ними) и содействия преобразованию агропродовольственных систем. ПНОП: УОС 3
3. **Усиливать роль лесов и устойчивого управления лесами при осуществлении мер по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему** на всех уровнях в целях перехода к невосприимчивым к изменению климата агропродовольственным системам, как это предусмотрено Стратегией ФАО в отношении изменения климата, в целях обеспечения основы для устойчивых источников средств к существованию посредством реализации инициатив по сохранению и восстановлению функции поглощения углерода лесами, привлечению внимания к другим предоставляемым лесами благам, содействующим смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему, а также по разработке соответствующих методологий и стандартов и укреплению национального потенциала в области измерения, представления информации и проверки. ПНОП: УОС 1
4. Оказывать поддержку странам в **обеспечении всестороннего учета вопросов биоразнообразия в рамках деятельности, связанной с лесным хозяйством**, в соответствии со Стратегией ФАО в отношении всестороннего учета вопросов биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах с целью восстановления, сохранения и укрепления биоразнообразия лесов в агропродовольственных системах, включая внутреннее и прибрежное рыболовство, и сохранения и восстановления лесов и связанных с ними хрупких экосистем, таких как экосистемы засушливых и горных регионов, водно-болотных угодий и прибрежных районов. ПНОП: УП 2, УП 4, УОС 3, УКП 1
5. Оказывать поддержку применению механизмов управления, призванных обеспечить комплексное управление рисками и проблемами, связанными с лесным хозяйством, такими как лесные пожары, вредители и незаконная деятельность, и обеспечивать учет проблематики лесов в **национальных и местных мерах политики по снижению риска бедствий и при осуществлении мер и стратегий, основанных на подходе «Единое здоровье»**. ПНОП: УП 3, УОС 3, УКЖ 3
6. Содействовать **осуществлению инициативы ФАО «Зеленые города»**, направленной на укрепление связей между городом и деревней, смягчение последствий изменения климата, оптимизацию товаров и услуг, предоставляемых городскими и пригородными лесами и деревьями и другими зелеными зонами, а также повышение уровня жизни и благополучия населения городских и пригородных районов. ПНОП: УОС 4



Задача 2 в области развития лесного хозяйства

**Повышать устойчивость
производства и обеспечивать
устойчивые и невосприимчивые
к внешним воздействиям
источники средств к
существованию, развивать
производственно-сбытовые
цепочки и биоэкономику**

Обоснование

Основное внимание в рамках данной задачи направлено на наращивание объемов и диверсификацию устойчивого производства и предложения получаемых благодаря лесам сельхозпродукции и продовольствия, в том числе путем повышения продуктивности и посадки лесов и деревьев в агропродовольственных системах. Выполнение данной задачи позволит странам нарастить устойчивое производство продукции лесного хозяйства и сельскохозяйственной продукции с добавленной стоимостью с использованием местных ресурсов, создавать возможности для достойной, связанной с лесами занятости на принципах инклюзивности и экологичности и обеспечивать источники средств к существованию, а также развивать устойчивую биоэкономику, содействуя поиску решений, которые позволят отказаться от использования полезных ископаемых.

Приоритетные направления работы

7. Оказывать поддержку странам в **повышении продуктивности и устойчивости производства в лесохозяйственных и агролесоводческих системах** и создавать возможности для создания продукции с добавленной стоимостью и получения дохода, в том числе для мелких производителей и коренных народов. ПНОП: УП 1, УП 4, УКП 1, УОС 1, УКЖ 1, УКЖ 2
8. Оказывать политическую, законодательную, техническую и связанную с мобилизацией ресурсов поддержку работе по созданию **благоприятных условий для мелких производителей, семейных фермерских хозяйств и местных общин** и обеспечению им доступа к ресурсам, информации и финансам, с тем чтобы расширять их права и возможности и укреплять их потенциал в области наращивания темпов устойчивого преобразования агропродовольственных систем при соблюдении принципа «никто не должен остаться без внимания». ПНОП: УП 4
9. Оказывать поддержку странам в их усилиях по расширению **равноправного доступа** местных общин, коренных народов, а также уязвимых и маргинализированных групп населения, с тем чтобы **обеспечить им гарантированные права собственности и пользования, содействовать принятию мер, учитывающих гендерные аспекты, укреплять систему социальной защиты** и содействовать **получению** на справедливой и равной основе **выгод** от использования лесов. ПНОП: УП 4, УОС 1, УОС 2, УКЖ 1
10. Оказывать поддержку странам в увеличении **производства разнообразных полезных для здоровья и получаемых на устойчивой основе продуктов питания**, включая ресурсы живой природы, орехи, грибы и ягоды, источником которых являются леса и деревья, в целях укрепления продовольственной безопасности и улучшения питания, особенно уязвимых и маргинализированных групп населения. ПНОП: УП 1, УКП 1, УКП 2, УОС 4
11. Поощрять развитие **устойчивой биоэкономики**, обеспечив дальнейшее повышение эффективности и устойчивости использования и поставок законной и произведенной на принципах устойчивости лесной продукции и увеличение ее добавленной стоимости и развитие соответствующих производственно-сбытовых цепочек и экосистемных услуг, не допуская обезлесения и деградации лесов; сохранение первичных лесов и соблюдение прав местных общин, коренных народов и уязвимых и маргинализированных групп населения; содействие инклюзивности инвестиций, рынков и торговли; пресечение введения необоснованных торговых ограничений и возникновения искажений; устранение и отказ от излишних торговых барьеров, а также гарантирование надежных поставок волокнистой продукции, создание «зеленых» рабочих мест и развитие производства продукции с длительным сроком службы. ПНОП: УОС 2, УКЖ 6



Задача 3 в области развития лесного хозяйства

**Обеспечить более широкое
применение инноваций, основанных
на научных и фактических данных,
с тем чтобы увеличить вклад
лесного сектора в осуществление
глобальных решений и содействовать
ускорению преобразования
агропродовольственных систем**

Обоснование

Выполнение этой сквозной задачи с опорой на Стратегию ФАО в области науки и инноваций, а также с учетом научных данных и знаний коренных народов и мелких производителей, будет способствовать внедрению масштабируемых инноваций в технологической, политической, институциональной, социальной и финансовой сферах, призванных содействовать сохранению, восстановлению и устойчивому использованию лесов и тем самым вносить вклад в обеспечение источников средств к существованию и продовольственной безопасности, в том числе наиболее уязвимых и маргинализированных групп населения³¹.

Приоритетные направления работы

- 12.** Содействовать развитию **технологических инноваций и цифровых общественных благ** для разработки более продуманных стандартов и получения более качественных данных и усовершенствования статистических систем, связанных с лесами, в том числе для обеспечения большей прозрачности таких данных и систем, а также для гарантирования справедливого и всеобъемлющего доступа к данным и информации о биофизических, социально-экономических и экологических аспектах лесов, в том числе посредством инклюзивных мероприятий по наращиванию потенциала и обеспечения равноправного доступа к программам обучения, инструментам, технологиям и материалам, позволяющим проводить анализ и принимать решения на основе фактических данных.
- 13.** Содействовать **более широкому и ответственному применению инноваций в лесном секторе на основе принципа инклюзивности** и создавать условия для разработки ориентированных на потребности бенефициаров политических рекомендаций и практических инструментов.
- 14.** Оказывать поддержку странам в стимулировании инноваций посредством **способствующих преобразованиям партнерских отношений**, включая расширение сотрудничества Север – Юг, Юг – Юг и трехстороннего сотрудничества при участии лесохозяйственных научно-исследовательских институтов, частного сектора, коренных народов и других обладателей традиционных знаний, а также содействовать более активному использованию механизмов обмена знаниями, доступных для всех.
- 15.** Оказывать поддержку странам в **повышении качества образования, профессиональной подготовки и развития потенциала** в области лесного хозяйства, с тем чтобы обеспечить возможности для внедрения инноваций и технологий, позволяющих повышать добавленную стоимость продукции лесного хозяйства, при соблюдении принципа «никто не должен остаться без внимания», действуя в том числе через лесохозяйственные и фермерские полевые школы.
- 16.** **Разрабатывать инновационные финансовые решения**, в том числе связанные с лесными рынками углерода, платой за экосистемные услуги и климатическим финансированием, и **обеспечивать их широкое применение**, оказывая странам поддержку в получении доступа к ним на равноправной основе, в целях обеспечения устойчивого производства, повышения добавленной стоимости производимой продукции и укрепления источников средств к существованию, особенно мелких производителей лесной и фермерской продукции, коренных народов, женщин, молодежи, пожилых людей и уязвимых и маргинализированных групп населения.

Катализаторы и сквозные темы

Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы предусматриваются четыре катализатора: технологии, инновации, данные и средства обеспечения (руководство, человеческий капитал и институты). ФАО также определила такие сквозные темы, как гендерная проблематика, вопросы молодежи и инклюзивность в качестве важнейших областей, которые должны учитываться при работе по осуществлению Повестки дня на период до 2030 года. Данные катализаторы и сквозные темы будут включены во все программы и стратегии ФАО в области лесного хозяйства.

³¹ Сквозные меры, предусмотренные задачей 3 в области развития лесного хозяйства, будут способствовать работе на всех ПНОП, связанных с задачами 1 и 2 в области развития лесного хозяйства.

Осуществление Плана работы ФАО в области лесного хозяйства

Три предусмотренные данным планом работы задачи в области развития лесного хозяйства будут выполняться в соответствии со стандартными процедурами и в рамках среднесрочных планов и программ работы и бюджета. В основу средств достижения желаемых результатов будут положены семь основных функций ФАО³². Кроме того, работа будет вестись с опорой на тематические стратегии и инициативы ФАО и содействовать их реализации³³.

Оперативное планирование и осуществление будут курироваться руководящими органами ФАО при поддержке входящих и не входящих в систему ООН структур и учреждений, участвующих в реализации СПООНЛ, в частности, Совместного партнерства по лесам и его членов, а также увязываться с решениями членов ФАО по осуществлению Рио-де-Жанейрских конвенций и других документов. В ходе реализации Плана работы ФАО в области лесного хозяйства будут задействованы механизмы странового, регионального и глобального уровней, предусмотренные структурой управления ФАО, и будет учитываться необходимость оказывать членам поддержку в деле использования потенциала синергетических связей между связанными с лесами целями, предусмотренными Рио-де-Жанейрскими конвенциями.

На **стратовом уровне** повышенное внимание будет уделяться систематическому учету проблематики лесов и трех задач в области развития лесного хозяйства в рамочных программах ООН по сотрудничеству в области устойчивого развития и в рамочных программах сотрудничества ФАО. Работа на **региональном уровне** будет по-прежнему осуществляться под руководством региональных комиссий по лесному хозяйству и региональных конференций, в том числе путем более полного учета вклада лесов в преобразование агропродовольственных систем в контексте региональных инициатив.



© henrique ferrera

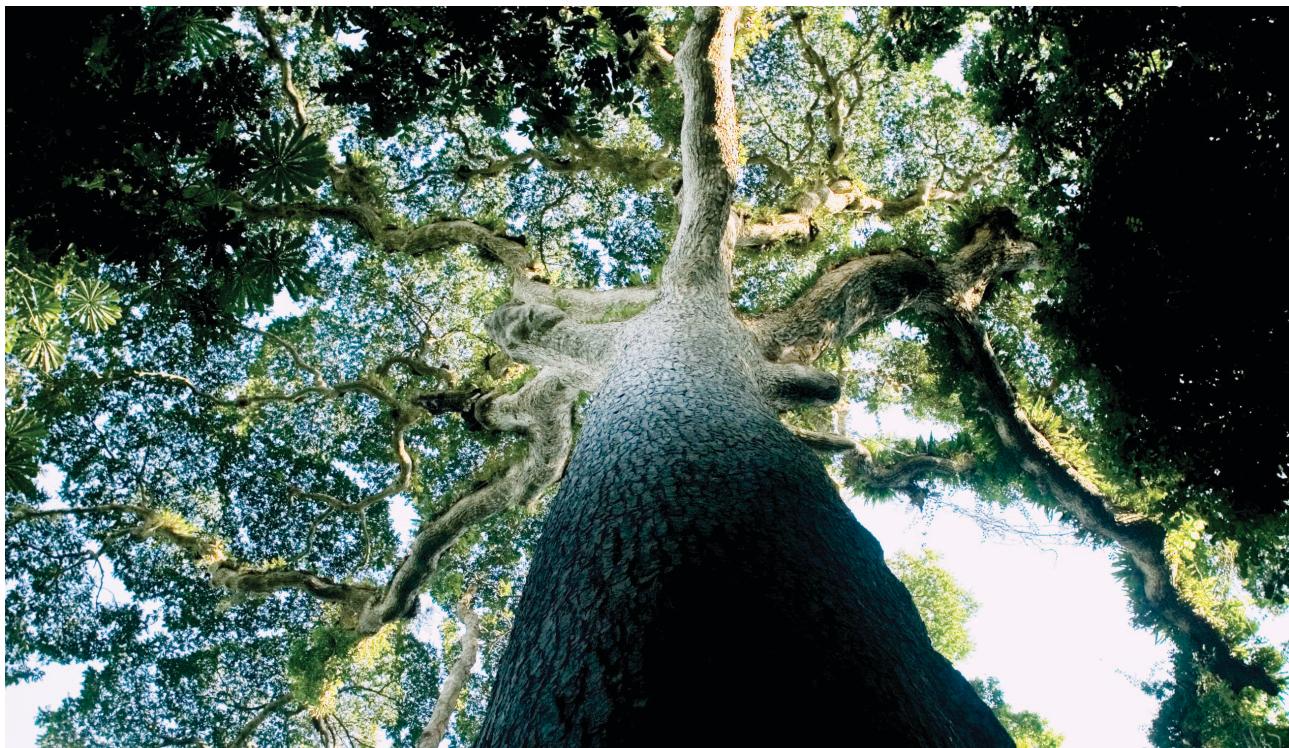
³² Стратегическая рамочная программа ФАО на 2022–2031 годы, стр. 13, пункт 43.

³³ Например: Стратегия в области науки и инноваций; Стратегия в отношении изменения климата на 2022–2031 годы; Концепция и стратегия работы ФАО в области питания; Стратегия взаимодействия ФАО с частным сектором на 2021–2025 годы; Стратегия установления партнерских отношений между ФАО и организациями гражданского общества; Стратегия ФАО в отношении всестороннего учета вопросов биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах; Инициатива «Рука об руку»; Программа ответных мер и восстановления в связи с COVID-19; Глобальная программа действий по зеленому развитию особо ценных сельскохозяйственных продуктов «Одна страна – один приоритетный продукт»; Инициатива «1000 цифровых деревень»; Инициатива «Зеленые города»; Добровольные руководящие принципы ответственного регулирования вопросов владения и пользования земельными, рыбными и лесными ресурсами в контексте национальной продовольственной безопасности.

В рамках работы на **глобальном уровне** основное внимание будет уделяться роли ФАО в оказании поддержки работе по выполнению связанных с ЦУР задач в области лесного хозяйства и реализации СПООНЛ, а также оказанию помощи членам, в том числе в контексте переговоров и осуществления Рио-де-Жанейрских конвенций, а также других глобальных соглашений, имеющих важное значение для развития лесного хозяйства. В рамках работы по осуществлению данного плана будет применяться двусторонний подход, основанный на инклюзивном участии различных заинтересованных сторон и предполагающий уделение особого внимания вопросам гендерного равенства, с тем чтобы передовая практика, применяемая на местах, стала составляющей лесохозяйственных мер политики на глобальном уровне, применение которых в свою очередь позволит достигать значимых результатов на местах с учетом гендерных аспектов.

ФАО будет стремиться обеспечить дальнейшую интеграцию связанного с лесами вклада в системы мониторинга и отчетности, для того чтобы добиться более полного отражения важной роли лесов и деревьев в достижении ЦУР, связанных с обеспечением продовольствия, благосостояния человека и планеты, а также климатическими аспектами, и в преобразовании агропродовольственных систем, а также в целях сохранения гибкости и адаптивности к потребностям. Предусматривается проведение периодических обзоров и корректировок в соответствии с циклами планирования ФАО, что позволит учитывать накопленный в процессе реализации плана работы опыт.

Мониторинг и отчетность в связи с работой на приоритетных направлениях, изложенных в данном плане, будут осуществляться в рамках стандартных общеорганизационных процессов и процедур, в том числе в виде докладов по итогам промежуточного обзора и докладов об осуществлении программы. Будет проводиться работа по более полной интеграции вопросов лесного хозяйства в систему мониторинга и отчетности ФАО и более активному привлечению заинтересованных сторон к проведению мониторинга и оценки данного плана работы.



© FAO/Giulio Napolitano

Приложение

Взаимосвязи между задачами в области развития лесного хозяйства, приоритетными направлениями осуществления программ ФАО, задачами, предусмотренными целями в области устойчивого развития, глобальными целями в отношении лесов и Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программой в области биоразнообразия, а также показателями Глобального базового набора показателей, связанных с лесами

Задача в области развития лесного хозяйства	Соответствующее приоритетное направление осуществления программ ФАО	Соответствующие задачи, предусмотренные целями в области устойчивого развития	Соответствующие задачи, предусмотренные глобальными целями в отношении лесов	Соответствующие задачи, предусмотренные Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программой в области биоразнообразия	Соответствующие показатели Глобального базового набора показателей, связанных с лесами
1 Сохранить и восстановить лесные экосистемы, чтобы обеспечить защиту и восстановление экосистем суши, а также содействовать жизнестойкости агропродовольственных систем	УП 2, УП 3, УП 4, УКП 1, УОС 1, УОС 3, УОС 4, УКЖ 3	1.1, 1.4, 1.5, 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 3.d, 10.2, 11.7, 13.1, 13.2, 13.b, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.8, 15.9, 15.b	1.2, 1.3, 2.3, 2.5, 3.1, 3.2, 6.3, 6.4	1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 13, 14, 15, 16,
2 Повышать устойчивость производства и обеспечивать устойчивые и невосприимчивые к внешним воздействиям источники средств к существованию, развивать производственно-сбытовые цепочки и биоэкономику	УП 1, УП 4, УП 1, УП 2, УОС 1, УОС 2, УОС 4, УКЖ 1, УКЖ 2, УКЖ 6	1.1, 1.3, 1.b, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.a, 3.1, 5.1, 5.5, 6.4, 8.3, 8.5, 9.3, 10.1, 10.2, 10.b, 12.5, 15.1, 15.2, 15.3, 15.6	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2	1, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 23	1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21
3 Обеспечить более широкое применение инноваций, основанных на научных и фактических данных, с тем чтобы увеличить вклад лесного сектора в осуществление глобальных решений и содействовать ускорению преобразования агропродовольственных систем				Данная задача носит сквозной характер и, как следствие, связана со всеми вышеперечисленными задачами и показателями.	

