



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
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

R

КОМИТЕТ ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Двадцать седьмая сессия

Рим, 22–26 июля 2024 года

Расширение масштабов деятельности на стыке сельского и лесного хозяйства

Резюме

В настоящем документе описаны мероприятия, которые были проведены в связи с рекомендациями Комитета по лесному хозяйству и Комитета по сельскому хозяйству, принятыми на их соответствующих сессиях в 2022 году с целью укрепления связей между сельским и лесным хозяйством. Представлены также возможности содействия решению глобальных проблем, таких как отсутствие продовольственной безопасности и неполноценное питание, бедность и неравенство, изменение климата, деградация земель и утрата биоразнообразия, и предложены межотраслевые подходы к расширению масштабов деятельности на стыке сельского и лесного хозяйства.

Проект решения Комитета

Комитету предлагается:

- рекомендовать членам оказывать содействие реализации мер политики, стратегий и программ, направленных на укрепление взаимовыгодных связей между сельским и лесным хозяйством в области землепользования и в рамках производственно-сбытовых цепочек и способствующих минимизации связанных с этим компромиссных решений;
- рекомендовать членам рассмотреть вопрос о создании механизмов стимулирования, необходимых для укрепления межотраслевого сотрудничества и поддержки устойчивого развития производственно-сбытовых цепочек, в том числе инновационных механизмов государственного и частного финансирования;
- рекомендовать ФАО по запросу членов оказывать им помощь в укреплении их потенциала в области разработки межотраслевой политики, комплексного планирования и мониторинга землепользования в целях обеспечения устойчивого производства сельскохозяйственной и лесной продукции, а также защиты естественных лесов и биоразнообразия; и
- рекомендовать ФАО по запросу членов оказывать им поддержку в их усилиях по масштабированию практики агролесоводства, продолжая, в частности, выпускать информационные продукты, инструменты и материалы по вопросам наращивания потенциала.

По существу содержания настоящего документа обращаться к

г-же Марии Элене Семедо (Maria Helena Semedo),
первому заместителю Генерального директора
тел.: (+39) 06 57052060

г-же Бет Бекдол (Beth Bechdol),
первому заместителю Генерального директора
тел.: (+39) 06 57051800

эл. почта: COFO@fao.org

I. Введение

1. По поручению Совета ФАО, которое было дано на его 164-й и 165-й сессиях, об углублении координации между Комитетом по сельскому хозяйству (КСХ) и Комитетом по лесному хозяйству (КЛХ) по межсекторальным вопросам и на основе рекомендаций 26-й сессии КЛХ и 28-й сессии КСХ в сотрудничестве с государствами – членами ФАО был реализован комплекс мер и мероприятий по расширению масштабов деятельности на стыке сельского и лесного хозяйства.
2. С этой целью обоими комитетами и их бюро были предложены совместные мероприятия, которые были сведены в общий план межсессионной работы, описывающий дальнейшую программу осуществления приоритетных мероприятий.
3. В этом документе представлены основные мероприятия, которые уже были реализованы, и возможности для дальнейшей интеграции и координации работы секторов сельского (включая растениеводство и животноводство) и лесного хозяйства (включая агролесоводство). Он выносится на рассмотрение сессий КЛХ и КСХ 2024 года¹ для рассмотрения и выработки необходимых рекомендаций.

II. Связи между сельским и лесным хозяйством: прогресс в области политики и мероприятия глобального уровня

4. Агропродовольственные системы, которые включают в себя растениеводство, животноводство, лесное хозяйство, рыболовство и аквакультуру, необходимы для обеспечения продовольственной безопасности и питания людей. Для удовлетворения растущего глобального спроса на продовольствие и другую продукцию и для поддержания необходимых экосистемных услуг агропродовольственные системы должны производить большее количество более разнообразных питательных пищевых продуктов и другой продукции с соблюдением принципов устойчивости, т. е. не вызывая утраты лесов и биоразнообразия. Это требует повышения эффективности и устойчивости использования ресурсов, устойчивой интенсификации производства и встраивания в системы ведения сельского и лесного хозяйства ландшафтного подхода.
5. Рост международной торговли агропродовольственными товарами создает проблемы для мировых лесов. В период с 1995 по 2021 год объем международной торговли продовольствием вырос вчетверо: менее чем с 400 млрд почти до 1,7 трлн долл. США²; более трети этого объема приходится на экспорт из стран с низким и средним уровнями дохода. Торговля может способствовать экономическому росту и созданию рабочих мест, но при этом является фактором повышенного стресса для природных ресурсов, в том числе для лесов. Все больше стран и компаний вводят требования к соблюдению должной осмотрительности во всех звеньях товаропроводящих цепочек с целью снижения рисков возникновения неблагоприятных экологических и социальных последствий, особенно обезлесения и деградации лесов.
6. Сельское и лесное хозяйство функционируют в рамках ландшафтных систем и находятся в постоянном взаимодействии. Леса вносят непосредственный вклад в устойчивое сельскохозяйственное производство благодаря широкому спектру экосистемных услуг, которые они обеспечивают, включая регулирование водных ресурсов, сохранение почв, связывание углерода и защиту среды обитания. Источниками большей части доступных мировых запасов пресной воды, в том числе используемой в сельском хозяйстве, являются облесенные водоразделы и водно-болотные угодья. Леса также обеспечивают среду обитания для опылителей, от которых в той или иной степени зависят урожайность или качество (или

¹ COAG/2024/6.

² Lipp, M., Fattori, V. & Avesani, C. 2023. *Improving food safety to foster trade*. Trade Policy Briefs, No. 51. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc8406en>

и то и другое вместе) 75 процентов главных мировых продовольственных культур³. Они также являются богатым источником генетических ресурсов растений и животных. Помимо своего вклада в сельское хозяйство леса являются и непосредственными источниками продовольствия: по оценкам, пищевые продукты дикой природы обеспечивают питание примерно миллиарду человек в мире⁴.

7. Факт наличия тесных связей между сельским и лесным хозяйством получает все более широкое признание на глобальном политическом уровне. Дополняя работу руководящих органов ФАО, Комитет по всемирной продовольственной безопасности (КВПБ)⁵, опираясь на доклады своей Группы экспертов высокого уровня, готовит рекомендации по вопросам политики⁶ по ряду сквозных тем, связанных с лесным и сельским хозяйством, включая животноводство, устойчивое лесное хозяйство⁷ и агроэкологические подходы.

8. Декларация Глазго по лесам и землепользованию 2021 года⁸, принятая 26-й Конференцией Сторон (26-я КС) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН), подтвердила политические обязательства остановить и обратить вспять к 2030 году процесс утраты лесов и деградации земель, обеспечив устойчивое развитие и способствуя инклюзивным преобразованиям в сельских районах. Кроме того, на 26-й КС РКИК ООН в рамках диалога на тему "Леса, сельское хозяйство и торговля сырьевыми товарами" (ФАКТ)⁹ был опубликован совместный план действий¹⁰ по стимулированию устойчивого развития и торговли сельскохозяйственными товарами, а также защите лесов и других экосистем и устойчивому управлению ими. На 27-й КС РКИК ООН инициатива ФАКТ получила дальнейшее развитие: было создано Партнерство лидеров по вопросам лесов и климата. В первом Глобальном обзоре выполнения Парижского соглашения по изменению климата (которое было подписано на 28-й КС РКИК ООН) также была отмечена важность прекращения и обращения вспять процессов обезлесения и деградации лесов (см. COFO/2024/6.2).

III. Возможности для расширения масштабов деятельности

9. Появляется все больше информации о скоординированных усилиях и межотраслевых подходах, которые идут на пользу как сельскому, так и лесному хозяйству, в том числе:

- a. внедрение комплексных политических подходов к устойчивому ведению сельского и лесного хозяйства за счет согласования и гармонизации отраслевых мер политики и программ (в том числе в области сельского хозяйства, животноводства, лесов, охраны

³ IPBES. 2016. *The assessment report of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services on pollinators, pollination and food production*. S.G. Potts, V.L. Imperatriz-Fonseca & H.T. Ngo, eds. Bonn, Germany, IPBES secretariat. См.: <https://www.ipbes.net/node/28327>

⁴ Burlingame, B. 2000. Wild Nutrition. *Journal of Food Composition and Analysis*, 13(April), 99–100. <https://doi.org/10.1006/jfca.2000.0897>

⁵ КВПБ отчитывается перед Конференцией Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций и перед Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций через Конференцию и Экономический и Социальный совет

⁶ Committee on World Food Security. 2022. CFS: Policy Products. См: CFS. [По состоянию на 14 мая 2024 года]. См.: <https://www.fao.org/cfs/policy-products/ru/>

⁷ HLPE. 2017. *Sustainable forestry for food security and nutrition. A report by the High-Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition of the Committee on World Food Security*. Rome. https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/hlpe/hlpe_documents/HLPE_Reports/HLPE-Report-11_EN.pdf

⁸ См.: <https://webarchive.nationalarchives.gov.uk/ukgwa/20230418175226/https://ukcop26.org/glasgow-leaders-declaration-on-forests-and-land-use/>

⁹ См.: <https://webarchive.nationalarchives.gov.uk/ukgwa/20230106145129/https://ukcop26.org/forests-agriculture-and-commodity-trade-a-roadmap-for-action/>

¹⁰ [Forests, Agriculture and Commodity Trade - UN Climate Change Conference \(COP26\) at the SEC – Glasgow 2021 \(nationalarchives.gov.uk\)](https://webarchive.nationalarchives.gov.uk/ukgwa/20230106145129/https://ukcop26.org/forests-agriculture-and-commodity-trade-a-roadmap-for-action/)

- окружающей среды, землепользования, водоснабжения, развития сельских районов, продовольственной безопасности и питания);
- b. совершенствование механизмов сбора и анализа данных, мониторинга и отчетности о землепользовании, изменениях в землепользовании, экосистемных услугах, устойчивом производстве и других взаимосвязях между лесным и сельским хозяйством, а также о передовых методах хозяйствования, включая агролесоводство и агроэкологию, и ускорение процессов моделирования и анализа данных;
 - c. оптимизация сельскохозяйственного производства как ключевая мера снижения нагрузки на лесные ресурсы (как показал анализ, проведенный ФАО в 2016 году¹¹, сельскохозяйственное производство и продовольственная безопасность могут расти параллельно с расширением лесных площадей);
 - d. восстановление деградированных агроэкосистем и лесных экосистем и совершенствование механизмов использования лесонасаждений являются ценными стратегиями снижения нагрузки на важнейшие природные биомы и сокращения необходимости расширения площадей сельскохозяйственных угодий;
 - e. поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях содействия появлению инноваций и новых стратегий, в том числе путем стимулирования инноваций в области управления, ориентированного на интересы фермеров, в сочетании с инновационными моделями финансирования;
 - f. совершенствование механизмов управления землепользованием и планирования землепользования, в том числе путем внедрения комплексных подходов к управлению ландшафтами и создания благоприятных условий, таких как гарантии владения и пользования землей, особенно для коренных народов, местных общин, женщин и маргинализированных групп населения;
 - g. укрепление организаций сельских общин в целях улучшения доступа к знаниям, финансам, рынкам и технологиям и развития у мелких производителей и организаций производителей навыков в области предпринимательства, планирования и маркетинга; и
 - h. вовлечение частного сектора в процесс преобразования агропродовольственных систем, в особенности в том, что касается устойчивого управления лесами, а также сохранения и восстановления лесов.

IV. Работа ФАО по укреплению связей между сельским и лесным хозяйством

10. В соответствии с рекомендациями 26-й сессии КЛХ и 28-й сессии КСХ текущая работа ФАО направлена на поиск и совершенствование взаимодополняющих подходов, сочетающих сельскохозяйственную и лесохозяйственную деятельность, и на усиление скоординированных политических мер по решению общих проблем. Предметом деятельности являются следующие вопросы:

11. Политика и управление

- a. Оказание помощи членам в их усилиях по укреплению мер политики, касающихся должной осмотрительности, законности, систем гарантий, устойчивого сельскохозяйственного производства и ответственного делового поведения в товаропроводящих цепочках, в особенности (как минимум в 13 странах) в вопросах обеспечения доступа к рынкам для мелких фермеров, производящих товары, на которые

¹¹ ФАО. 2016 год. *Состояние лесов мира – 2016. Леса и сельское хозяйство: проблемы и возможности землепользования*. Раздел 4.1, стр. 54–55. Рим. См.: <https://www.fao.org/3/i5588r/i5588r.pdf>

распространяются меры регулирования, направленные на предотвращение обезлесения (крупный рогатый скот, какао¹², кофе, пальмовое масло, соя, каучук и древесина).

- b. Оказание поддержки членам в пересмотре существующих мер политики и стратегий, касающихся агролесоводства и агроэкологии, содействие проведению национальных диалогов и организация обмена опытом по линии Юг – Юг по вопросам владения и пользования лесными ресурсами и управления ими в соответствии с Принципами ответственного инвестирования в агропродовольственные системы и Добровольными руководящими принципами ответственного регулирования вопросов владения и пользования земельными, рыбными и лесными ресурсами в контексте национальной продовольственной безопасности.

12. Сбор данных, мониторинг и отчетность

- a. Проведение в рамках Глобальной оценки лесных ресурсов (ОЛР) специального исследования, предметом которого является потенциал масштабирования практики агролесоводства, на базе усовершенствованных методов мониторинга и статистики; оно будет опубликовано в 2025 году (см. раздел V).
- b. Подготовка глобального доклада о роли лесов в обеспечении продовольственной безопасности и питания. Доклад будет содержать обновленные данные и информацию о роли лесных товаров и услуг, включая лесные пищевые продукты, собираемые в дикой природе; он будет опубликован в 2025 году.
- c. Оказание поддержки членам в адаптации существующих систем мониторинга лесов к новым потребностям в данных, например по линии инициативы "Ускорение внедрения инновационного мониторинга лесов" (AIM4Forests)¹³ – новой программы, призванной помочь странам приспособиться к рыночным мерам по устранению зависимости сельскохозяйственных товаропроизводителей от сведения и деградации лесов.
- d. Широкое внедрение Инструмента оценки эффективности агроэкологических методов (ТАРЕ)¹⁴ для агролесоводческих систем. ТАРЕ – это цифровой инструмент, разработанный ФАО для проведения многомерной оценки эффективности сельскохозяйственных систем с точки зрения различных аспектов устойчивости; в настоящее время он используется более чем в 10 000 домохозяйствах из 54 стран.

13. Развитие потенциала и информационные продукты

- a. Поддержка усилий по разработке и внедрению новых инструментов, призванных свести к минимуму компромиссные решения на стыке сельского и лесного хозяйства, включение в сельскохозяйственные товаропроизводящие цепочки мер, способствующих сокращению масштабов обезлесения, например предусмотренных Программой сотрудничества Организации Объединенных Наций по сокращению выбросов в результате обезлесения и деградации лесов в развивающихся странах (ООН-РЕДД) и справочником ОЭСР-ФАО по обезлесению и проведению комплексной экспертизы в

¹² В партнерстве с ФАО [Инициатива ЕС по устойчивому производству какао](#) оказывает поддержку мерам по повышению устойчивости товаропроизводящей цепочки какао в Западной Африке. ФАО предоставляет техническую помощь, организует обучение и наращивание потенциала правительств, производителей, кооперативов, местного частного сектора и других участников производственно-сбытовой цепочки в целях повышения долгосрочной экономической, социальной и экологической устойчивости сектора производства какао в Камеруне, Кот-д'Ивуаре и Гане.

¹³ ФАО. 2023. *AIM4Forests – Accelerating Innovative Monitoring for Forests*. См.: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc5815en>

¹⁴ ФАО. 2024. Инструмент оценки эффективности агроэкологических методов (ТАРЕ) | Центр знаний об агроэкологии. См.: ФАО. [По состоянию на 14 мая 2024 года]. См.: <http://www.fao.org/agroecology/tools-tape/ru/>

сельскохозяйственных товаропроводящих цепочках¹⁵, который является первым международным ресурсом для компаний по включению в их бизнес-модели стратегий сокращения масштабов обезлесения на основе оценки рисков. Этот справочник, опубликованный в 2023 году, в настоящее время используется в тестовом режиме в Колумбии и Аргентине.

- b. Предоставление прямой финансовой поддержки и технической помощи в укреплении более 500 предприятий – членов объединений производителей лесной и фермерской продукции из 12 стран через Фонд поддержки лесных и фермерских хозяйств¹⁶, который является партнерством ФАО с Международным институтом по окружающей среде и развитию (МИОР), Международным союзом охраны природы (МСОП) и альянсом AgriCord.
 - c. Разработка интерактивного хранилища, организованного в виде дерева решений и демонстрирующего системный аспект действий, необходимых для укрепления взаимовыгодных связей между сельским и лесным хозяйством. Эта платформа была разработана в рамках трехлетнего проекта ViG-CHANCE¹⁷, начатого в 2023 году с целью содействия гармонизации работы секторов сельского и лесного хозяйства для достижения целей в области климата, биоразнообразия, борьбы с деградацией земель и устойчивого развития.
 - d. Официальное представление в 2023 году курса электронного обучения по засушливым землям и организация летних школ по засушливым землям: одна из них была организована в Иордании в сентябре 2023 года, а проведение других приурочено к Международному конгрессу по пастбищным землям (2025 год) в преддверии Международного года пастбищных земель и пастбищных животноводов (2026 год).
 - e. Оказание поддержки странам во внедрении методов ведения сельского хозяйства, благоприятных для опылителей, с использованием онлайн-платформ, таких как Центр знаний об агроэкологии¹⁸ (веб-платформа для публикации соответствующих материалов и обмена знаниями в области агроэкологии) и Глобальная программа действий в отношении опылительных услуг в интересах устойчивого сельского хозяйства¹⁹, которая позволяет ФАО взаимодействовать с партнерами по вопросам продвижения повестки дня, связанной с опылителями и опылением, путем сотрудничества, предоставления технических консультаций и консультаций по вопросам политики, а также реализации соответствующих проектов.
 - f. Внедрение разработанного Отделом растениеводства и защиты растений ФАО принципа "оптимизации и минимизации" с целью содействия интеграции, демонстрации, подтверждения соответствия и распространения устойчивых систем растениеводства²⁰.
14. *Расширение масштабов мероприятий и их осуществление на местах*
- a. Оказание поддержки странам по линии Программы практических мер ГЭФ-7 "Продовольственные системы, использование и восстановление земельных ресурсов" (ФОЛУР)²¹ в их усилиях по переходу к производственным системам и производственно-сбытовым цепочкам, предусматривающим отказ от сведения лесов в том числе путем внедрения комплексного управления ландшафтами и агролесоводства,

¹⁵ См.: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/e33d7462-07fc-4c25-ba34-ec9f9140b0a1/content>

¹⁶ См.: <https://www.fao.org/forest-farm-facility/en/>

¹⁷ См.: <https://www.fao.org/redd/news/detail/en/c/1652576/>

¹⁸ См.: <https://www.fao.org/agroecology/home/ru/>

¹⁹ См.: <https://www.fao.org/pollination/ru/>

²⁰ ФАО. 2023. *Promoting sustainable plant production through optimization and minimization*. NSP Factsheet – 2022. Rome. См.: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc5095en>

²¹ См.: <https://www.thegef.org/newsroom/publications/food-systems-land-use-and-restoration-impact-program>

в 27 странах и восьми основных производственно-сбытовых цепочках²². ФОРУМ также оказывает странам-участницам помощь в контексте необходимости соблюдения требований рынка, касающихся отказа от практики сведения лесов, и в предоставлении необходимых сведений или в усилиях по проведению комплексной проверки.

- b. В целях наращивания масштабов деятельности на стыке сельского и лесного хозяйства в 11 странах Африки и Центральной Азии в рамках направления "Устойчивые ландшафты засушливых районов" программы практических мер ГЭФ-7 "Устойчивое управление лесами"²³ проводится рамочная программа устойчивого развития ландшафтов. Она призвана обеспечить возможности получения дохода на базе передовых методов устойчивого управления лесами и ландшафтами.
- c. Оказание поддержки агроэкосистемам, в которых живут связанные многогранными отношениями со своей территорией сообщества, и которые признаны системами сельскохозяйственного наследия мирового значения (ГИАХС)²⁴ (86 объектов в 26 странах). Работа ФАО способствует обеспечению средств к существованию в сельских районах наряду с сохранением биоразнообразия и созданием жизнестойких экосистем, а также международному признанию концепции и проектов ГИАХС в пилотных странах.
- d. Поддержка мировых флагманских инициатив по восстановлению экосистем мира в странах Центральной Америки, Сахеля (Великая зеленая стена (ВЗС)), малых островных развивающихся государствах и в регионе Средиземноморья, а также других крупных инициатив по восстановлению еще в 13 странах, участвующих в региональных инициативах в Африке (Инициатива по восстановлению лесных ландшафтов Африки (АФР-100) и ВЗС). Механизм восстановления лесов и ландшафтов обеспечивает как непосредственную, так и нормативную поддержку на всех уровнях, организуя управление знаниями, инновационное финансирование и мобилизацию ресурсов, мониторинг восстановления лесов и ландшафтов, а также коммуникации.
- e. Использование ресурсов Зеленого климатического фонда (ЗКФ) для оказания поддержки девяти странам²⁵ в реализации проектов по повышению устойчивости к изменению климата, которые, помимо прочего, способствуют созданию производственных систем, не несущих угрозу обезлесения, содействуют развитию агролесоводства и восстановлению лесов, а также снижению выбросов углерода.
- f. В рамках инициативы "Пастбища и деревья"²⁶ осуществляется поддержка членов Организации в их усилиях по интеграции методов ведения лесного и сельского хозяйства в целях восстановления засушливых земель и повышения устойчивости к стихийным бедствиям и угрозам, связанным с климатом, в различных регионах. Кроме того, в повестку дня второй сессии Подкомитета по животноводству КСХ, которая состоится с 16 по 18 июля 2024 года, включен пункт "Связи между сельским и лесным хозяйством: интеграция лесного и пастбищного хозяйства в лесопастбищных системах засушливых районов"²⁷.
- g. В рамках Программы устойчивого управления дикой природой (УУДП)²⁸ осуществляются поддержка членов Организации и работа с общинами, живущими в условиях взаимодействия с популяциями диких животных, в целях действенного

²² Это цепочки производства и сбыта следующих восьми товаров: пальмового масла, риса, какао, сои, говядины, кофе, пшеницы и продукции животноводства.

²³ См.: <https://www.thegef.org/projects-operations/projects/10206>

²⁴ См.: <https://www.fao.org/giahs/ru/>

²⁵ См.: <https://www.fao.org/gcf/projects/redd-results-based-payments-projects/en>

²⁶ Haddad, F.F., Herrera, P.M. & Besbes, B. 2022. *Grazing with trees – A silvopastoral approach to managing and restoring drylands*. Rome, FAO. См.: <https://doi.org/10.4060/cc2280en>

²⁷ COAG:LI/2024/9.

²⁸ [The Sustainable Wildlife Management \(SWM\) Programme \(swm-programme.info\)](https://www.swm-programme.info)

предотвращения и смягчения конфликтов между человеком и дикой природой посредством тестирования доступных методик.

- h. Оказание поддержки 85 членам Организации во всех регионах ФАО, которые взяли на себя обязательства по продвижению 54 особых сельскохозяйственных продуктов в рамках инициативы ФАО "Одна страна – один приоритетный продукт" (ОСОП). Она распространяется на продукцию садоводства, полевые культуры и лесную продукцию и предусматривает демонстрацию успехов агролесоводства, а также развитие потенциала в области агроэкологического производства.

V. Работа ФАО по масштабированию практики агролесоводства

15. Агролесоводство, вне зависимости от того, как именно оно организовано – как выращивание деревьев на фермах или как ведение сельского хозяйства на лесных ландшафтах, – является хорошим примером синергии между лесным и сельским хозяйством²⁹. Примерно на 40 процентах мировых сельскохозяйственных земель древесный покров составляет более десяти процентов. На этих землях расположено множество самых разнообразных агролесоводческих систем, которые не только помогают решить различные задачи по обеспечению средств к существованию, но и способствуют нормальному функционированию экосистем³⁰.

16. Агролесоводческие системы обычно более устойчивы к экологическим потрясениям и к воздействиям изменения климата по сравнению с традиционным сельским хозяйством. В зависимости от системы хозяйствования и местных условий агролесоводство может обеспечивать 50–80 процентов биоразнообразия сопоставимых естественных лесов³¹, способствовать повышению продовольственной безопасности и улучшению питания, а также улучшать урожайность сельскохозяйственных культур. Возобновился также интерес к агролесоводству как к решению, способному обеспечить необходимые преобразования в связи с климатическим кризисом: например, в шестом оценочном докладе Межправительственной группы экспертов по изменению климата агролесоводство названо одним из эффективных вариантов адаптации к изменению климата³².

17. Однако на пути масштабирования практики агролесоводства по-прежнему возникают проблемы, поскольку это требует расширения межотраслевого сотрудничества и укрепления взаимовыгодных связей между сельским и лесным хозяйством, как это рекомендовано 26-й сессией КЛХ и 28-й сессией КСХ³³. В 2022 году в целях определения базового уровня существующего глобального потенциала для развития агролесоводства и выявления пробелов, в восполнении которых поддержка ФАО была бы наиболее ценной, ФАО провела внутренний обзор деятельности в области агролесоводства и глобальную оценку потребностей в развитии потенциала в этой сфере³⁴. В ходе опроса были получены ответы от 1 572 респондентов из 145 стран.

18. Опрос выявил следующие сильные стороны и пробелы с точки зрения потенциала:

²⁹ Udawatta R. P., Rankoth L. M. and Jose S. 2019. Agroforestry and Biodiversity. *Sustainability* 2019,11, 2879.

³⁰ Zomer, R.J., Trabucco, A., Coe, R. & Place, F. 2009. *Trees on farm: analysis of global extent and geographical patterns of agroforestry*. Nairobi, Kenya, World Agroforestry Centre.

³¹ См. сноску 29.

³² [Шестой оценочный доклад МГЭИК \(2022 год\)](#).

³³ Рекомендация 17 а) и б) 26-й сессии КЛХ и рекомендация 18 б) 28-й сессии КСХ.

³⁴ Springgay, E. & Pajel, P. 2024. Breaking barriers to agroforestry: FAO's global capacity needs assessment. См.: E. Torquebiau, ed. *Agroforestry at Work*. Tropical Forest Issues 62. Ede, The Netherlands, Tropenbos International. См.:

<https://www.tropenbos.org/resources/publications/breaking+barriers+to+agroforestry:+fao%E2%80%99s+global+capacity+needs+assessment>

Глобальный потенциал – сильные стороны	Глобальный потенциал – пробелы
a. Охрана окружающей среды и экологическая экспертиза	a. Получение дохода
b. Выращивание деревьев и управление лесами	b. Анализ затрат и выгод от агролесоводства
c. Агролесоводство в целях восстановления	c. Разработка прибыльных бизнес-планов и рыночных стратегий
d. Планирование и реализация агролесоводства на уровне фермерских хозяйств	d. Облегчение доступа к рынкам и производственно-бытовым цепочкам
e. Вовлечение общин и инклюзия	e. Мобилизация финансовых ресурсов
f. Интеграция науки и традиционных знаний	f. Совершенствование системы владения и пользования землей и деревьями, а также другими ресурсами
g. Развитие потенциала и вспомогательные службы	g. Разработка, осуществление и анализ мер политики

19. В этой связи ФАО занимается укреплением межотраслевого сотрудничества в области агролесоводства и проводит мероприятия с участием своих профильных подразделений, включая отделы лесного хозяйства, растениеводства и защиты растений, животноводства и охраны здоровья животных, агропродовольственной экономики и политики, продовольствия и питания, агропродовольственных систем и безопасности пищевой продукции, Управления по изменению климата, биоразнообразию и окружающей среде, Управления по инновациям и децентрализованным представительств.

20. Рабочая группа в составе представителей отделов лесного хозяйства и растениеводства и защиты растений разработала совместный план работы на двухгодичный период 2024–2025 годов. Ключевыми совместными мероприятиями являются:

- a. проведение в рамках ОЛР глобальной оценки мониторинга применения практики агролесоводства в целях совершенствования существующих методов такой оценки и улучшения статистической информации об агролесоводстве (доклад о ходе осуществления см. ниже);
- b. разработка серии методических рекомендаций в трех частях "Разработка экономических моделей для агролесоводства" (первая часть выйдет в конце 2024 года), призванной помочь специалистам-практикам оценить затраты, выгоды и риски, связанные с агролесоводством, а также повысить экономическую эффективность агролесоводческих систем;
- c. на основе результатов анализа деятельности фермерских полевых школ по маломасштабному лесному хозяйству и агролесоводству³⁵ разрабатывается руководство по применению подхода фермерских полевых школ в агролесоводстве; оно выйдет в начале 2025 года. Для определения приоритетных тем для обсуждения с 4 по 6 октября 2023 года в штаб-квартире ФАО в Риме было проведено рабочее совещание экспертов. В Мозамбике в рамках проекта PROMOVE организуются фермерские полевые школы по агролесоводству³⁶;
- d. в сотрудничестве с Комитетом "Сильва Медитерранеа" идет разработка и проведение в пилотном режиме программы профессионального обучения агролесоводству для молодых специалистов в целях решения вопросов, связанных с развитием карьеры молодежи и распространением знаний об агролесоводстве;

³⁵ FAO. 2023n. *Enabling 'Response-ability': A stocktaking of farmer field schools on smallholder forestry and agroforestry*. Rome. См.: <https://doi.org/10.4060/cc8043en>

³⁶ СОФО 2024 (готовится к публикации)

- e. обмен знаниями и информационно-просветительская деятельность (например, 7 декабря 2023 года в ходе 174-й сессии Совета ФАО было проведено специальное совместное мероприятие КЛХ и КСХ, посвященное расширению масштабов применения агролесоводства³⁷); и
 - f. оказание технической помощи в вопросах включения агролесоводства в процесс разработки новой Комплексной программы по продовольственным системам, которая будет проводиться в рамках ГЭФ-8³⁸.
21. К числу других важнейших мероприятий в области агролесоводства относятся:
- a. сотрудничество с Международным фондом сельскохозяйственного развития (МФСР) по вопросам подведения итогов и анализа мероприятий в области агролесоводства, входящих в его инвестиционный портфель³⁹;
 - b. разработка руководства для служб распространения знаний в области агролесоводства и онлайн-курса в рамках целевой поддержки флагманской инициативы Десятилетия Организация Объединенных Наций по восстановлению экосистем мира "Преобразование продовольственных систем с опорой на африканских фермеров"⁴⁰; и
 - c. расширение поддержки объединений производителей лесной и фермерской продукции по линии Фонда поддержки лесных и фермерских хозяйств с акцентом на распространение знаний об оптимальных механизмах и маркетинговых стратегиях для различных типов агролесоводческих систем.

VI. Ход подготовки глобальной оценки мониторинга применения практики агролесоводства

22. В настоящее время данных о масштабах применения практики агролесоводства в мире нет; самое последнее научное исследование, в котором оценивалось использование деревьев в сельском хозяйстве, было опубликовано в 2014 году⁴¹. Согласно ОЛР 2020 года, 71 страна и территория сообщили, что в 2020 году под агролесоводство использовалось 45,4 млн га земель; большинство этих площадей расположено в Азии (31,2 млн га) и Африке (12,8 млн га)⁴².

23. Для того, чтобы получить более адекватное представление о ситуации в области применения практики агролесоводства и о прогрессе в этом направлении, необходимо повысить точность данных, которые в национальных кадастрах часто отсутствуют или отражены неверно. Недавние усовершенствования технологий дистанционного зондирования и мониторинга непосредственно на местности позволяют проводить крупномасштабные оценки ситуации в области агролесоводства с целью интеграции получаемых данных в национальную отчетность и планирование в области агролесоводства и содействия прогрессу в достижении национальных целевых показателей по сокращению выбросов и в усилиях по восстановлению.

³⁷ См.: <https://www.fao.org/newsroom/detail/agroforestry-is-a-key-climate-solution--director-general-says-at-fao-council-side-event/ru>

³⁸ См.: <https://www.fao.org/gef/GEF8/food-systems/en>

³⁹ Strengthening agroforestry in IFAD operations (готовится к публикации)

⁴⁰ См.: <https://www.decadonrestoration.org/african-farmers-transforming-food-systems>

⁴¹ Zomer, R., Trabucco, A., Coe, R., Place, F., Van Noordwijk, M. & Xu, J. 2014. *Trees on farms: an update and reanalysis of agroforestry's global extent and socio-ecological characteristics*. Working Paper 179. Bogor, Indonesia, World Agroforestry Centre См.: https://www.researchgate.net/publication/262914994_Trees_on_farms_an_update_and_reanalysis_of_agroforestry's_global_extent_and_socio-ecological_characteristics

⁴² ФАО. 2020с. *Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года: Основной отчет*. Рим. См.: <https://www.fao.org/publications/card/en/c/CA9825RU>

24. ФАО проводит глобальную оценку мониторинга применения агролесоводства в целях изучения потенциала масштабирования этой практики на базе усовершенствованных методов мониторинга и статистики⁴³. Задачи состоят в том, чтобы:

- a. усовершенствовать существующие методики оценки масштабов применения практики агролесоводства на национальном, региональном и глобальном уровнях;
- b. консолидировать и дополнить данные, касающиеся агролесоводства, которые ФАО уже собирает, в том числе с помощью ОЛР и ФАОСТАТ; и
- c. дать рекомендации в отношении мониторинга и отчетности о ситуации в агролесоводстве, которые в дальнейшем могут быть включены в ОЛР и другую статистику ФАО.

25. При поддержке Европейского союза и Швейцарии была начата глобальная оценка мониторинга применения практики агролесоводства, результаты которой планируется опубликовать в 2025 году. Был проведен анализ существующих наборов данных и методов мониторинга агролесоводства и агроэкологии на национальном, региональном и глобальном уровнях, по результатам которого были определены 16 наборов данных и методов. Следующим шагом является разработка усовершенствованной методики мониторинга агролесоводства, которая должна быть проверена и утверждена на совещаниях экспертов в 2024 году и опробована в пилотном режиме в отдельных географических точках в разных регионах.

VII. Дальнейшие действия

26. ФАО намерена содействовать максимальному использованию потенциала агролесоводства с целью поддержки перехода к более эффективным, инклюзивным, жизнестойким и устойчивым агропродовольственным системам. Мероприятия будут проводиться с помощью сквозных механизмов осуществления, которые могут быть адаптированы к различным контекстам и масштабам.

27. Предусматриваются три приоритетных направления поддержки:

- a. Поддержка разработки национальной политики и стратегий в области агролесоводства: для эффективного расширения масштабов практики агролесоводства и выполнения национальных обязательств по достижению международных целей и задач агролесоводство должно быть надлежащим образом включено в национальные меры политики, стратегии и инвестиционные планы. По запросу членов ФАО оказывает им поддержку в разработке и внедрении мер политики и стратегий в области агролесоводства, предоставляет рекомендации и разрабатывает инструменты, которые могут быть адаптированы к национальным и местным условиям.
- b. Продвижение агролесоводства как устойчивой системы производства: для того, чтобы полностью реализовать потенциал агролесоводческих систем, они должны стать экономически эффективной альтернативой традиционному сельскому хозяйству. Это требует совершенствования механизмов планирования и внедрения агролесоводческих систем, а также создания соответствующих производственно-сбытовых цепочек, которые будут способствовать развитию инклюзивной сельской экономики. ФАО оказывает поддержку в этих областях посредством развития знаний и потенциала в области планирования и внедрения

⁴³ Эта оценка проводится в соответствии с совместной рекомендацией 26-й сессии КЛХ и 28-й сессии КСХ, которые поручили "ФАО, при наличии внебюджетных ресурсов, провести глобальную оценку состояния и потенциала масштабирования деятельности в области агролесоводства, включая агроэкологические принципы, обновить предусмотренные в рамках Глобальной оценки лесных ресурсов (ОЛР) категории, охватывающие производственные системы, включающие деревья и леса, и представить доклад о достигнутых результатах на 27-й сессии КЛХ, а также поручили Секретариату КЛХ представить эту информацию на рассмотрение секретариатов КСХ и КЛХ".

агролесоводческих систем, а также путем привлечения инвестиций на рынки и развития производственно-сбытовых цепочек.

- с. Совершенствование методов и инструментов мониторинга агролесоводства: для успешного внедрения необходимо улучшить механизмы мониторинга, включая соответствующие показатели и методы сбора исходных данных и отчетности о ходе выполнения работ. ФАО занимается усовершенствованием методик, наборов данных и инструментов для обеспечения доступа к данным и платформам дистанционного зондирования, а также для составления карт и оценок.