



КОМИТЕТ ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Двадцать шестая сессия

3–7 октября 2022 года

Леса и устойчивое производство древесной и недревесной лесной продукции – удовлетворение потребностей и поддержка жизнестойкой местной экономики

Резюме

Настоящий документ составлен с учетом выводов доклада "Состояние лесов мира" за 2022 год (СОФО 2022) и итогов XV Всемирного лесного конгресса. В нем рассматривается устойчивое лесопользование и роль устойчивых производственно-сбытовых цепочек древесной и недревесной лесной продукции, а также устойчивой топливной древесины как одного из элементов предпринимаемых на международном уровне усилий по решению такой неотложной задачи, как построение невосприимчивой к внешним воздействиям и углеродно-нейтральной экономики. В документе предлагаются меры, призванные помочь в полной мере раскрыть потенциал лесов как источников возобновляемых углеродно-нейтральных материалов, согласующиеся с передовыми стандартами в области законодательства и устойчивости.

Проект решения Комитета

Комитету предлагается:

- принять к сведению итоги XV Всемирного лесного конгресса и рассмотреть действия, предложенные в согласованном министрами документе "Призыв к устойчивому производству древесины", с целью развития устойчивых производственно-сбытовых цепочек древесной продукции и усиления их вклада в климатическую нейтральность;
- совершенствовать меры политики, правовые и институциональные основы, а также финансовые механизмы, обеспечивающие благоприятные условия и поддержку мелким лесозаготовителям, семейным лесным хозяйствам, ассоциациям производителей, женщинам, молодежи и учрежденным ими малым и средним предприятиям с целью совершенствования устойчивого производства древесины и недревесной лесной продукции;
- содействовать учету устойчивой лесной продукции в национальных стратегиях, направленных на борьбу с изменением климата и достижение целей в области устойчивого развития (ЦУР), включать такую продукцию в определяемые на

национальном уровне вклады, а также в стратегии, планы и проекты, связанные с Десятилетием ООН по восстановлению экосистем, и программы восстановления экономики;

- содействовать развитию производственно-сбытовых цепочек недревесной лесной продукции (НДЛП) для обеспечения питания, источников средств к существованию и охраны здоровья населения сельских районов и сохранения биологического разнообразия.

Комитет, возможно, пожелает рекомендовать ФАО:

- при поступлении соответствующих запросов оказывать членам техническое экспертное содействие с целью повышения устойчивости и производительности производственно-сбытовых цепочек древесной и недревесной лесной продукции, ориентированных как на внутренние, так и на международные рынки, и обеспечение законности ее происхождения, в том числе в части, касающейся политических, правовых и институциональных механизмов, а также данных и информации, используемых для обоснования решений о мерах политики и инвестициях;
- при поступлении соответствующих запросов оказывать членам поддержку в расширении и облегчении доступа семейным лесным хозяйствам, организациям производителей, включая женщин, молодежь и их малые и средние предприятия, к инновациям и финансированию, а также в создании благоприятных условий для доступа к рынкам и интеграции в производственно-сбытовые цепочки;
- стимулировать и расширять политический диалог, технологический обмен и возможности для выработки коллективных решений, направленных на достижение климатической нейтральности и повышение невосприимчивости к внешним воздействиям, в том числе в рамках совместной инициативы Совместного партнерства по лесам (СПЛ) "Устойчивый лес для устойчивого мира";
- привлекать членов, представителей государственного и частного сектора, международные организации и исследовательские учреждения к участию в сборе, анализе и распространении информации о передовой практике, способствующей устойчивому производству и сбыту древесного угля и иных форм топливной древесины, и содействовать переходу от традиционных видов использования древесных видов топлива к современным видам его использованию, способствуя решению предусмотренных ЦУР задач по обеспечению устойчивой энергетики для всех к 2030 году и нулевых чистых выбросов к 2050 году; и
- оказывать членам дальнейшую поддержку в активизации действий, направленных на содействие устойчивому и справедливому использованию НДЛП, в том числе затрагивающих дикую природу и дикорастущие растения и их производственно-сбытовые цепочки, в целях повышения продовольственной безопасности и качества питания и благотворного воздействия на здоровье людей и их источники средств к существованию.

По существу содержания настоящего документа обращаться к:

Эвальду Раметштайнеру (Ewald Rametsteiner),
заместителю директора
Отдела лесного хозяйства
Тел.: (+39) 06 570 53592
Ewald.Rametsteiner@fao.org
(с копией на адрес COFO@fao.org)

I. Введение

1. Леса и деревья, являясь источником множества товаров и услуг, жизненно необходимы для здоровья планеты и благополучия человека. Древесина и недревесная лесная продукция (НДЛП) играют важную роль в обеспечении устойчивого потребления и производства, внося вклад в укрепление источников средств к существованию, оздоровление ландшафтов и городов и сокращение мирового углеродного следа и показателя ресурсозатрат. Продукция из цельной древесины является хранилищем углерода, и обеспечиваемые ею выгоды, связанные с поглощением лесами углерода, не ограничиваются лишь сохранением и восстановлением окружающей среды, поскольку такая продукция также вносит вклад в обеспечение иных выгод как с точки зрения климата, так и здоровья, включая регулирование температуры и обеспечение благоприятных условий, что, наряду с сокращением углеродного следа, способствует созданию устойчивых и зеленых городов.

2. Лес и деревья приносят прямую пользу не менее чем 3,27 млрд человек (75 процентов негородского населения), проживающим в радиусе 1 км от леса и за пределами городской черты^{1,2}. Экосистемные услуги тропических лесов, обеспечивающие снабжение, в частности, продовольствием, сырьем, лекарственными ресурсами, получаемые из древесной и недревесной лесной продукции, высоко ценятся, их стоимость составляет почти пятьдесят процентов от совокупной оценочной стоимости лесов³. Результаты обследований, проведенных Сетью по проблемам нищеты и окружающей среды, показали, что вклад доходов от ресурсов окружающей среды в годовой доход населения, проживающего в лесной местности или на прилегающей к лесу территории в тропических странах, составляет в среднем 20–25 процентов, с учетом доходов в натуральной и денежной форме⁴.

3. Люди, для которых леса и деревья служат источниками средств к существованию, являются основными выгодоприобретателями древесной и недревесной лесной продукции. Они наиболее заинтересованы в том, чтобы использование лесных ресурсов носило устойчивый характер и обеспечивало процветающие производственно-сбытовые цепочки, способствующие устойчивости ландшафтов и достижению целей в области устойчивого развития (ЦУР). Городское население также выигрывает от снабжения продовольствием, сырьем, особенно лесоматериалами, и лекарственными ресурсами.

4. Устойчивое лесопользование является важнейшей составляющей устойчивых агропромышленных систем. В собственности или под управлением мелких лесозаготовителей, местных общин и коренного населения находится не менее 4,35 млрд гектаров лесных угодий. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и обеспечения стойкости к внешним воздействиям зависят от привлечения заинтересованных сторон, особенно жителей лесных или примыкающих к ним районов, к управлению лесными ресурсами и участию в производственно-сбытовых цепочках и создания для этого благоприятных условий. Во многих столь несхожих странах, как Китай, Швеция, Танзания и Вьетнам, коммерческая деятельность частных мелких лесозаготовителей привела

¹ ФАО. 2022. Состояние лесов мира 2022. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и создания инклюзивной, жизнестойкой и устойчивой экономики. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/cb9360ru/cb9360ru.pdf>

² Newton, P., Castle, S.E., Kinzer, A.T., Miller, D.C., Oldekop, J.A., Linhares-Juvenal, T., Pina, L., Madrid, M. & de Lamo, J. 2022. The number of forest- and tree-proximate people – A new methodology and global estimates. Rome, FAO

³ Brander, L.M., de Groot, R., Schägner, P., Guisado-Goñi, V., van't Hoff, V. & Solomonides, S. 2022. The role of forest ecosystem services to support the green recovery – Evidence from the Ecosystem Services Valuation Database. Background paper for State of the World's Forests 2022. FAO

⁴ Angelsen, A., Jagger, P., Babigumira, R., Belcher, B., Hogarth, N.J., Bauch, S., Börner, J., Smith-Hall, C. and Wunder, S., 2014. Environmental income and rural livelihoods: a global-comparative analysis. World development, 64, pp.S12-S28

к увеличению лесного покрова⁵. Обеспечение средств для введения устойчивых методов работы и участия в производственно-сбытовых цепочках лесной продукции имеет важнейшее значение для успешного перехода к устойчивому развитию.

5. На долю мирового лесного сектора, т.е. производства древесной продукции, имеющей коммерческое обращение на официальных рынках, в 2015 году пришлось 663 млрд долларов США мирового ВВП, однако он оказывает гораздо более сильное воздействие на экономику, поскольку порождает образование в других секторах добавленной стоимости, более чем вдвое превышающей указанную сумму. Объемы неофициального производства и рыночного обращения велики. Общий вклад лесного сектора в мировую официальную занятость составляет 19,2 млн, а с учетом неофициальной занятости количество занятых в секторе возрастает до 33,3 млн, т.е. около 1 процента мировой занятости. Во многих странах в лесном хозяйстве преобладают малые и средние предприятия (МСП): на долю МСП приходится 80–90 процентов лесных предприятий и более половины занятости, связанной с лесными ресурсами⁶.

6. Безопасность землевладения, доступ к рынкам, профессиональная подготовка и технологии имеют важное значение для долгосрочных инвестиций в лесное хозяйство. Разъяснение мелким лесозаготовителям их прав пользования лесом, включая законные права на такие ценные ресурсы, как деревья, и поддержка общинного ведения лесного хозяйства создают возможности для развития производственно-сбытовых цепочек. Доступ к технологиям и инновациям может позволить точнее оценивать лесные ресурсы, более эффективно планировать управление ими и улучшить лесопользование, что сокращает риски и повышает производительность. Смартфоны и планшеты с возможностью использования глобальной системы позиционирования, мобильные приложения, программное обеспечение с открытым кодом, методы сбора данных с использованием широкого круга лиц (краудсорсинг) и другие технологии могут значительно снизить затраты, повысить эффективность производства и облегчить доступ к рынкам.

7. Кроме того, залогом оптимизации инвестиционных затрат и расширения доступа к рынкам и финансированию является самоорганизация производителей лесной продукции. Организации производителей могут содействовать планированию, управлению и администрированию финансовых вопросов, обеспечивая более высокую степень защиты инвесторам и финансовым учреждениям и при этом гарантируя прогнозируемые и достаточные объемы для развития стабильных рыночных отношений на местном уровне и через более длинные товаропроводящие цепочки. В настоящее время действуют более 8,5 млн организаций производителей⁷. Дальнейшая работа по созданию организаций производителей и усилению потенциала существующих организаций является основной мерой, которая улучшает источники средств к существованию и формирует инклюзивную, стойкую к внешним

⁵ ФАО. 2022. Состояние лесов мира 2022. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и создания инклюзивной, жизнестойкой и устойчивой экономики. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/cb9360ru/cb9360ru.pdf>

⁶ ФАО. 2022. Состояние лесов мира 2022. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и создания инклюзивной, жизнестойкой и устойчивой экономики. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/cb9360ru/cb9360ru.pdf>

⁷ ФАО. 2022. Состояние лесов мира 2022. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и создания инклюзивной, жизнестойкой и устойчивой экономики. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/cb9360ru/cb9360ru.pdf>

воздействиям местную экономику, одновременно удовлетворяя спрос на устойчивую древесную и недревесную лесную продукцию.

II. Устойчивые производственно-сбытовые цепочки древесной продукции

8. В итоговой резолюции, принятой на XV Всемирном лесном конгрессе, прошедшем 2–6 мая 2022 года в Сеуле, Корея, признается роль устойчивых производственно-сбытовых цепочек древесной продукции в решении вопросов, связанных с развитием. Сеульская лесная декларация⁸ подтверждает необходимость использования древесины для обеспечения перехода секторов экономики к биоэкономике замкнутого цикла и достижения климатической нейтральности. В соответствии с согласованным на уровне министров документе "Призыв к устойчивому производству древесины"⁹ странам предлагается усилить использование стратегий развития, основанных на устойчивом производстве древесины, в том числе за счет увеличения устойчивых решений в области использования древесины в своих определяемых на национальном уровне вкладах, в целях противодействия изменению климата.

Подобные призывы рассматривать роль устойчивого производства древесины как часть ответной реакции мира на проблемы в области развития обусловлены повышением уровня теоретических и эмпирических знаний о потенциальной способности устойчивой древесной продукции обеспечивать экономически эффективный и инновационный вклад на должном уровне в достижение углеродной нейтральности, тем самым способствуя решению других задач в рамках более широких целей в области восстановления экономики, развития сельских районов и создания новой экономики замкнутого цикла.

9. Устойчивые решения в области производства и сбыта древесины должны опираться на передовую практику устойчивого лесопользования и противодействовать рискам компромиссов в отношении других ролей, таких как связывание углерода в лесах, сохранение и устойчивое использование биоразнообразия, и прочих важных функций леса. Для содействия устойчивому производству древесины потребуются лесокультурные мероприятия в сочетании с устойчивым лесопользованием, инвестиции в лесовосстановление и облесение, а также политическая и техническая поддержка с целью увеличения объемов и надежности продукции агролесоводства. Эти усилия должны подкрепляться целым рядом технологических инноваций и стимулов к эффективному использованию материалов.

10. В области руководства лесным хозяйством и лесопользования достигнуты значительные успехи, способствующие обеспечению устойчивого производства древесины. Опыт, накопленный в рамках Программы ФАО-ЕС "Правоприменение, управление и торговля в лесном секторе" (ФЛЕГТ) и других реализованных ФАО проектах, показывает, что информационные системы и средства в сочетании с надлежащими мерами политики и развитием потенциала оказываются действенным способом повысить законность происхождения и устойчивость производства древесины и усилить участие гражданского общества и частного сектора в управлении сектором. Развитие отвечающих национальным условиям систем гарантии качества и соответствующих стандартов и требований, регулирующих законность и устойчивость, создают благоприятную среду для перевода производства и торговли в официальную экономику и ответственных инвестиций в лесной сектор. Оно также создает возможности для реагирования на растущий международный и внутренний спрос на законную, устойчивую и углеродно-нейтральную древесную продукцию.

11. Налаживание связей между лесозаготовителями и рынками потребителей может помочь первым лучше адаптировать свою продукцию к рыночному спросу и внедрять технологии и стандарты, более ориентированные на конкретные производственно-сбытовые цепочки, например, цепочки строительных материалов и древесной энергии. Важными вопросами являются повышение производительности и усиление потенциала лесозаготовителей, особенно

⁸ <https://www.fao.org/3/cc0160en/cc0160en.pdf> по состоянию на 21.06.2022

⁹ <https://www.fao.org/3/cc0247en/cc0247en.pdf> по состоянию на 21.06.2022

малых и средних предприятий, по стимулированию устойчивого лесопользования и посадки эксплуатируемых лесных видов для достижения целей восстановления экосистем, защиты биоразнообразия и увеличения объема предложения устойчивой древесной продукции.

12. ФАО работает вместе с членами и международным сообществом над расширением устойчивого лесопользования, например, через Международную комиссию по культуре тополя и другим быстрорастущим древесным видам, имеющим важное значение для человека и окружающей среды, (МККТ) и Консультативный комитет по устойчивой лесной промышленности (ККУЛП). ФАО стимулирует сотрудничество в рамках соответствующих инициатив и механизмов, таких как Механизм восстановления лесов и ландшафтов и Фонд поддержки лесных и фермерских хозяйств, Программа ООН-РЕДД и совместная инициатива Совместного партнерства по лесам (СПЛ) "Устойчивый лес для устойчивого мира". Однако необходимо прилагать значительно больше усилий к тому, чтобы достаточно оперативно решать вопросы, связанные с улучшением источников средств к существованию для жителей сельских районов и содействием устойчивости экономики к внешним воздействиям и климатической нейтральности.

III. Устойчивая древесная энергия

13. Биоэнергия – это один из основных вариантов достижения целей, связанных с изменением климата, который, являясь вторым по величине источником занятости в секторе возобновляемой энергии, способен обеспечить серьезные социально-экономические преимущества¹⁰. Повсеместный доступ к энергии требует замены традиционного использования биомассы на чистые и эффективные технологии. Традиционная биоэнергия является основным видом топлива, предназначенным для приготовления пищи, для 2,4 млрд человек по всему миру¹¹, она продолжает играть важную роль во многих развивающихся странах, однако ее социальные, экономические и экологические последствия, в том числе в части загрязнения воздуха внутри помещений, вызывающего проблемы со здоровьем, деградации лесов, оказывающей отрицательное воздействие на экосистемные услуги лесов, и выбросов парникового газа, которые ассоциируются с изменением климата, вызывают серьезную обеспокоенность.

14. Современное использование биоэнергии, особенно топливной древесины, может сыграть ключевую роль в достижении нулевых чистых выбросов, на что указывает "дорожная карта", составленная для мирового энергетического сектора Международным энергетическим агентством, которое заявило, что современное использование биоэнергии за период с 2020 года по 2050 год нужно увеличить приблизительно на 60 процентов, наряду с отходом от традиционного использования биомассы¹². Для того чтобы выполнить задачи в рамках цели в области устойчивого развития "Устойчивая энергетика для всех" к 2030 году и достигнуть нулевых чистых выбросов к 2050 году, срочно необходимо содействовать переходу от традиционного использования к современному использованию топливной древесины в части чистоты, эффективности и устойчивости производства и переработки древесины. К числу возможных мер относится консолидация мер политики для обеспечения того, чтобы затраты на лесоснабжение в энергетических целях лучше отражали экономическую стоимость древесины, создание достаточных стимулов для посадки пород топливной древесины и восстановления деградированных лесов, а также содействие коммерческим предприятиям в разработке и

¹⁰ IRENA. 2021. Renewable Energy and Jobs Annual Review 2021, опубликовано по адресу https://www.irena.org/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2021/Oct/IRENA_RE_Jobs_2021.pdf

¹¹ IEA, IRENA, UNSD, World Bank, WHO. 2022. Tracking SDG 7: The Energy Progress Report, размещено на https://trackingsdg7.esmap.org/data/files/download-documents/sdg7-report2022-full_report.pdf

¹² IEA. 2021. Net Zero by 2050 - A Roadmap for the Global Energy Sector. Paris, IEA. https://iea.blob.core.windows.net/assets/deebef5d-0c34-4539-9d0c-10b13d840027/NetZeroby2050-ARoadmapfortheGlobalEnergySector_CORR.pdf

поставке инновационных биоэнергетических товаров и услуг.

15. ФАО оказывает членам поддержку в стимулировании устойчивого производства и потребления топливной древесины и биоэнергии в целом через предоставление технической помощи и обеспечение информационного обмена. К числу последних действий относятся анализ и оценка мер политики и стратегий, касающихся регулирования сектора древесного угля в Африке, разработка критериев и показателей устойчивости биоэнергии в рамках Глобального биоэнергетического партнерства¹³, новый цикл моделирования для оценки мирового производства топливной древесины и экологизация гуманитарной помощи перемещенным лицам для повышения доступности энергии и устойчивости источников средств к существованию.

IV. Устойчивая недревесная лесная продукция

16. НДЛП, в частности мясо диких животных и дикорастущие растения, играет важнейшую роль в поддержании источников средств к существованию, особенно в части продовольственной безопасности и питания. По оценкам, более половины населения мира используют НДЛП для поддержания своего благополучия и источников средств к существованию. Мясо диких животных и дикорастущие растения вносят вклад в продовольственную безопасность и питание людей, проживающих возле лесных участков, особенно в отдаленных районах в тропиках и субтропиках¹⁴. Введение в рацион мяса диких животных и дикорастущих растений также может обеспечивать сокращение затрат на полноценное питание. И все же во многих регионах эти традиционные, приспособленные к местным условиям и разнообразные пищевые рационы подвергаются угрозе – зачастую со стороны промышленного сельского хозяйства и отсутствия политической поддержки.

17. На глобальном уровне НДЛП служит основой для отраслей, связанных с косметическими средствами, продовольствием, здоровьем и благополучием, имеющих миллиардные обороты, но многие продукты незаметны в национальных счетах, а также для потребителей и продавцов, поскольку входят в категории, охватывающие как собираемые, так и выращиваемые объемы¹⁵. Например, в Европе стоимость НДЛП оценивается на уровне 23,3 млрд долларов США в год¹⁶.

18. Для обеспечения устойчивого потребления и производства НДЛП и соответствующих ингредиентов требуются ответственное снабжение и способствующие ему меры политики и регулирования. Устойчивое природопользование и управление дикорастущими растениями имеют важное значение для защиты биоразнообразия и основных экосистем, одновременно способствуя продовольственной безопасности и питанию. Программа устойчивого управления дикой природой¹⁷ ФАО способствует выработке вариантов решения проблем, связанных с использованием мяса диких животных, через проекты, осуществляемые в 15 странах Африки, Карибского бассейна и Тихого океана. Программа, предусматривающая разработку инновационных и совместных новых подходов к природопользованию, с возможностью изменения масштабов их применения, направлена на сохранение диких животных и защиту

¹³ GBEP. 2020. Global Bioenergy Partnership Sustainability Indicators for Bioenergy: Implementation Guide. http://www.globalbioenergy.org/fileadmin/user_upload/gbep/docs/Implementation_Guide/Final_Draft_Implementation_Guide_updated_14.04.2020.pdf

¹⁴ ФАО. 2022. Состояние лесов мира 2022. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и создания инклюзивной, жизнестойкой и устойчивой экономики. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/cb9360ru/cb9360ru.pdf>

¹⁵ Schindler, C., Heral, E., Drinkwater, E., Timoshyna, A., Muir, G., Walter, S., Leaman, D.J. and Schippmann, U. 2022. Wild check – Assessing risks and opportunities of trade in wild plant ingredients. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cb9267en>

¹⁶ Lovrić, M., Da Re, R., Vidale, E., Prokofieva, I., Wong, J., Pettenella, D., Verkerk, P.J. et al. 2020. Non-wood forest products in Europe – a quantitative overview. Forest Policy and Economics, 116: 102175 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389934120300654>. forpol.2020.102175

¹⁷ Дополнительную информацию см. на www.swm-programme.info

экосистем при одновременном улучшении средств к существованию коренного населения и жителей сельских районов, которые зависят от этих ресурсов. ФАО намерена дополнить эту программу инициативой, ставящей в центр внимания дикорастущие растения и нацеленной на:

- i) улучшение продовольственной безопасности и качества питания, здоровья и средств к существованию населения на местном и глобальном уровнях, особенно тех людей, которые получают непосредственную выгоду от дикорастущих растений, произрастающих в лесах, деревьях и их экосистем, и
- ii) содействие сохранению дикорастущих растений и связанных с ними экосистем и функций.

V. Переход к стратегиям развития устойчивого использования

19. Настоятельная необходимость перехода к низкоуглеродным материалам, более приемлемым для биоэкономики замкнутого цикла, открывает новые возможности для сектора лесного хозяйства и его вклада в устойчивые агропродовольственные системы. Исторически сектор строительства служит основной движущей силой спроса на пиломатериалы и древесные плиты. Согласно оценкам, приблизительно 1,2 млрд м³ (в эквивалентных единицах измерения круглых лесоматериалов) древесной продукции были непосредственно потреблены мировым сектором строительства в 2018 году, что составляет около 75 процентов мирового производства пиломатериалов и древесных плит^{18,19,20}. В последние годы наблюдается пересмотр национальных и международных строительных норм, что создает возможности и обеспечивает руководство по использованию лесоматериалов и в современном высотном строительстве.

20. Учитывая, что каждый килограмм углерода в древесных продуктах, используемых в строительстве в качестве замены недревесной продукции, в среднем обеспечивает сокращение выбросов приблизительно на 0,9 кг углерода²¹, расширение использования древесины в строительстве снизит выбросы углерода в строительном секторе и будет способствовать достижению углеродной нейтральности городов, если соответствующий спрос можно будет удовлетворить за счет устойчивого производства древесины. По оценкам, в период с 2016 года по 2030 год потребуется построить 300 млн новых жилых объектов. Расширение производственно-сбытовой цепочки строительства на основе устойчивой древесины может оказаться особенно дальновидным в Африке и Азии – на континентах, где урбанизация идет особенно быстрыми темпами и имеется высокий потенциал по расширению устойчивого производства древесины через проекты лесовосстановления, лесоводства и агролесоводства.

21. Устойчивое производство и использование НДЛП, включая мясо диких животных и дикорастущие растения, можно усилить за счет улучшения регулирования и развития потенциала в области устойчивых методов заготовки и переработки леса, включая стандарты качества и безопасности. Необходимо принимать меры по увеличению предложения продукции, производимой с использованием устойчивых методов, а также по сокращению спроса на мясо диких животных и дикорастущие растения, особенно в городах, вызывающих чрезмерно интенсивное использование природных ресурсов. Если эти меры окажутся успешными, то они внесут вклад в преобразование неустойчивых агропромышленных систем, учитывая их положительную корреляцию с биологическим и культурным разнообразием,

¹⁸ World Business Council for Sustainable Development. 2020. Circular bioeconomy – The business opportunity contributing to a sustainable world. Geneva, Switzerland. (также доступно по адресу <https://www.wbcsd.org/contentwbc/download/10806/159810/1>)

¹⁹ ФАО. 2022. Состояние лесов мира 2022. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и создания инклюзивной, жизнестойкой и устойчивой экономики. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/cb9360ru/cb9360ru.pdf>

²⁰ Основной доклад архитектора Висенте Галларта "Самый древний материал, ведущий нас в будущее", прозвучавший на 3-м пленарном заседании XV Всемирного лесного конгресса 04.05.2022 и доступный по адресу <https://youtu.be/uSOSJpq2Tas>

²¹ ФАО. 2022. Состояние лесов мира 2022. Лесохозяйственные стратегии развития как инструмент экологически сбалансированного восстановления и создания инклюзивной, жизнестойкой и устойчивой экономики. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/3/cb9360ru/cb9360ru.pdf>

природным лесом, связыванием атмосферного углекислого газа, продовольственной безопасностью, питанием, устойчивыми источниками средств к существованию и человеческим здоровьем.

22. Целый ряд инноваций в производственно-сбытовых цепочках древесины открывает дальнейшие возможности для того, чтобы устойчивая древесина способствовала формированию более углеродно-нейтральной экономики замкнутого цикла. К их числу относятся инновации в древесной энергии, дизайне мебели, такие новаторские продукты, полученные из древесины, как искусственное целлюлозное волокно, заменяющее полиэстер в производственно-сбытовых цепочках текстильной продукции, биопластик и биохимическая продукция. Для осуществления этих стратегий развития страны могут и должны вовлекать представителей частного сектора и других субъектов внутренних и международных производственно-сбытовых цепочек на различных уровнях, от агрометеорологического управления лесными ресурсами и первичной переработки до производства новейшей продукции и потребления.

23. Переход к устойчивой биоэкономике с более значительной ролью лесной продукции не произойдет без целенаправленных мер политики и стимулов как на стороне производства, так и на стороне потребления. Более высокая степень защиты прав владения является основой устойчивого лесного хозяйства, поскольку может привлечь в лесное хозяйство мелких лесозаготовителей и стимулировать инвестиции. Расширение устойчивого лесного хозяйства, особенно в тропиках, зависит от руководящей роли государства и вовлечения частного сектора и финансовых учреждений с целью формирования надежной и функциональной системы управления. Это требует создания благоприятных условий для достаточных финансовых и инвестиционных потоков, доступа к технологиям и инновациям, квалифицированной рабочей силы и включения мелких лесозаготовителей, а также микро-, малых и средних предприятий.

24. Необходимы более совершенные механизмы, обеспечивающие доступ к финансовым ресурсам заинтересованным сторонам на местах, включая женщин, молодежь и учрежденные ими малые и средние предприятия. Точно так же требуются инновации, относящиеся к образованию, профессиональной подготовке и прочим формам развития потенциала и обучения, для того чтобы охватить, привлечь и расширить права и возможности лесоводов и лесопромышленников с целью стимулирования устойчивого развития на основе использования лесных ресурсов.

25. Что касается устойчивого потребления, меры политики, ориентированные на потребительские рынки, такие как меры по стимулированию использования древесины и информационно-разъяснительные кампании, могут способствовать переориентации рынков с продукции на основе ископаемого топлива и минерального сырья на устойчивую древесную продукцию. Одним из возможных средств обмена опытом и обучения с целью более массового перехода к экономике, стойкой к внешним воздействиям, и климатической нейтральности служат платформы для ведения диалога в области национальных и международных мер политики и технического диалога. Также следует повышать осведомленность о потенциале устойчивого использования стратегий развития лесного хозяйства, в том числе о потенциале древесины. ФАО вместе с участниками совместной инициативы СПЛ "Устойчивый лес для устойчивого мира" и членами Сети коммунитаторов лесного сектора предложила провести глобальную информационную кампанию "Вырасти решение" с целью повышения уровня востребованности преимуществ устойчивой древесины в политических, инвестиционных и потребительских решениях.

26. Для того чтобы органы, определяющие меры политики, и другие заинтересованные стороны могли принимать решения об устойчивом производстве и использовании древесины и недревесной лесной продукции, на основе подтвержденных фактов, включая их потенциал по

содействию формированию местной экономики, стойкой к внешним воздействиям, потребуется совершенствование данных, статистики и анализа.

27. Леса и деревья играют ведущую роль в достижении углеродной нейтральности, формируя более стойкую к внешним воздействиям экономику замкнутого цикла и обеспечивая продвижение к более устойчивому обществу. Для полного раскрытия их потенциала необходимы более активные действия по определению приемлемых и инновационных стратегий развития, направленных на содействие устойчивым производственным процессам, рынкам и каналам сбыта, относящимся к устойчивой древесной и недеревесной лесной продукции, а также их потреблению.