



# КОМИТЕТ ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

## ДВАДЦАТЬ ПЯТАЯ СЕССИЯ

5–9 октября 2020 года

## СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ МИРА – 2020: ОСНОВНЫЕ ТЕЗИСЫ

### Резюме

В докладе "Состояние лесов мира – 2020: леса, биоразнообразие и люди" рассмотрен вклад лесов и людей, которые используют их и управляют ими, в дело сохранения и устойчивого использования биоразнообразия. В нем представлена оценка проделанной работы по реализации глобальных целей и задач и наглядно продемонстрирована действенность мер политики, мероприятий и подходов как с точки зрения сохранения, так и в плане достижения устойчивых результатов в области развития на основе целого ряда тематических исследований, направленных на выявление инновационных приемов, факторов, обеспечивших успех, и взаимовыгодных решений.

Доклад содержит призыв к решительным мерам, направленным на предотвращение, прекращение и обращение вспять процессов сокращения площади лесов и утраты их биоразнообразия, на благо нынешнего и будущих поколений.

### Проект решения Комитета по лесному хозяйству

Комитету предлагается рекомендовать странам:

- принять к сведению основные выводы доклада СОФО 2020 и обеспечить их учет и надлежащее отражение важнейшей роли лесов в сохранении и устойчивом использовании биоразнообразия в Рамочной программе в области биоразнообразия на период после 2020 года.

Комитету предлагается поручить ФАО:

- повышать осведомленность о причинах утраты биоразнообразия лесов и о способах их устранения;
- активизировать меры по предотвращению и прекращению процессов обезлесения и утраты лесного биоразнообразия и оказывать странам поддержку в их усилиях в этом направлении;

- предоставлять странам инструменты и методики для наращивания базы фактических данных о вкладе лесов в сохранение биоразнообразия и содействовать повышению потенциала стран в вопросах мониторинга результатов в области биоразнообразия;
- продолжать работу, демонстрирующую, что обмен передовым опытом позволяет найти сбалансированные решения, предусматривающие одновременно меры по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия;
- активизировать усилия по накоплению достоверной информации о людях, чьи средства к существованию зависят от лесов, и о социально-экономических выгодах, обеспечиваемых биоразнообразием лесов.

По существу содержания настоящего документа обращаться к:

г-же Метте Л. Уилки (Ms Mette L. Wilkie),  
директору Отдела лесного хозяйства  
Mette.Wilkie@fao.org

(с копией письма на: COFO-2020@fao.org)

## I. Введение

1. В связи с приближающимся окончанием Десятилетия биоразнообразия Организации Объединенных Наций (2011–2020 годы) и подготовкой к принятию странами Глобальной рамочной программы в области биоразнообразия на период после 2020 года настоящий выпуск доклада "Состояние лесов мира" (СОФО) посвящен рассмотрению вклада лесов и людей, которые используют их и управляют ими, в дело сохранения и устойчивого использования биоразнообразия. В нем представлена оценка проделанной работы по реализации глобальных целей и задач и наглядно продемонстрирована действенность мер политики, мероприятий и подходов как с точки зрения сохранения, так и в плане достижения устойчивых результатов в области развития на основе целого ряда тематических исследований, направленных на выявление инновационных приемов, факторов, обеспечивших успех, и взаимовыгодных решений.

2. Цель СОФО 2020 состоит не в том, чтобы представить всеобъемлющий трактат о биоразнообразии лесов, а в том, чтобы дать актуальную информацию о его состоянии в настоящее время и в обобщенном виде рассказать о его важности для человечества. Этот доклад задуман как дополнение к опубликованному ФАО в феврале 2019 года докладу "Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства", к "Глобальному оценочному докладу по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг", проект которого был выпущен Межправительственной платформой по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ) в 2019 году, и к пятому докладу Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) "Глобальные перспективы в области биоразнообразия", который также должен выйти в 2020 году.

3. Настоящее издание СОФО является первым докладом, подготовленным ФАО в сотрудничестве с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП). Используя сравнительные преимущества обеих организаций, авторы СОФО 2020 свели воедино новую информацию доклада ФАО "Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года" и нового аналитического доклада об изменении состояния и репрезентативности охраняемых лесов, подготовленного Всемирным центром мониторинга

природоохраны Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП–ВЦМП). Ход работы по достижению целей и решению задач, связанных с лесами и их разнообразием, оценивался на основе имеющейся литературы и заказных исследований. Для представления практических примеров сохранения и устойчивого использования биоразнообразия лесов по всему миру была подготовлена подборка тематических исследований.

4. Первоначально планировалось, что доклад "Состояние лесов мира 2020" будет представлен на совещании Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям (ВОНТТК) Конвенции о биологическом разнообразии в мае 2020 года. Это совещание было отложено, но ФАО решила сохранить срок выхода этого доклада и представила его выводы на вебинаре, состоявшемся 22 мая, в Международный день биологического разнообразия. Основные выводы и тезисы СОФО 2020 представлены ниже.

## II. Состояние лесных экосистем

5. **Леса покрывают 31 процент суши в мире, но их распределение по земному шару неравномерно.** Почти половина площади лесов является относительно нетронутой, а более одной трети составляют девственные леса. Более половины лесов мира приходится всего на пять стран: Бразилию, Канаду, Китай, Российскую Федерацию и Соединенные Штаты Америки. Почти половина площади лесов (49 процентов) является относительно нетронутой, а 9 процентов представляют собой разрозненные фрагменты, которые ограничено или вообще не связаны между собой. В наименьшей степени фрагментированность затронула тропические дождевые леса и северные хвойные леса, а в наибольшей – субтропические сухие леса и приокеанические леса умеренного пояса. Примерно 80 процентов площади лесов мира приходится на массивы, превышающие 1 млн га. Остальные 20 процентов раздроблены на более чем 34 миллиона отдельных участков по всему миру, причем площадь подавляющего их большинства не превышает 1 000 га.

6. Более одной трети (34 процента) лесов мира составляют девственные леса, определяемые, как леса, восстанавливающиеся естественным способом и состоящие из аборигенных (автохтонных) видов деревьев, где отсутствуют заметные следы антропогенной деятельности, а экологические процессы существенным образом не нарушены.

7. **Обезлесение и деградация лесов продолжают вызывающими тревогу темпами, что существенным образом усиливает процессы утраты биоразнообразия.** По оценкам, с 1990 года около 420 млн га лесов переведено в другие категории землепользования, хотя за последние три десятилетия темпы обезлесения замедлились. В период 2015–2020 годов темпы обезлесения оцениваются на уровне 10 млн га в год, тогда как в 1990-е годы они составляли 16 млн га в год. С 1990 года площадь девственных лесов в мире сократилась более чем на 80 млн га. Более 100 млн га лесов подвержены вредоносному воздействию пожаров, вредителей, болезней, инвазивных видов, засух и неблагоприятных погодных явлений.

8. Показатель чистого сокращения площади лесов снизился с 7,8 млн га в год в 1990-х годах до 4,7 млн га в год в 2010–2020 годах. В то время как в некоторых районах происходит обезлесение, в других районах за счет естественного прироста или целенаправленной работы идет лесовозобновление. В результате показатель чистого сокращения площади лесов меньше темпов обезлесения. В период 1990–2020 годов площадь лесов в мире в абсолютном выражении сократилась на 178 млн га, что примерно равно площади Ливии. **Таким образом, мировое сообщество отстает от графика решения поставленной в Стратегическом плане Организации Объединенных Наций по лесам главной задачи увеличить к 2030 году во всем мире занятую лесами площадь на 3 процента.**

### III. Лесные виды и генетическое разнообразие

9. **В лесах сосредоточена основная часть биоразнообразия наземных видов в мире.** Поэтому сохранение биоразнообразия в мире в абсолютной степени зависит от того, как мы взаимодействуем с лесами мира и пользуемся ими. В лесах обитает 80 процентов видов амфибий, 75 процентов видов птиц и 68 процентов видов млекопитающих. Около 60 процентов всех сосудистых растений произрастают в тропических лесах. Мангровые массивы вдоль побережья тропических морей являются местами размножения и выведения потомства для многочисленных видов рыб и моллюсков; они также помогают закреплять донные отложения, которые в противном случае могли бы причинять вред морским водорослям и коралловым рифам, где обитает множество других морских видов.

10. **Биоразнообразие лесов значительно различается в зависимости от таких факторов, как тип лесов, географическое расположение, климат и почвы – не говоря уже об использовании человеком.** Для большинства лесных сред обитания умеренной зоны характерно относительно небольшое количество видов животных и растений, а также видов, имеющих широкое географическое распространение, тогда как для горных лесов Африки, Южной Америки и Юго-Восточной Азии, а также равнинных лесов Австралии, прибрежных районов Бразилии, островов Карибского моря, Центральной Америки и островов Юго-Восточной Азии характерно большое разнообразие видов, имеющих ограниченный ареал обитания. Районы с высокой плотностью населения и интенсивным сельскохозяйственным использованием земель, например Европа, некоторые районы Бангладеш, Китая, Индии и Северной Америки, в меньшей степени сохранили свое изначальное биоразнообразие. В качестве районов с весьма значительной утратой изначального биоразнообразия также отмечаются Северная Африка, юг Австралии, прибрежные районы Бразилии, Мадагаскар и Южная Африка.

11. **Работа по предотвращению вымирания известных видов, находящихся под угрозой исчезновения, и улучшению их сохранности ведется медленно.** Известно более 60 000 различных видов деревьев, и более 20 000 из них включены в Красный список находящихся под угрозой исчезновения видов Международного союза охраны природы (МСОП), из них более 8 000 оцениваются как находящиеся под угрозой полного исчезновения (в критической опасности, находящиеся под угрозой исчезновения, или в уязвимом положении). Более 1 400 видов деревьев оцениваются как находящиеся в критической опасности и нуждающиеся в срочных мерах по их сохранению. Около 8 процентов оцененных лесных растений, 5 процентов лесных животных и 5 процентов лесных грибов в настоящее время отнесены к категории находящихся в критической опасности.

12. Индекс количества исключительно лесных видов, составленный по результатам мониторинга 455 популяций 268 видов лесных млекопитающих, амфибий, пресмыкающихся и птиц, за период 1970–2014 годов снизился на 53 процента, что соответствует годовым темпам сокращения в 1,7 процента. Это указывает на растущий риск того, что эти виды могут исчезнуть.

13. В качестве положительного момента можно отметить, что Нагойский протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к Конвенции о биологическом разнообразии ратифицирован 122 Договаривающимися Сторонами (на 74 процента больше, чем в 2016 году), а Международный договор о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства ратифицировали 146 Сторон.

### IV. Человек, биоразнообразие и лес

14. **Все люди зависимы от лесов и их биоразнообразия, а некоторые – больше других.** Леса обеспечивают экологически полезную занятость более чем 86 миллионам человек и

являются источником средств к существованию множеству других людей. Согласно оценкам, порядка 880 миллионов человек по всему миру (причем многие из них – женщины) часть своего времени тратят на сбор дров или производство древесного угля. В тех районах стран с низким уровнем доходов, где наиболее высоки показатели лесного покрова и биоразнообразия, численность народонаселения обычно невысока, однако масштабы нищеты в этих районах, как правило, велики. Примерно 252 миллиона человек, проживающих в лесах и саваннах, живут менее чем на 1,25 долл. США в день.

**15. Накормить человечество, а также сохранить и устойчиво использовать экосистемы – эти задачи носят взаимодополняющий характер и тесно взаимосвязаны.** Леса дают воду, смягчают влияние изменения климата и обеспечивают среду обитания для множества опылителей, которые незаменимы для устойчивого производства продовольствия. По оценкам, 75 процентов главных мировых продовольственных культур, на которые приходится 35 процентов производства продовольствия в мире, нуждаются в опылении животными для производства плодов, овощей или семян.

**16.** Около одного миллиарда человек в мире в той или иной степени зависят от пищевых продуктов дикой природы, например мяса диких животных, съедобных насекомых, съедобных растительных продуктов, грибов и рыбы, которые зачастую богаты основными микроэлементами. Ценность лесных пищевых продуктов как питательного ресурса не ограничивается лишь странами с низким и средним уровнем доходов; более 100 миллионов человек в Европейском союзе (ЕС) регулярно употребляют пищевые продукты дикой природы. Порядка 2,4 миллиарда человек – как в городах, так и в сельской местности – используют энергию топливной древесины для приготовления пищи.

**17. Здоровье людей и их благополучие тесно связаны с лесами.** В настоящее время зарегистрировано более 28 000 видов растений, используемых в медицине, и многие из них относятся к лесным экосистемам. Посещение лесов может оказывать благоприятное воздействие на физическое и психическое здоровье людей, и многие испытывают глубокую духовную связь с лесами. Однако леса представляют также опасность для здоровья. С лесами связаны такие болезни, как малярия, болезнь Шагаса (известная также как американский трипаносомоз), африканский трипаносомоз (сонная болезнь), лейшманиоз, болезнь Лайма, ВИЧ и Эбола. Большинство новых инфекционных заболеваний, свойственных людям, имеют зоонозное происхождение, и их появление может быть связано с потерей среды обитания в результате изменения площади лесов и заселения людьми лесных районов, что в обоих случаях приводит к расширению контакта людей с дикой природой.

## **V. Обращение вспять процессов обезлесения и деградации лесов**

**18. Как и прежде, главным фактором обезлесения, фрагментации лесов и связанной с этими процессами утраты лесного биоразнообразия является расширение сельского хозяйства.** Крупное коммерческое сельское хозяйство (прежде всего скотоводство и возделывание сои и масличной пальмы) являлось причиной 40 процентов обезлесения в тропических районах за период 2000–2010 годов, а 33 процента обусловлено ведением натурального сельского хозяйства. Как это ни парадоксально, устойчивость продовольственных систем человека и их способность адаптироваться к будущим переменам зависит от этого биоразнообразия, включая адаптированные к засушливым условиям виды кустарников и деревьев, которые помогают бороться с опустыниванием; виды лесных насекомых, летучих мышей и птиц, которые опыляют растения; деревья с развитой корневой системой в горных экосистемах, которые предотвращают эрозию почв; и мангровые заросли и леса, обеспечивающие устойчивость к затоплению прибрежных районов. В условиях, когда риски для продовольственных систем усугубляются изменением климата, роль лесов в поглощении и сохранении углерода и смягчении последствий изменения климата приобретает все большее значение для сельскохозяйственного сектора.

19. **В последнее десятилетие набирает темпы борьба с обезлесением и незаконной вырубкой лесов, а также работа в рамках международных соглашений и механизмы выплат по достигнутым результатам.** К настоящему времени семь стран представили в Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) данные о сокращении темпов обезлесения, и в настоящее время страны начали получать выплаты по результатам сокращения в результате обезлесения и деградации лесов (СВОД+) от Зеленого климатического фонда и тому подобных финансовых механизмов. Работа по решению проблемы незаконной вырубки лесов ведется с опорой на торговые правила в странах-потребителях, в соответствии с которыми импортеры обязаны доказать, что лес был заготовлен законным образом. Многие страны – производители тропической древесины также ведут соответствующую работу по укреплению правообеспечения и проверки. В пятнадцати из них создаются национальные системы обеспечения законности лесозаготовок в рамках Программы поддержки мер по правоприменению, управлению и торговле в лесном секторе. В качестве одного из элементов этого механизма, страны должны также реализовать меры по профилактике незаконной охоты.

20. **Для достижения ЦУР и предотвращения, прекращения и обращения вспять утраты биоразнообразия необходимо крупномасштабное восстановление лесов.** Совокупные обязательства 61 страны по восстановлению деградированных лесных угодий в рамках "Боннского вызова" составляют 170 млн га, однако пока работа идет медленно. Восстановление лесов, когда оно проводится надлежащим образом, помогает восстановить среду обитания и экосистемы, создает рабочие места и служит источником доходов, а также является одним из действенных решений, связанных с изменением климата проблем на основе природных механизмов. Десятилетие восстановления экосистем ООН (2021–2030), провозглашенное в марте 2019 года, направлено на ускорение работы по восстановлению экосистем по всему миру.

## **VI. Сохранение и устойчивое использование лесов и их биоразнообразия**

21. **Айтинская целевая задача 11 в области биоразнообразия (охрана к 2020 году как минимум 17 процентов районов суши) была перевыполнена в отношении лесных экосистем в целом.** Однако одного только создания охраняемых районов для сохранения биоразнообразия недостаточно. В целом по миру 18 процентов площади лесов (или более 700 млн га) относятся к той или иной категории охраняемых законом территорий, например национальным паркам, заказникам и охотничьим заповедникам (категории I–IV МСОП). Однако эти территории не в полной мере отражают разнообразие лесных экосистем. В ходе специального проведенного в рамках подготовки СОФО 2020 исследования, посвященного тенденциям динамики охраняемых лесных районов по глобальным экологическим зонам за период 1992–2015 годов, было установлено, что в 2015 году более 30 процентов тропических дождевых лесов, субтропических сухих лесов и приокеанических лесов умеренного пояса относились к природоохранным зонам (категории I–VI МСОП). Это исследование также показало, что в будущем при принятии решений об установлении новых природоохранных зон следует уделять повышенное внимание субтропическим влажным лесам, степям умеренного пояса и бореальным хвойным лесам, поскольку менее 10 процентов этих лесов в настоящее время имеют статус охраняемых. Следует также уделять повышенное внимание районам с высокими показателями как значения для биоразнообразия, так и исходной нетронутости, например в Северных Андах и Центральной Америке, на юго-востоке Бразилии, в отдельных районах бассейна реки Конго, на юге Японии, в Гималаях, а также в различных частях Юго-Восточной Азии и Новой Гвинеи.

22. Работа по отнесению конкретных лесных территорий к тому или иному классу – в качестве других эффективных природоохранных мер на порайонной основе – продвигается медленно, однако вырабатываются директивы в отношении таких категорий, и эта работа имеет большое потенциальное значение для лесов.

23. **Айтинская целевая задача 7 (к 2020 году территории, занятые под сельское хозяйство, аквакультуру и лесное хозяйство, управляются устойчивым образом, обеспечивая сохранение биоразнообразия) не была решена в отношении лесов, однако работа по рациональному использованию лесов мира улучшается.** Площадь лесов, в отношении которых осуществляются долгосрочные планы управления, увеличилась значительно – с 1,76 млрд га в 1990 году до порядка 1,99 млрд га в 2020 году, что эквивалентно половине площади лесов мира.

24. **Наблюдаемые в настоящее время негативные тенденции динамики биоразнообразия и экосистем будут препятствовать работе по достижению целей в области устойчивого развития (ЦУР).** Биоразнообразие является основой жизни на Земле, однако, несмотря на определенные положительные тенденции, биоразнообразие продолжает сокращаться высокими темпами. Необходимо радикально изменить наши подходы к управлению лесами и их биоразнообразием, а также к производству и потреблению продовольствия и взаимодействию с природой. Мы обязаны сделать так, чтобы экономический рост и сопутствующее ему развитие структуры производства и потребления не становились причиной деградации окружающей среды и экологически неустойчивого использования ресурсов; мы также обязаны при выработке решений относительно режимов землепользования учитывать истинную ценность лесов.

## **VII. В поисках сбалансированных решений**

25. **Сбалансированные решения, предусматривающие одновременно меры по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, не только чрезвычайно важны – они возможны.** Не всякое влияние человека на биоразнообразие негативно, о чем свидетельствуют приводимые в СОФО 2020 многочисленные конкретные примеры реализованных в последнее время успешных инициатив по рациональному использованию, сохранению, восстановлению и устойчивому использованию биоразнообразия лесов.

26. **Для обеспечения положительных результатов как для биоразнообразия, так и для населения необходим баланс между задачами сохранения и ресурсными потребностями для поддержания средств к существованию.** Необходимо срочно обеспечить всесторонний и полный учет вопросов сохранения биоразнообразия в практике лесопользования применительно к лесам всех типов. Для этого необходим баланс между задачами сохранения и местными нуждами и потребностями в ресурсах, которые обеспечивают средства к существованию, продовольственную безопасность и благополучие людей. Реализация устойчивых моделей диктует необходимость формирования действенных структур и методов управления, согласования мер политики между секторами и административными уровнями, надежности систем владения и пользования землей, соблюдения прав и уважительного отношения к знаниям местных общин и коренных народов, укрепления потенциала, необходимого для мониторинга итогов работы в области биоразнообразия, а также инновационных моделей финансирования.

27. **Для прекращения обезлесения и утраты биоразнообразия необходимо преобразовать наши продовольственные системы.** Самые масштабные преобразования необходимы в том, как мы производим и потребляем продовольствие. Мы должны отказаться от существующей практики, когда спрос на продовольствие ведет к применению ненадлежащих агроприемов, в результате которых происходит масштабное преобразование лесов для нужд сельского хозяйства и утрата связанного с лесами биоразнообразия. Внедрение приемов агролесоводства и устойчивого производства, восстановление продуктивности деградированных сельскохозяйственных угодий, переход на более здоровые рационы питания и сокращение потерь и порчи пищевых продуктов – все это необходимо в срочном порядке распространять в более широком масштабе. Агробизнес должен выполнять свои обещания сформировать сырьевые цепи, не несущие в себе угрозу обезлесения, а компаниям, которые еще не взяли на себя обязательства по полному отказу от сведения лесов, следует сделать это.

Товарным инвесторам следует использовать бизнес-модели, в основу которых заложены принципы экологической и социальной ответственности. Для реализации этих мероприятий во многих случаях потребуются пересмотреть существующие в настоящее время меры политики – особенно налогово-бюджетной – и нормативно-правовую базу.

28. Растет признание роли лесов как природного механизма решения многих проблем устойчивого развития; об этом свидетельствует более решительная демонстрация политической воли и принятие целого ряда обязательств по сокращению темпов обезлесения и восстановлению деградированных лесных экосистем. **Мы должны, опираясь на наши достижения, выработать решительные меры, направленные на предотвращение, прекращение и обращение вспять процессов сокращения площади лесов и утраты их биоразнообразия, на благо нынешнего и будущих поколений.**

### **VIII. Значение СОФО 2020 для работы ФАО**

29. В докладе "Состояние лесов мира" за 2020 год подчеркнута необходимость защиты, рационального использования и восстановления мировых лесных ресурсов. Для того чтобы обеспечить должный отклик на этот призыв к действию, Департамент лесного хозяйства развивает существующие программы и имеющиеся стратегические партнерские связи с другими профильными организациями. В соответствии с целями в области устойчивого развития, глобальными целями в отношении лесов, Парижским соглашением, Айтинскими целевыми задачами в области биоразнообразия и предыдущими рекомендациям КЛХ, мероприятия сгруппированы по трем основным направлениям работы: прекращение обезлесения и деградации лесов; устойчивое управление лесными ресурсами и их рациональное использование в целях развития связанных с ними источников средств к существованию; лесовосстановление, лесовозобновление и лесоразведение (см. также FO:COFO/2020/5, FO:COFO/2020/7.1, FO:COFO/2020/7.2, FO:COFO/2020/9.1 и FO:COFO/2020/9.4).

30. К этим направлениям относятся, в частности, следующие крупномасштабные полевые программы и инициативы: Программа ООН-РЕДД; "Правоприменение, управление и торговля в лесном секторе"; Фонд поддержки лесных и фермерских хозяйств; Программа рационального использования объектов дикой природы; "Устойчивое освоение древесных ресурсов в интересах устойчивого мира"; Механизм восстановления лесных ландшафтов и "Мероприятия по борьбе с опустыниванием".

31. Литература по этой тематике и проведенные недавно заказные исследования позволяют получить некоторую дополнительную информацию, но в этом выпуске СОФО отмечены также серьезные пробелы в данных, касающихся оценок численности населения, чьи средства существования зависят от лесов, динамики популяций лесных видов и оценок социально-экономических выгод, обеспечиваемых биоразнообразием лесов.