



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

# Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года

*Основные выводы*

В настоящей публикации содержатся основные выводы Глобальной оценки лесных ресурсов 2020 года (ОЛР–2020). Данные, составляющие основу ОЛР–2020, были получены в рамках транспарентного, прослеживаемого процесса представления отчетности через широкую сеть официально назначенных национальных корреспондентов. Применение стандартизированной методологии представления отчетности позволяет отслеживать динамику изменения с течением времени таких параметров, как площадь лесов, управление лесами, право собственности на леса и лесопользование, а также обобщать данные на региональном и глобальном уровнях.

Содержащаяся в ОЛР информация дает всестороннее представление о лесах мира и о том, как меняется этот ресурс. Такая детальная глобальная картина способствует формированию рациональной политики, практики и инвестиций, затрагивающих леса и лесное хозяйство.

ОЛР выступает в качестве механизма сбора данных по двум связанным с лесами показателям достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР), утвержденных Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в 2015 году. В частности, представляемые в рамках ОЛР данные используются при подготовке отчетности по показателю ЦУР 15.1.1 (площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши в 2015 году) и показателю 15.2.1 (прогресс в переходе на неистощительное ведение лесного хозяйства).

Обязательная ссылка: ФАО. 2020. Глобальная оценка лесных ресурсов 2020 года. Основные выводы. Рим.  
<https://doi.org/10.4060/ca8753ru>

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) относительно правового статуса или уровня развития той или иной страны, территории, города или района, или их принадлежности, или относительно делимитации их границ или рубежей. Упоминание конкретных компаний или продуктов определенных производителей, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает, что ФАО одобряет или рекомендует их, отдавая им предпочтение перед другими компаниями или продуктами аналогичного характера, которые в тексте не упоминаются.

Мнения, выраженные в настоящем информационном продукте, являются мнениями автора (авторов) и не обязательно отражают точку зрения или политику ФАО.

© ФАО, 2020



Некоторые права защищены. Настоящая работа предоставляется в соответствии с лицензией Creative Commons “С указанием авторства – Некоммерческая – С сохранением условий 3.0 НПО” (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/legalcode>).

Согласно условиям данной лицензии, настоящую работу можно копировать, распространять и адаптировать в некоммерческих целях при условии надлежащего указания авторства. При любом использовании данной работы не должно быть никаких указаний на то, что ФАО поддерживает какую-либо организацию, продукты или услуги. Использование логотипа ФАО не разрешено. В случае адаптации работы она должна быть лицензирована на условиях аналогичной или равнозначной лицензии Creative Commons. В случае перевода данной работы, вместе с обязательной ссылкой на источник, в него должна быть включена следующая оговорка: “Данный перевод не был выполнен Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО). ФАО не несет ответственности за содержание или точность данного перевода. Достоверной редакцией является издание на [указать язык оригинала] языке”.

Споры, возникающие в связи с лицензией, которые не удалось урегулировать по обоюдному согласию, разрешаются на основе посредничества и арбитражного разбирательства, как это предусмотрено статьей 8 лицензии, если настоящим текстом не предусмотрено иное. В качестве правил о посредничестве применяются соответствующие правила Всемирной организации интеллектуальной собственности <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules>, а любое арбитражное разбирательство проводится в соответствии с Арбитражным регламентом Комиссии Организации Объединенных Наций по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ).

Материалы третьих сторон. Пользователи, желающие повторно использовать материал из данной работы, авторство которого принадлежит третьей стороне, например, таблицы, рисунки или изображения, отвечают за то, чтобы установить, требуется ли разрешение на такое повторное использование, а также за получение разрешения от правообладателя.

Удовлетворение исков, поданных в результате нарушения прав в отношении той или иной составляющей части, авторские права на которую принадлежат третьей стороне, лежит исключительно на пользователе.

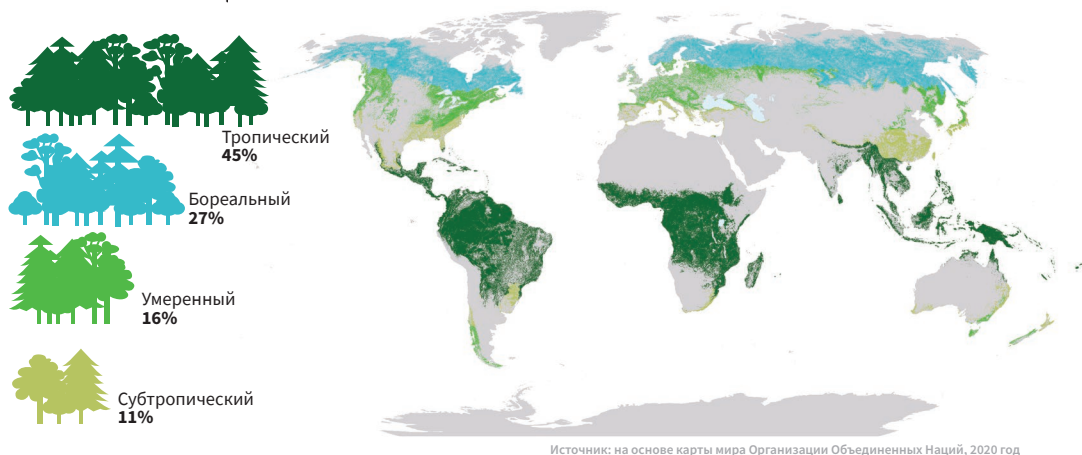
Продажа, права и лицензирование. Информационные продукты ФАО размещаются на веб-сайте ФАО ([www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)); желающие приобрести информационные продукты ФАО могут обращаться по адресу: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org). По вопросам коммерческого использования следует обращаться по адресу: [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request). За справками по вопросам прав и лицензирования следует обращаться по адресу: [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org)

## Леса покрывают почти треть поверхности суши

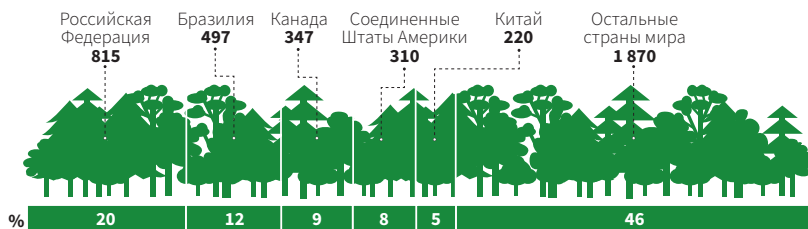
Общая площадь лесов в мире составляет **4,06 млрд гектаров (га)**, или **31 процент от общей площади суши**. Это значит, что на душу населения приходится по 0,52 га<sup>1</sup>, однако леса неравномерно распределены между народами и регионами мира. Наибольшая часть лесов (45 процентов) находится в тропическом поясе, далее следуют бореальный, умеренный и субтропический пояса.

Более половины (54 процента) лесов мира приходится всего на пять стран: Российскую Федерацию, Бразилию, Канаду, Соединенные Штаты Америки и Китай.

### Доля и распределение площади лесов мира по климатическим поясам, 2020 год



### Пять стран с наибольшей площадью лесов, 2020 год (млн га)



<sup>1</sup> Исходя из численности мирового населения 7,79 млрд человек, согласно оценкам, приведенным в онлайн-версии обзора “Мировые демографические перспективы” 2019 года, подготовленного Отделом народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций.

## Площадь мировых лесов сокращается, однако темпы сокращения замедлились

С 1990 года площадь лесов в мире **сократилась на 178 млн га**, что примерно равно территории Ливии.

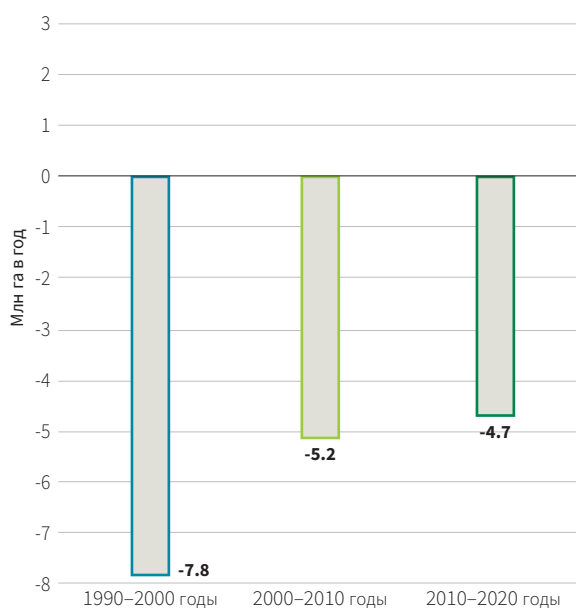
Темпы чистого сокращения площади лесов в период 1990–2020 годов заметно снизились в результате уменьшения масштабов обезлесения в одних странах и увеличения площади лесов в других за счет лесоразведения и естественного расширения лесов.

Темпы чистого сокращения площади лесов снизились с 7,8 млн га в год в период 1990–2000 годов до 5,2 млн га в год в период 2000–2010 годов и 4,7 млн га в год в период 2010–2020 годов. В последнее десятилетие чистое сокращение площади лесов замедлялось более низкими темпами в связи с уменьшением темпов расширения лесов.

Под обезлесением ФАО понимает трансформацию лесных земель в иные виды земель (независимо от того, является ли такая трансформация следствием деятельности человека или нет).

“Обезлесение” и “чистое изменение площади лесов” – понятия неравнозначные: последнее представляет собой совокупность показателей сокращения площади лесов (обезлесения) и ее прироста (расширения лесов) за определенный период времени. Таким образом, чистое изменение может быть величиной как положительной, так и отрицательной в зависимости от того, превышают ли показатели прироста показатели сокращения или наоборот.

Глобальное годовое чистое изменение площади лесов с разбивкой по десятилетиям, 1990–2020 годы



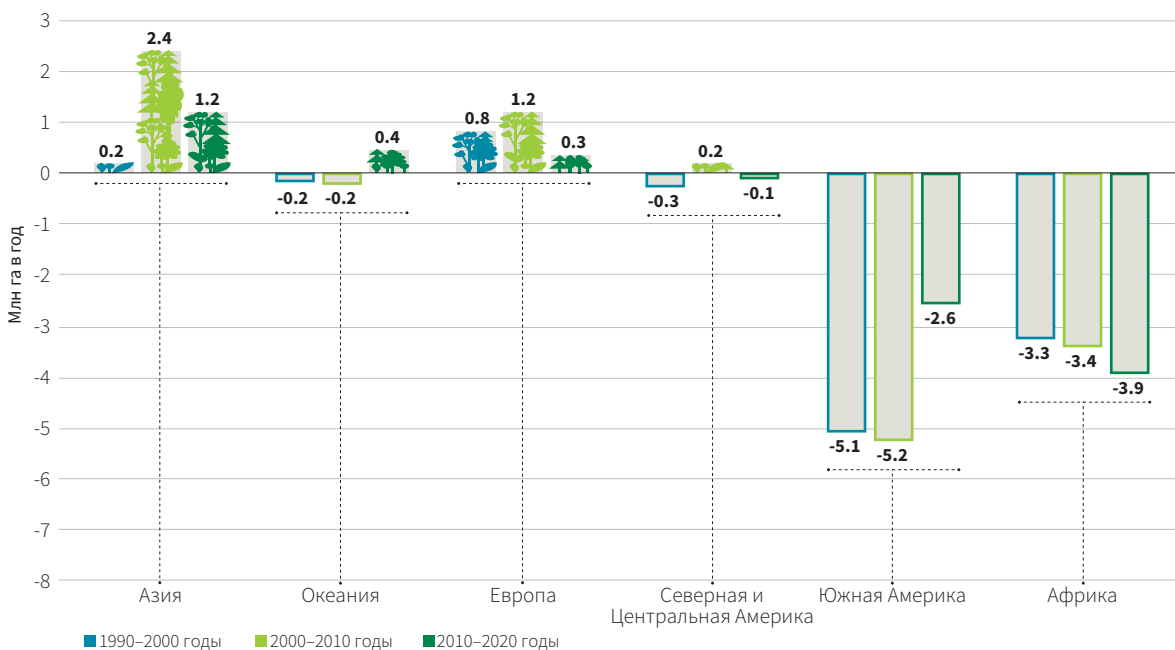
## В Африке отмечают самые высокие показатели чистого сокращения площади лесов

В период 2010–2020 годов **самые высокие темпы годового чистого сокращения площади лесов** отмечались в Африке (3,9 млн га), за ней следовала Южная Америка (2,6 млн га).

Каждое десятилетие, начиная с 1990 года, темпы чистого сокращения площади лесов в Африке росли. В Южной Америке, напротив, эти темпы существенно снизились и в период 2010–2020 годов были примерно вдвое ниже, чем в период 2000–2010 годов.

**Самые высокие показатели чистого увеличения площади лесов** в период 2010–2020 годов отмечались в Азии, затем следовали Океания и Европа<sup>2</sup>. Вместе с тем, эти показатели как в Европе, так и в Азии оказались значительно ниже, чем в период 2000–2010 годов. Что касается Океании, то в периоды 1990–2000 и 2000–2010 годов в этом регионе наблюдалось чистое сокращение площади лесов.

Годовое чистое изменение площади лесов с разбивкой по десятилетиям и регионам, 1990–2020 годы

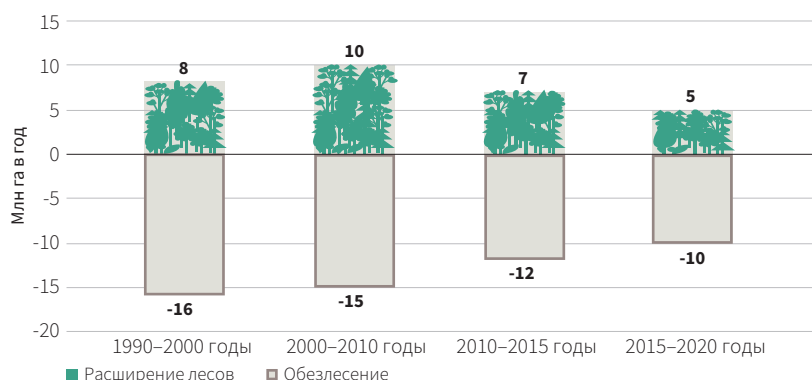


<sup>2</sup> При разбивке данных по регионам для целей ОЛР-2020 регион Европы включает Российскую Федерацию.

## Процесс обезлесения продолжается, но более медленными темпами

По оценкам, с 1990 года в результате обезлесения **площадь мировых лесов сократилась на 420 млн га**, однако темпы сокращения существенно замедлились. Годовые темпы обезлесения в последний пятилетний период (2015–2020 годы) оцениваются на уровне 10 млн га, тогда как в период 2010–2015 годов этот показатель составлял 12 млн га.

Годовые темпы расширения лесов и обезлесения, 1990–2020 годы



## Более 90 процентов лесов мира составляют естественно возобновляемые леса

Девяносто три процента (3,75 млрд га) площади мировых лесов составляют естественно возобновляемые леса, а 7 процентов (290 млн га) – лесные культуры.

С 1990 года **площадь естественно возобновляемых лесов сократилась** (при этом темпы сокращения замедлились), в то время как **площадь лесных культур увеличилась** на 123 млн га. Темпы увеличения площади лесных культур в последнее десятилетие снизились.

## Естественно возобновляемые леса и лесные культуры, 2020 год (% от общемировой площади лесов)



## Годовое чистое изменение площади естественно возобновляемых лесов и лесных культур с разбивкой по десятилетиям, 1990–2020 годы



## На плантационные лесные культуры приходится около 3 процентов лесов мира

Площадь плантационных лесных культур составляет примерно **131 млн га**, или 3 процента от общемировой площади лесов и 45 процентов от общей площади лесных культур.

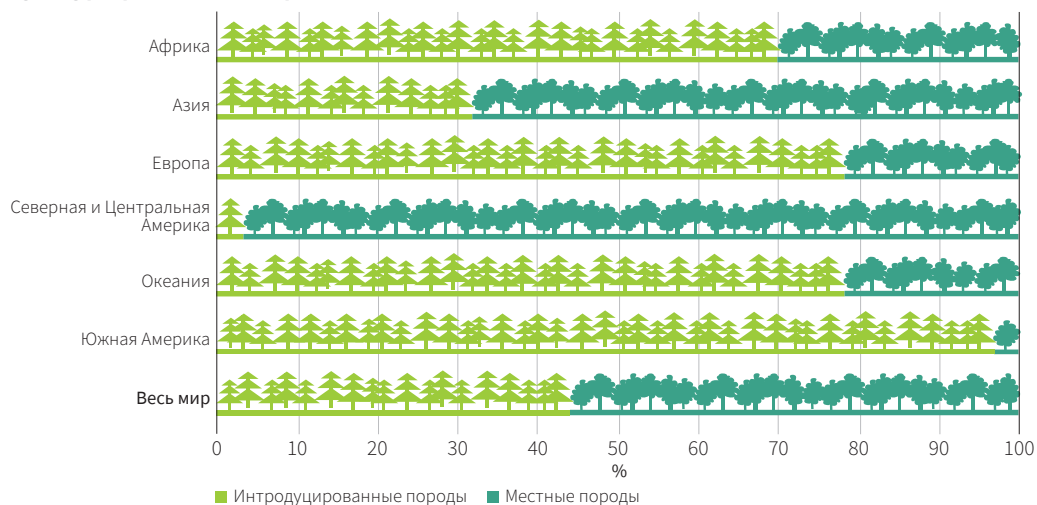
**Плантационные лесные культуры** – это интенсивно эксплуатируемые лесные культуры, состоящие из одной или двух пород деревьев одинакового возраста, высаженных с одинаковым интервалом и используемых главным образом для промышленных целей. **Прочие лесные культуры**, на которые приходится 55 процентов всех лесных культур, не подвергаются интенсивной эксплуатации и в зрелом возрасте могут быть похожи на природные леса. Они могут создаваться для целей восстановления экосистем и охраны почв и водных ресурсов.

**Доля плантационных лесных культур наиболее велика в Южной Америке,** где леса этого типа составляют 99 процентов общей площади лесных культур и 2 процента общей площади лесов.

**Самая низкая доля плантационных лесных культур – в Европе,** где они составляют 6 процентов площади лесных культур и 0,4 процента общей площади лесов.

В целом в мире 44 процента плантационных лесных культур состоят преимущественно из интродуцированных пород. При этом между отдельными регионами наблюдаются существенные различия: так, в Северной и Центральной Америке плантационные лесные культуры состоят в основном из местных пород, а в Южной Америке – почти полностью из интродуцированных.

Соотношение интродуцированных и местных пород в составе плантационных лесных культур с разбивкой по регионам, 2020 год



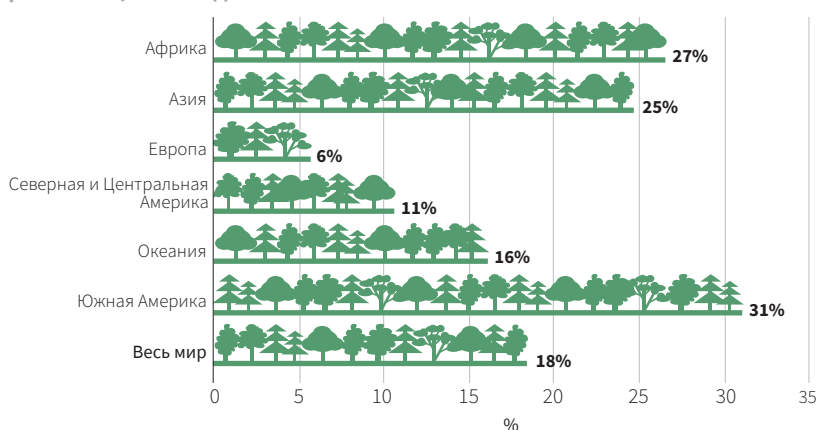


## Более 700 млн га лесов относятся к той или иной категории охраняемых законом территорий

По оценкам, площадь находящихся в охраняемых районах лесов во всем мире составляет 726 млн га. Среди шести основных регионов мира Южная Америка занимает первое место по доле лесов, находящихся в охраняемых районах (31 процент).

С 1990 года площадь лесов в охраняемых районах во всем мире увеличилась на 191 млн га, однако в период 2010–2020 годов темпы годового прироста замедлились.

Доля находящихся в охраняемых районах лесов с разбивкой по регионам, 2020 год



## Площадь девственных лесов составляет около 1 млрд га

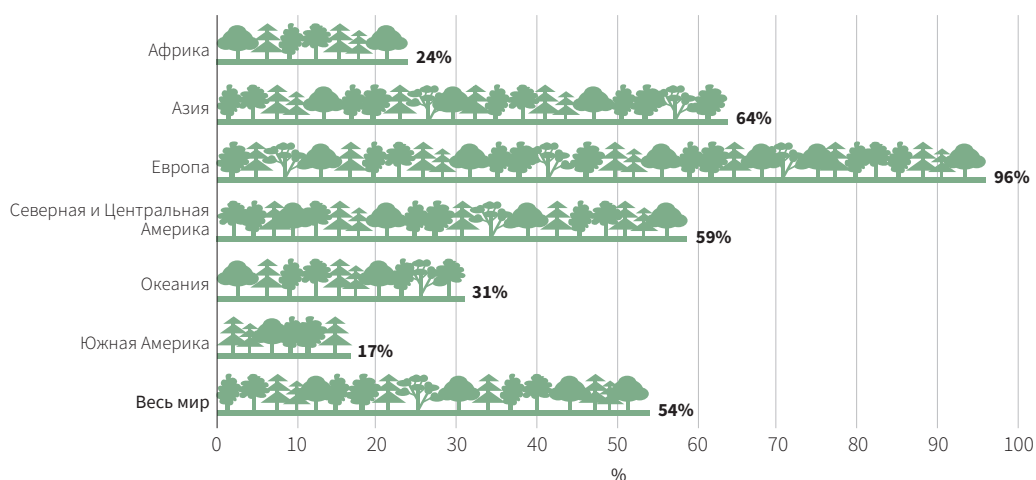
В мире по-прежнему насчитывается не менее 1,11 млрд га девственных лесов, т.е. лесов, состоящих из местных пород деревьев, где отсутствуют явно выраженные признаки антропогенной деятельности и экологические процессы существенно не нарушены. Более половины (61 процент) девственных лесов мира приходится на три страны: Бразилию, Канаду и Российскую Федерацию.

С 1990 года площадь девственных лесов сократилась на 81 млн га, однако в период 2010–2020 годов темпы сокращения снизились более чем вдвое по сравнению с предшествующим десятилетием.

## Планы управления осуществляются в отношении более 2 млрд га лесов

В Европе планы управления осуществляются в отношении большей части лесов; в то же время в Африке планы управления существуют менее чем для 25 процентов лесов, а в Южной Америке – менее чем для 20 процентов. Площадь лесов, в отношении которых осуществляются планы управления, растет во всех регионах: с 2000 года площадь таких лесов в мире увеличилась на 233 млн га и в 2020 году составила 2,05 млрд га.

Доля лесов, в отношении которых осуществляются долгосрочные планы управления, с разбивкой по регионам, 2020 год



## Пожары – одно из наиболее распространенных явлений, наносящих ущерб тропическим лесам

Леса подвергаются воздействию целого ряда явлений, которые могут отрицательно сказываться на их здоровье и жизнеспособности и снижать их способность обеспечивать полный спектр товаров и экосистемных услуг. В 2015 году<sup>3</sup> около 98 млн га лесов пострадало от пожаров, главным образом в тропическом поясе, где в тот год пожарами было уничтожено порядка 4 процентов площади лесов. Более двух третей общей площади пострадавших лесов пришлось на Африку и Южную Америку.

<sup>3</sup> Последний год, за который имеются данные.

От насекомых, болезней и опасных погодных явлений в 2015 году пострадало около 40 млн га лесов, в основном в умеренном и бореальном поясах.

## Основная часть лесов мира находится в государственной собственности, но с 1990 года доля лесов в частной собственности увеличилась

Семьдесят три процента лесов мира находятся в государственной собственности<sup>4</sup>, 22 процента – в частной, а остальная часть входит в категорию “неизвестно” или “другое” (эту последнюю категорию преимущественно составляют леса, права собственности на которые оспариваются или находятся в процессе передачи).

Государственная собственность является преобладающей формой собственности во всех регионах и в большинстве субрегионов. К числу регионов с наибольшей долей лесов в частной собственности относятся Океания, Северная и Центральная Америка и Южная Америка.

Формы собственности на леса с разбивкой по регионам, 2015 год



<sup>4</sup> По состоянию на 2015 год – последний год, за который имеются общемировые данные.

В целом в мире с 1990 года доля лесов в государственной собственности сократилась, а площадь лесов, находящихся в частной собственности, увеличилась.

Под управлением государственных органов находится 83 процента площади мировых лесов в государственной собственности. Такая модель управления особенно распространена в Южной Америке, где управление лесами, находящимися в государственной собственности, на 97 процентов осуществляется государственными органами. С 1990 года доля лесов, права управления которыми принадлежат государственным органам, во всем мире сократилась, при этом увеличилась доля лесов в государственной собственности, управление которыми осуществляют частные предприятия, структуры и учреждения, а также общины коренных народов и племенные общины.

## Мировые запасы дровостоя сокращаются

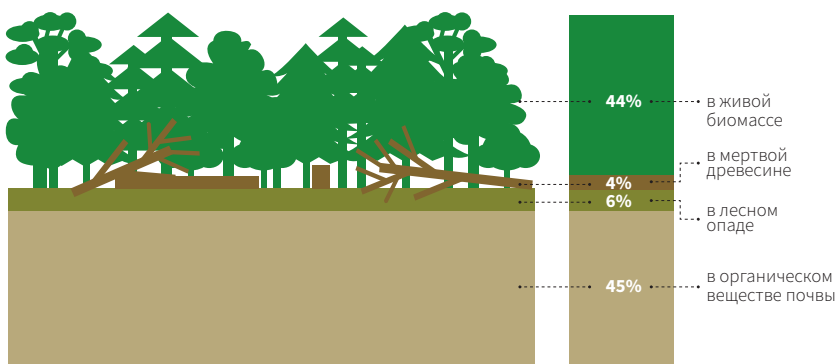
В результате чистого сокращения площади лесов **общемировые запасы дровостоя также несколько сократились – с 560 млрд м<sup>3</sup> в 1990 году до 557 млрд м<sup>3</sup> в 2020 году**. В то же время в мире и во всех его регионах увеличивается запас дровостоя на единицу площади: этот показатель вырос с 132 м<sup>3</sup>/га в 1990 году до 137 м<sup>3</sup>/га в 2020 году. Самые высокие показатели запаса дровостоя на единицу площади отмечаются в тропических лесах Южной и Центральной Америки, а также Западной и Центральной Африки.

Леса мира содержат около 606 гигатонн живой биомассы (надземной и подземной) и 59 гигатонн мертвой древесины. С 1990 года общий объем биомассы незначительно уменьшился, при этом увеличился объем биомассы на единицу площади.

## Общие запасы углерода в лесах снижаются

Основные запасы углерода в лесах содержатся в живой биомассе (44 процента) и органическом веществе почвы (45 процентов), остальная часть – в мертвой древесине и лесном опаде. **Общие запасы углерода в лесах снизились с 668 гигатонн в 1990 году до 662 гигатонн в 2020 году;** за тот же период плотность накопления углерода немного возросла – со 159 тонн до 163 тонн на гектар.

Распределение запасов углерода в лесах по месту накопления, 2020 год



## Около 30 процентов всех лесов используется главным образом в производственных целях

Во всем мире около 1,15 млрд га лесов используются в первую очередь для производства древесной и недревесной лесной продукции. Кроме того, 749 млн га предназначены для многоцелевого использования, которое зачастую включает производство.

С 1990 года площадь лесов, используемых главным образом в производственных целях, во всем мире практически не изменилась, в то время как площадь лесов многоцелевого использования сократилась примерно на 71 млн га.

## Около десяти процентов мировых лесов предназначено для сохранения биоразнообразия

Во всем мире **424 млн га лесов** предназначены главным образом для сохранения биоразнообразия. С 1990 года на эти цели было отведено в общей сложности 111 млн га лесов, из них большая часть – в период 2000–2010 годов. Темпы увеличения площади лесов, предназначенных главным образом для сохранения биоразнообразия, в последнее десятилетие снизились.

## Увеличивается площадь лесов, предназначенных в первую очередь для охраны почв и водных ресурсов

По оценкам, **398 млн га лесов** предназначены в первую очередь для охраны почв и водных ресурсов, что на 119 млн га больше, чем в 1990 году. Темпы увеличения площади лесов, отведенной на эти цели, росли на протяжении всего отчетного периода, особенно в последнее десятилетие.

## Более 180 млн га лесов используются прежде всего для предоставления социальных услуг

Во всем мире **186 млн га лесов** отведены для обеспечения социальных услуг, таких как отдых, туризм, образование, научные исследования и сохранение объектов культурного и духовного наследия. С 2010 года площадь лесов, предназначенных для этих целей, ежегодно увеличивалась на 186 000 га.

---

Суммарные значения могут не совпадать с суммой отдельных слагаемых, а сумма процентных долей может не составлять 100 процентов из-за округления. Не все страны представили данные по каждому из указанных в настоящем документе параметров.



**С 1946 года ФАО осуществляет мониторинг мировых лесных ресурсов путем проведения периодических оценок в сотрудничестве со своими странами-членами.**

**В рамках последней из таких оценок – Глобальной оценки лесных ресурсов 2020 года (ОЛР–2020) – рассматривается состояние и тенденции более 60 связанных с лесами переменных в 236 странах и территориях за период 1990–2020 годов.**

**Настоящая публикация, в которой содержатся основные выводы ОЛР–2020, позволяет получить всестороннее представление о лесах мира и о том, как меняется этот ресурс. Такая детальная глобальная картина способствует формированию рациональной политики, практики и инвестиций, затрагивающих леса и лесное хозяйство.**

Настоящая публикация подготовлена при содействии Европейского союза, правительства Финляндии и правительства Норвегии.

ФАО несет исключительную ответственность за содержание настоящей публикации, которая ни в коей мере не отражает точку зрения Европейского союза, правительства Финляндии или правительства Норвегии.

