



Март 2020 г.

Цель 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

15.1. К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водноболотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений

15.1.1. Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши

Институциональная информация

Организация(и):

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Концепции и определения

Определение:

Площадь лесов в процентах от общей площади суши

Обоснование:

Леса выполняют ряд функций, которые жизненно важны для человечества, включая предоставление товаров (древесные и недревесные лесные товары) и такие функции, как среда обитания для биоразнообразия, улавливание углерода, защита прибрежных районов и сохранение почв и водных ресурсов.

Показатель отражает относительную распространенность лесов в стране. Наличие точных данных о площади лесов страны является ключевым элементом политики и планирования лесного хозяйства в контексте устойчивого развития.

Изменения в площади лесов отражают спрос на землю для других видов использования и могут помочь выявить неустойчивую практику в лесном и сельскохозяйственном секторе.

Площадь лесов в процентах от общей площади суши может использоваться в качестве грубого представителя в отношении того, насколько леса в стране сохраняются или восстанавливаются, но это лишь часть системы измерения той степени, в которой они устойчиво управляются. Показатель был включен в число показателей для целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ) (показатель 7.1 «Доля суши, покрываемой лесом»).

Основные понятия:

Чтобы обеспечить точное определение показателя, крайне важно дать определение «Лес» и «Общая площадь суши».

Согласно определениям ФАО, Лес определяется как: «земля площадью более 0,5 гектара с деревьями выше 5 метров и укрытием кроны более 10 процентов или деревьями, способными достигать этих пороговых значений на месте высадки. Он не включает земли, которые в основном используются в сельскохозяйственном или городском землепользовании». Более конкретно:

- Лес определяется как наличием деревьев, так и отсутствием других преобладающих видов землепользования. Деревья должны быть способны достичь минимальной высоты 5 метров.
- Он включает участки с молодыми деревьями, которые еще не достигли, но которые, как ожидается, достигнут укрытия кронами не менее 10 процентов и высоты деревьев 5 метров и более. Он также включает районы, которые временно обезлесены из-за вырубki в рамках мероприятий по управлению лесным хозяйством или по причине стихийных бедствий и которые, как ожидается, будут восстановлены в течение 5 лет. Локальные условия могут в исключительных случаях оправдывать использование более длительного периода времени, требуемого для восстановления.
- Он включает лесные дороги, противопожарные просеки и другие небольшие открытые территории; леса в национальных парках, заповедниках и других охраняемых районах, таких как объекты, имеющие особые экологические, научные, исторические, культурные или духовные интересы.
- Он включает в себя ветрозащитные полосы, полезащитные полосы и коридоры деревьев площадью более 0,5 гектара и шириной более 20 метров.
- Он включает в себя заброшенные земли для лесного земледелия с регенерацией деревьев, которые, как ожидается, достигнут укрытия кронами не менее 10 процентов и высоты не менее 5 метров.
- Он включает районы с мангровыми зарослями в приливных зонах, независимо от того, классифицирована ли эта область как площадь суши или нет.
- Он включает в себя дубовую древесину, пробковый дуб и плантации елочных деревьев.
- Он включает области с бамбуком и пальмами при условии соблюдения критериев использования земли, высоты и затенения.
- Он не включает посадки в системах сельскохозяйственного производства, такие как плантации фруктовых деревьев, плантации масличных пальм, оливковые сады и системы агролесоводства, когда посевы выращиваются под лесным покровом.

Примечание. Некоторые системы агролесоводства, такие как система «Таунгья», где выращиваются культуры только в первые годы ротации леса, следует классифицировать как леса.

Общая площадь суши - общая площадь страны, за исключением территории, охватываемой внутренними водами, например, основными реками и озерами.

Индикатор выражается в процентах.

Комментарии и ограничения:

Оценка площади лесов проводится в редкие промежутки времени во многих странах. В последние годы улучшился доступ к изображениям дистанционного зондирования, но методы дистанционного зондирования имеют ограничения. В частности, существуют ограничения для оценки землепользования (дистанционное зондирование в первую очередь оценивает почвенный покров), и некоторые медленные изменения, такие как восстановление леса, не могут быть легко обнаружены с помощью методов дистанционного зондирования и требуют длительных периодов времени для обнаружения. Кроме того, площадь лесов с низкой плотностью укрытия кронами (например, 10-30%) трудно обнаружить с помощью методов дистанционного зондирования.

Методология

Метод вычисления:

Площадь лесов (отчетный год) / Площадь суши (2015 год) * 100

Этот показатель можно объединить на глобальном или региональном уровне, добавив значения всех стран в мире или в конкретном регионе.

Дезагрегация:

Дальнейшая дезагрегация этого показателя отсутствует.

Обработка отсутствующих значений:

На страновом уровне

Для стран и территорий, в которых страны не предоставляли информацию ФАО для отчета (международная программа ФАО «Глобальная оценка лесных ресурсов») 2015 (79 стран и территорий, составляющих 1,2 процента от глобальной лесной площади), ФАО подготавливает отчет с использованием существующей информации из предыдущих оценок и исследований литературы.

На региональном и глобальном уровнях

См. Выше

Региональные показатели:

Поскольку информация доступна для всех стран и территорий, региональные и глобальные оценки производятся путем суммирования.

Источники расхождений:

Национальные данные в базе данных сообщаются самими странами, следуя стандартизированным форматам, определениям и отчетным годам, тем самым устраняя любые расхождения между глобальными и национальными данными. Формат отчетности гарантирует, что страны предоставят полную ссылку на исходные источники данных, а также национальные определения и терминологию. Отдельные разделы в формате отчетности (страновые отчеты) касаются анализа данных (включая любые сделанные

предположения и методы, используемые для оценок и прогнозов для общих отчетных лет); калибровка данных согласно официальным сведениям о земельной площади ФАО; и реклассификация данных на классы, используемые в оценках глобальных лесных ресурсов ФАО.

Методы и рекомендации, доступные странам для составления данных на национальном уровне:

Все данные предоставляются ФАО странами в виде странового отчета в соответствии со стандартным форматом, который включает исходные данные и справочные источники и описания того, как они были использованы для оценки площади лесов в разные моменты времени.

Подробная методология и рекомендации о том, как подготовить страновые отчеты и преобразовать национальные данные в соответствии с национальными категориями и определениями в глобальные категории и определения ФАО, содержится в документе «Руководство по отчетности по странам для ОЛР-2015», <http://www.fao.org/3/A-au190e.pdf>.

Обеспечение качества:

После получения страновых докладов проходит тщательный процесс проверки для обеспечения правильного использования определений и методологии, а также внутренней согласованности. Сравнение проводится с прошлыми оценками и другими существующими источниками данных. Регулярные контакты между национальными корреспондентами и сотрудниками ФАО по электронной почте и региональным / субрегиональным семинарам являются частью этого процесса обзора.

Все страновые отчеты (в том числе подготовленные ФАО) направляются соответствующему Руководителю лесного хозяйства для проверки перед завершением процесса и публикацией данных. Затем данные объединяются на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях группой ОЛР (международная программа ФАО «Глобальная оценка лесных ресурсов») в ФАО.

Источники данных

Описание:

ФАО занимается сбором и анализом данных по площади лесных территорий с 1946 года. Это делается каждые 5-10 лет в рамках Глобальной оценки лесных ресурсов (ОЛР). В ОЛР-2015 содержится информация для 234 стран и территорий по более чем 100 переменным, связанным с масштабами лесов, их условиями, потребностями и значениями в течение трех моментов времени: 1990, 2000, 2005, 2010 и 2015 годы.

Все данные предоставляются ФАО странами в виде странового отчета в соответствии со стандартным форматом, который включает исходные данные и справочные источники и описания того, как они были использованы для оценки площади лесов в разные моменты времени.

Официально назначенные национальные корреспонденты и их команды готовят страновые отчеты для оценки. Некоторые из них готовят более одного доклада, так как

они также сообщают о зависимых территориях. Для остальных стран и территорий, где информация отсутствует, отчет подготавливается ФАО с использованием существующей информации и исследований литературы.

После получения страновых докладов проходит тщательный процесс проверки для обеспечения правильного использования определений и методологии, а также внутренней согласованности. Сравнение проводится с прошлыми оценками и другими существующими источниками данных. Регулярные контакты между национальными корреспондентами и сотрудниками ФАО по электронной почте и региональным / субрегиональным семинарам являются частью этого процесса обзора.

Все страновые отчеты (в том числе подготовленные ФАО) направляются соответствующему Руководителю лесного хозяйства для проверки перед завершением процесса и публикацией данных. Затем данные объединяются на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях группой ОЛР (международная программа ФАО «Глобальная оценка лесных ресурсов») в ФАО.

Процесс сбора:

Все данные предоставляются ФАО странами в виде странового отчета в соответствии со стандартным форматом, который включает исходные данные и справочные источники и описания того, как они были использованы для оценки площади лесов в разные моменты времени.

Официально назначенные национальные корреспонденты и их команды готовят страновые отчеты для оценки. Некоторые из них готовят более одного доклада, так как они также сообщают о зависимых территориях. Для остальных стран и территорий, где информация отсутствует, отчет подготавливается ФАО с использованием существующей информации и исследований литературы.

После получения страновых докладов проходит тщательный процесс проверки для обеспечения правильного использования определений и методологии, а также внутренней согласованности. Сравнение проводится с прошлыми оценками и другими существующими источниками данных. Регулярные контакты между национальными корреспондентами и сотрудниками ФАО по электронной почте и региональным / субрегиональным семинарам являются частью этого процесса обзора.

Все страновые отчеты (в том числе подготовленные ФАО) направляются соответствующему Руководителю лесного хозяйства для проверки перед завершением процесса и публикацией данных. Затем данные объединяются на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях группой ОЛР (международная программа ФАО «Глобальная оценка лесных ресурсов») в ФАО.

Доступность данных

Описание:

Данные доступны для всех 234 стран и территорий, включенных в ОЛР-2015.

Временные ряды:

1990, 2000, 2005, 2010, 2015 гг.

Календарь

Сбор данных:

Процесс сбора данных для ОЛР (международная программа ФАО «Глобальная оценка лесных ресурсов») 2020 будет запущен в 2017 году, и сбор данных состоится в 2017-2019 годах.

Публикация данных:

Данные с обновленными временными рядами, включая 2020 год, будут опубликованы в конце 2020 года. В настоящее время оцениваются возможности более частой отчетности по площади лесов и другим ключевым показателям.

Поставщики данных

Официально назначенные национальные корреспонденты и их команды готовят страновые отчеты для оценки. Некоторые из них готовят более одного доклада, так как они также сообщают о зависимых территориях. Для остальных стран и территорий, где информация отсутствует, отчет подготавливается ФАО с использованием существующей информации и исследований литературы.

Составители данных

ФАО

Ссылки

URL:

<http://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>

Ссылки:

<http://www.fao.org/forest-resources-assessment/current-assessment/en/>

Связанные индикаторы

15.2.1:

Прогресс в направлении устойчивого лесопользования