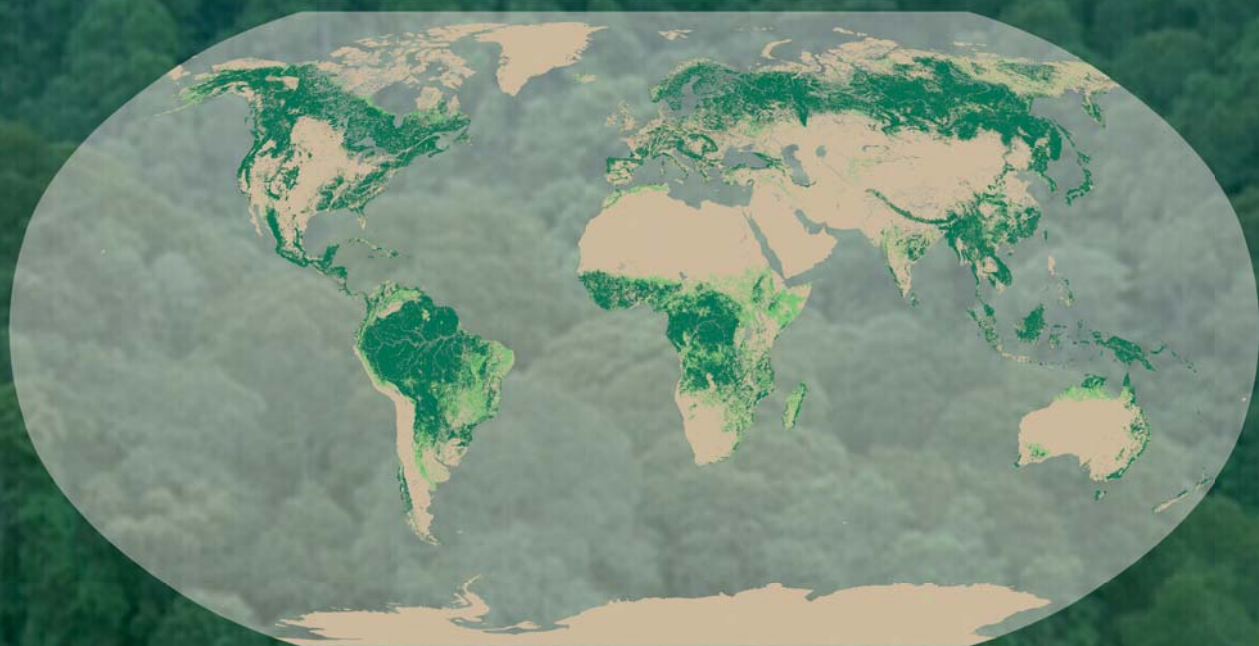




# Глобальная Оценка Лесных Ресурсов 2005 года

## 15 КЛЮЧЕВЫХ ВЫВОДОВ



**ФАО возглавляет  
глобальные усилия по  
совершенствованию знаний  
о мировых лесах и лесном  
хозяйстве**

ФАО координирует глобальные оценки лесных ресурсов, проводимые каждые пять – десять лет, начиная с 1946 года. Глобальная оценка лесных ресурсов 2005 года (ОЛР-2005) является наиболее комплексной оценкой на сегодняшний день. В ее проведении принимало участие более 800 человек, в том числе 172 официально назначенных национальных корреспондента, их коллеги, Консультативная группа, международные эксперты, сотрудники ФАО, консультанты и добровольцы во всех странах мира.



[www.fao.org](http://www.fao.org)





## Источником собранной и проанализированной информации явились отчеты 229 стран и территорий

ФАО осуществляла разработку и проведение ОЛР-2005 в тесном сотрудничестве со странами и специалистами посредством регулярных контактов, консультаций с экспертами, профессиональной подготовки национальных корреспондентов и проведения десяти региональных и субрегиональных семинаров. В результате проделанной работы получены более надежные данные, процесс представления отчетности стал более прозрачным и улучшились возможности стран осуществлять анализ данных и представлять отчетность: возникло поистине беспроигрышное глобальное партнерство, позволившее усовершенствовать знания о мировых лесах и лесном хозяйстве.



## Широкий спектр параметров – от производства древесины до почвозащиты и от охраны биологического разнообразия до рекреационного пользования лесами

ОЛР-2005 является наиболее комплексной оценкой на сегодняшний день не только в плане числа стран и людей, принимавших в ней участие, но также и в плане ее охвата. В ее рамках изучается текущее положение дел и недавние тенденции в отношении примерно 40 параметров, включающих площадь, состояние, виды использования и ценность лесов и других участков лесной растительности, с целью определения всех выгод, приносимых лесными ресурсами. Ключевые выводы представлены в соответствии с шестью темами, характеризующими устойчивое управление лесами:

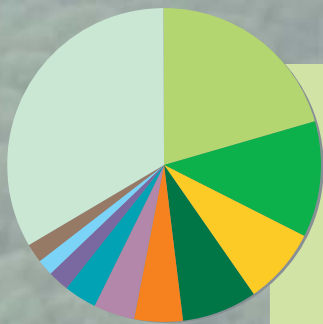
- объем лесных ресурсов
- здоровье лесов
- биологическое разнообразие
- производительные функции лесных ресурсов
- защитные функции лесных ресурсов
- социально-экономические функции лесных ресурсов



**В рамках ОЛР-2005** проведена оценка всех типов лесов – от бореальных и умеренных лесов до аридных редколесий и влажных тропических лесов и от ненарушенных первобытных лесов до лесов, регулируемых и используемых в самых разных целях, включая плантационные леса.







**Десять стран, обладавших самым большим объемом лесной площади в 2005 году (в миллион га)**

Российская Федерация	809
Бразилия	478
Канада	310
Соединенные Штаты Америки	303
Китай	197
Австралия	164
Демократическая Республика Конго	134
Индонезия	88
Перу	69
Индия	68
Прочие	1 333

## КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

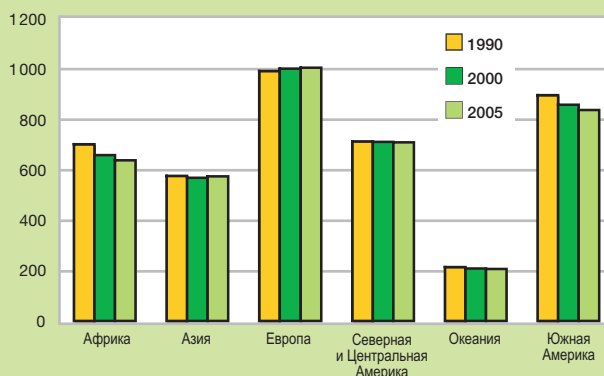
### Леса покрывают 30% общей поверхности суши

Общая площадь лесов в 2005 году была немного ниже 4 млрд. гектаров, что соответствует в среднем 0,62 гектара лесов на душу населения. Однако леса распространены неравномерно. Например, в 64 странах с общим населением 2 млрд. человек на душу населения приходится менее 0,1 гектара лесов. На территории десяти самых богатых лесами стран сосредоточено две трети общего объема лесной площади. Семь стран или территорий вообще лишены лесов, а в 57 странах леса занимают менее 10 процентов их общей земельной площади.

### Общая площадь лесов неуклонно сокращается, но темпы чистых потерь замедляются

Обезлесение, главным образом преобразование лесов в сельскохозяйственные угодья, продолжается тревожно высокими темпами, достигая примерно 13 млн. гектаров в год. Вместе с тем, благодаря посадке лесов, восстановлению ландшафтов и естественному распространению лесов значительно снизились чистые потери лесной площади. Чистое изменение лесной площади в период 2000–2005 годов определено в –7,3 млн. гектаров в год (территория равная примерно площади Сьерра-Леоне или Панамы), что представляет собой сокращение данного показателя, составлявшего –8,9 млн. гектаров в год в период 1990–2000 годов.

**Тенденции, касающиеся лесных площадей по регионам в период 1990–2005 годов (миллион га)**



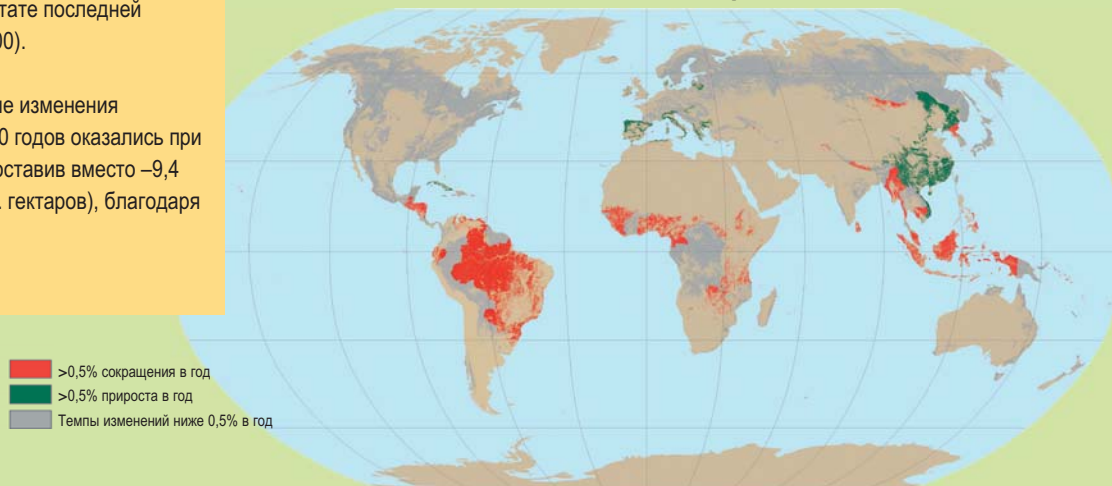
### В предыдущих данных была несколько приуменьшена общая площадь лесов и преувеличены чистые ежегодные потери

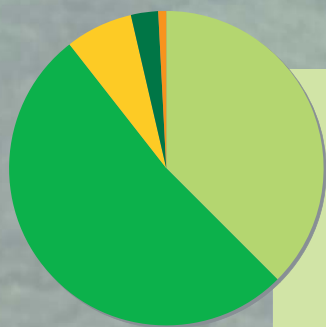
В рамках проведения ОЛР-2005 странам было предложено представить информацию о состоянии своих лесов в три разных периода времени: в 1990, 2000 и 2005 годах. Общие данные о площади лесов за 1990 и 2000 годы, пересмотренные с учетом новой и более точной информации, представленной для ОЛР-2005, оказались примерно на 3 процентов выше тех, что были получены в результате последней глобальной оценки (ОЛР-2000).

Аналогичным образом чистые изменения площади в период 1990–2000 годов оказались при пересчете более низкими (составив вместо –9,4 млн. гектаров в год –8,9 млн. гектаров), благодаря новой информации.

Самые значительные потери лесов по-прежнему отмечаются в Африке и Южной Америке. В Океании и в Северной и Центральной Америке также зафиксированы потери лесов. Площадь лесов в Европе продолжает расширяться, хотя и более медленными темпами. В Азии, где в 1990-х годах были отмечены чистые потери лесов, зафиксирован их чистый прирост в период 2000–2005 годов, главным образом благодаря широкомасштабному облесению данные о котором представлены Китаем.

### Страны, в которых отмечены значительные чистые изменения лесной площади в период 2000–2005 годов





**Характеристики мировых лесов 2005 г. (%)**

девственные леса	36,4
измененные природные леса	52,7
полустественные леса	7,1
плантации производственного назначения	3,0
защитные плантации	0,8

## Девственные леса составляют 36% лесных площадей, но ежегодно происходит утрата или изменение 6 млн. гектаров лесов

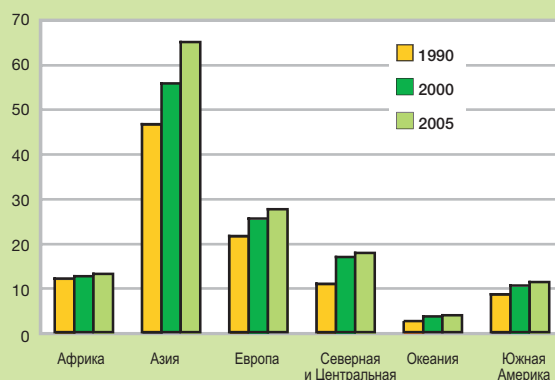
В среднем мировом масштабе более одной трети всех лесов являются девственными (они определены как леса, в которых произрастают аборигенные виды, отсутствуют явные признаки антропогенной деятельности и экологические процессы не подвержены значительным нарушениям). Стремительное сокращение площади девственных лесов, о котором сообщалось в 1990-х годах, продолжалось также в период 2000–2005 годов. Оно вызвано не только обезлесением, но также изменением лесов в результате выборочной вырубki деревьев и другого антропогенного воздействия.

Многие страны, в том числе несколько стран Европы и Япония, отметили положительные темпы изменений девственных лесов. Это стало возможным благодаря тому, что леса, не подвергающиеся антропогенному воздействию, могут со временем развиваться, подпадая таким образом под определение девственных лесов, применявшееся для ОЛР-2005.

## Площадь плантационных лесов расширяется, но все еще составляет менее 5% от общей площади лесов

Посадка лесов и деревьев преследует многие цели и ее темпы постоянно повышаются. Плантационные леса, представляющие собой одну из категорий лесонасаждений, определенных как состоящие главным образом из интродуцированных видов, занимают по оценкам 3,8 процента от общей площади лесов, или 140 миллионов гектаров. Площадь плантаций производственного назначения, создаваемых в первую очередь для производства древесины и древесного волокна, составляет 78 процентов от общей площади плантационных лесов, а остальные 22 процентов приходятся на долю защитных плантаций, создаваемых главным образом с целью сохранения почвы и воды. В период 2000–2005 годов площадь плантационных лесов увеличивалась примерно на 2,8 млн. гектаров в год, при том, что 87 процентов этой площади занимают плантации производственного назначения.

**Изменение структуры плантационных лесов по регионам в период 1990–2005 годов (миллион га)**

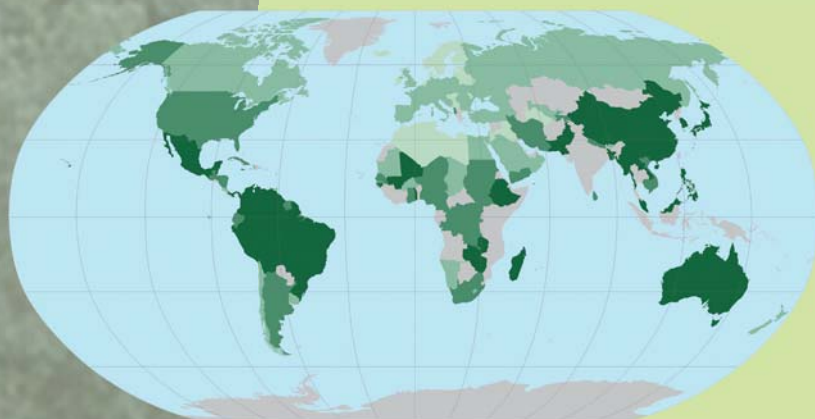


## Широкое варьирование числа местных пород деревьев: от 3 в Исландии до 7780 в Бразилии

Несмотря на существование во многих странах многочисленных местных видов деревьев, лишь относительно небольшое число их видов образует основной объем древостоя. В большинстве регионов и субрегионов десять наиболее распространенных пород деревьев (по запасам древесины) образуют более 50 процентов общего объема деревьев. Исключением являются Западная и Центральная Африка, Южная и Юго-восточная Азия и Центральная Америка, где видовое разнообразие деревьев особенно велико.

Редким породам деревьев и деревьям, дающим особо ценную древесину или недревесные лесные продукты (НЛП), часто грозит опасность исчезновения в определенных частях их ареала. В среднем 5 процентов видов деревьев, являющихся аборигенными в стране, находятся в угрожаемом положении, в опасности, либо в критической опасности.

**Местные породы лесных деревьев**



<50
50–200
200–1 000
>1 000
Нет данных



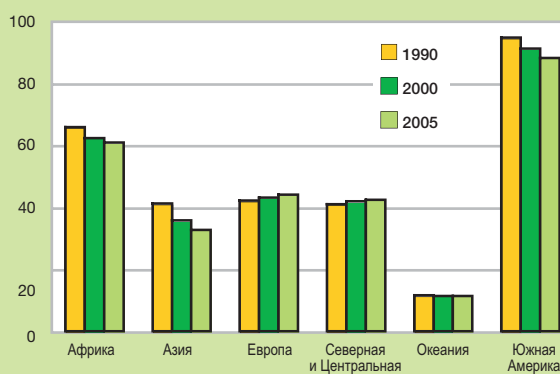


## Леса – важнейшие поглотители углерода

Обезлесение, деградация и неудовлетворительное управление лесами препятствуют аккумуляции углерода в лесах, но за счет устойчивого управления лесами, посадки и восстановления лесов можно увеличивать его поглощение. Предположительно определено, что в одной лишь биомассе мировых лесов содержится 283 гигатонн (гт) углерода и что общий объем углерода, содержащегося в биомассе лесов, сухостое, лесном опаде (лесной подстилке) и почве, примерно на 50 процентов превышает объем углерода, находящегося в атмосфере.

В период 1990–2005 годов содержание углерода в биомассе лесов сократилось в странах Африки, Азии и Южной Америки, но повысилось во всех остальных регионах. В целом по всему миру содержание углерода в биомассе лесов сокращалось на 1,1 гт ежегодно вследствие непрекращающегося обезлесения и деградации лесов, но данный процесс компенсировало отчасти расширение площади лесов (в том числе в результате посадки лесов) и увеличение запасов древостоя на гектар в некоторых регионах.

**Изменение объема углерода в биомассе лесов в период 1990–2005 годов (гигатонн)**



## Повреждение лесов может носить опустошительный характер, но представленные сведения о таких случаях были далеко не полными

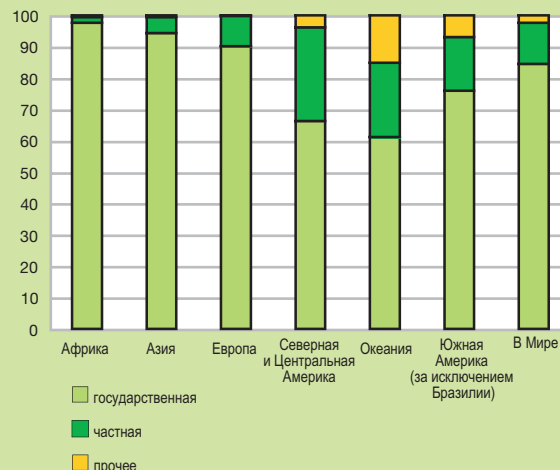
В среднем сообщается, что ежегодно 104 млн. гектаров леса серьезно страдает от лесных пожаров, вредителей (включая насекомых и болезни) или в результате климатических явлений, таких как засуха, ветры, заснеженность, обледенение или наводнения. Однако представленные данные о площади поврежденных лесов были далеко не полными, поскольку многие страны вообще не предоставили никакой информации, особенно о лесных пожарах в Африке.



## 84% мировых лесов находятся в государственной собственности, но увеличивается также число частных лесных владений

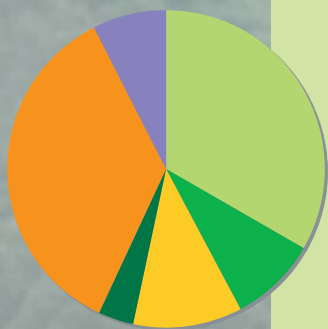
Наметившиеся в последние 20 лет тенденции по предоставлению полномочий общинам, децентрализации процесса принятия решений и более широкому привлечению частного сектора к управлению лесами нашли отражение в изменениях, происшедших в области структуры лесовладений и прав собственности на леса в некоторых регионах. Большинство лесов в мире по-прежнему является, однако, собственностью государства. Различия между регионами в этом плане довольно значительны. В Северной и Центральной Америке, Европе (за исключением Российской Федерации), Южной Америке и Океании доля частных лесных владений выше, чем в других регионах.

**Формы собственности в 2000 (%)**





## Управление лесами преследует самые разнообразные цели и ценности



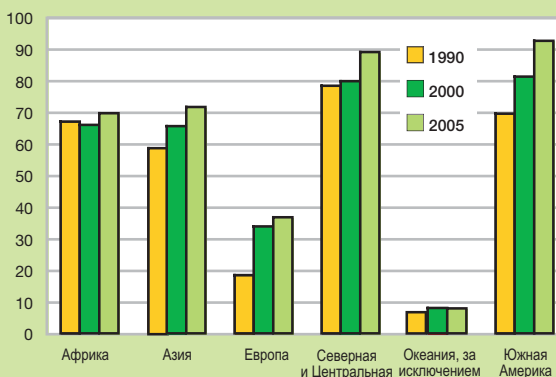
### Определенные функции лесов в глобальном масштабе в 2005 году (%)

Производство	34,1
Защита почвы и воды	9,3
Сохранение биоразнообразия	11,2
Социальные услуги	3,7
Многоцелевое использование	33,8
Функция не известна или не определена	7,8

## 11% мировых лесов отведено для сохранения биологического разнообразия

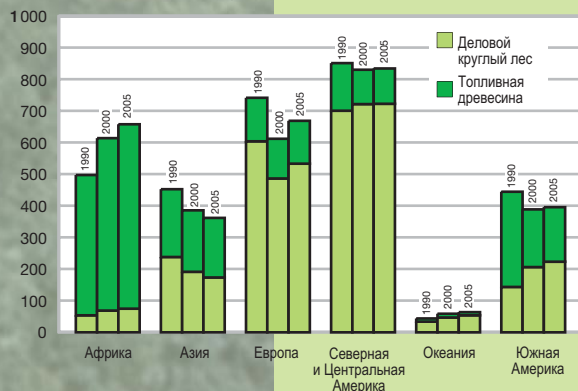
В рамках ОЛР-2005 страны представили информацию о площади лесов, основная функция которых заключается в обеспечении природоохраны. Площадь таких лесов расширилась примерно на 96 млн. гектаров за период с 1990-х годов и составляет сегодня 11 процентов общей площади лесов. Такие леса находятся главным образом, но не всецело, на территории охраняемых районов. В представленной отчетности указывается, что сохранение биологического разнообразия является одной из целей управления на примерно более 25 процентах общей лесной площади

### Леса, отведенные для целей природоохраны в 1990-2005 году (миллион га)



## Треть мировых лесов используется главным образом для производства древесины и недревесных продуктов

### Тенденции в области вывозки древесины в период 1990–2005 годов (миллион кубометров)



Производство древесины остается одной из важнейших функций многих лесов, вместе с тем в представленной отчетности отмечается увеличение объемов добычи недревесных лесных продуктов. Производство древесины и недревесных лесных продуктов является основной функцией 33 процентов мировых лесов. Еще 18 процентов всех лесов используется для производства древесины и недревесных продуктов и одновременно выполняет другие функции, как, например, защита почвы и воды, сохранение биоразнообразия и обеспечение рекреационных потребностей.

Согласно прогнозам, глобальный объем вывозки древесины в 2005 году должен был составить 3.1 млрд. кубометров, что соответствует общему объему вывозки древесины, отмеченному в 1990 году, и составляет в среднем 0.63 процентов общего объема запасов древостоя. Страны Азии сообщили о сокращении объемов вывозки древесины в последние годы, а страны Африки сообщают об их неуклонном росте. Предполагается, что почти половина вывезенной древесины предназначалась для использования в качестве топлива. Количество неофициально или незаконно вывезенной древесины, особенно топливной древесины, обычно не регистрируются, поэтому фактический объем вывезенной древесины будет, безусловно, выше.

## Более 300 млн. гектаров лесов отведено для целей сохранения почвы и воды

Защитные функции лесов простираются от сохранения почвы и воды и защиты от лавин до стабилизации песчаных дюн, предотвращения опустынивания и защиты прибрежных районов. Согласно данным, представленным в рамках ОЛР-2005, защитная функция является главным назначением примерно 348 млн. гектаров лесов. Восемнадцать стран сообщили, что все их леса предназначены для защитных целей, которые являются либо их основной, либо дополнительной функцией. Общая процентная доля лесов, отведенных для выполнения защитных функций, увеличилась с 8 процентов в 1990 году до 9 процентов в 2005 году.







## Леса все шире используются для рекреационных и просветительских целей, но данный вид их использования сложно представить в количественном выражении

Единственным регионом, располагающим достаточно надежными данными об использовании лесов для рекреационных, туристических, просветительских целей и/или целей сохранения культурных и культовых мест, была Европа, сообщившая, что предоставление таких социальных услуг является главной целью управления на 2,4 процента общей площади лесов. Предоставление социальных услуг обеспечено в общей сложности на 72 процентах площади лесов Европы (без учета Российской Федерации).

## Общая стоимость вывозимой древесины снижается, в то время как повышение общей стоимости НЛП остается недооцененным

В 2005 году стоимость объема вывезенного круглого леса должна была составить, согласно прогнозам, примерно 64 млрд. долл. США, причем главным образом за счет деловой круглой древесины. Сообщенная тенденция свидетельствует о росте стоимости примерно на 11 процентов в сравнении с предыдущими 15 годами, но данный показатель оказывается ниже уровня инфляции за этот же период времени. Таким образом, в реальном исчислении сообщенная общая стоимость вывозимой древесины снизилась на глобальном уровне.



Прогнозируемая стоимость объема вывозки НЛП составляла в 2005 году примерно 4,7 млрд. долл. США. Но информация по многим странам отсутствовала, и представленные статистические данные включают, возможно, лишь очень небольшую часть действительной общей стоимости вывозки НЛП. В плане ценности наиболее значимыми продуктами являются съедобные растительные продукты и мясо дичи. Тенденции на глобальном и региональном уровнях свидетельствуют в большинстве случаев о некотором возрастании стоимости объема вывозки НЛП за период с 1990 года.

## Примерно 10 млн. человек вовлечено в деятельность по сохранению лесов и управлению лесами

Занятость в лесном хозяйстве (за исключением деревообрабатывающей промышленности) сократилась, судя по представленным данным, примерно на 10 процентов в период с 1990 по 2000 годы. Главным образом сокращение коснулось производства первичной продукции, что можно, по-видимому, объяснить повышением производительности труда. На региональном уровне - в странах Азии и Европы отмечается тенденция к понижению занятости, тогда как в других регионах занятость несколько возросла, очевидно, в связи с тем, что темпы производства круглой древесины опережали темпы роста производительности труда. В Европе сокращение занятости можно также объяснить перестройкой в некоторых странах ранее централизованно планируемой экономики.

В рамках ОЛР-2005 предполагался сбор данных только об официальной занятости. Однако в отчетах некоторых стран данные об официальной и неофициальной занятости не разделены, так что предположительно в секторе официально занято где-то менее 10 млн. человек. Учитывая неофициальную занятость в секторе, можно заключить, что общее значение занятости в лесном хозяйстве для обеспечения средств к существованию в сельских районах и для национальной экономики несомненно выше приведенного показателя.



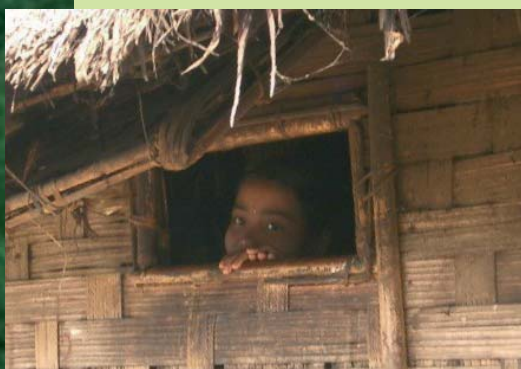




ФАО активно сотрудничает со странами для выявления и устранения пробелов в целях обеспечения непрерывного совершенствования знаний о лесах и лесном хозяйстве. Работа по совместному планированию следующей глобальной оценки (ОЛР-2010) начнется в 2006 году на основе тщательного анализа ОЛР-2005.

## Вклад ОЛР-2005 в устойчивое развитие

Устойчиво управляемые леса выполняют многочисленные экологические и социально-экономические функции, имеющие важное значение в глобальном, национальном и местном масштабах, и играют существенную роль в обеспечении устойчивого развития. В ОЛР-2005 предоставлена новая информация об изменениях лесных площадей, которые являются одним из 48 индикаторов Целей Развития на Тысячелетие. Кроме того, предоставляя данные о поглощении углерода, биологическом разнообразии, вкладе лесов в национальную экономику и о многих других параметрах, эта комплексная оценка будет содействовать принятию решений, касающихся политики и программ в области лесного хозяйства и устойчивого развития на всех уровнях.



## Дополнительные материалы

Документация по ОЛР-2005 включает полный доклад, содержащий более подробный анализ (появится в январе 2006 года в серии документов ФАО, посвященных лесному хозяйству), и семь тематических исследований, в которых приводится дополнительная информация о плантационных лесах, мангровых лесах, бамбуковых лесах, лесных пожарах, насекомых-вредителях лесов, структуре собственности на леса и деревья, и о лесах и воде (будут распространены позднее в 2006 году). С комплектом из 20 глобальных таблиц и отдельными отчетами каждой из 229 стран и территорий, которые были включены в ОЛР-2005, можно ознакомиться в сети интернета по адресу: [www.fao.org/forestry/fra2005](http://www.fao.org/forestry/fra2005). Для получения копии отчетов стран просьба обращаться в секретариат ОЛР.

**За более подробной информацией  
просьба обращаться по адресу: [fra@fao.org](mailto:fra@fao.org)**

Global Forest Resources Assessment  
Forestry Department  
Food and Agriculture Organization  
of the United Nations  
Viale delle Terme di Caracalla  
00100 Rome, Italy

**[www.fao.org/forestry](http://www.fao.org/forestry)**