



Департамент лесного хозяйства  
Продовольственная и сельскохозяйственная  
организация Объединенных Наций

ГЛОБАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ  
РЕСУРСОВ: ОБНОВЛЕННЫЙ ВАРИАНТ,  
2005 ГОД

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
ТАБЛИЦ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ОТЧЕТНОСТИ В РАМКАХ  
ОЛР-2005

Рим, 2004 год



## Программа оценки лесных ресурсов

Леса имеют жизненно важное значение для благосостояния человечества. В силу выполняемых ими экологических функций они являются основой самой жизни на земле, регулируя состояние климата и водных ресурсов и служа средой обитания для животных и растений. Кроме того, леса являются источником целого ряда важнейших материалов, таких как древесина, продукты питания, корма и лекарственные препараты, а также создают условия для отдыха и восстановления душевных сил и предоставляют другие возможности.

Сегодня леса страдают в результате увеличения спроса на связанные с эксплуатацией земли товары и услуги, что зачастую приводит к их деградации и превращению в неустойчивые объекты землепользования. В случае гибели или резкого ухудшения состояния лесов они перестают выступать в роли регуляторов окружающей среды, вследствие чего возрастает опасность наводнений и эрозии, сокращается плодородие почвы и исчезают многие виды флоры и фауны. Таким образом, под угрозой оказывается сама возможность устойчивого получения товаров и услуг, обеспечиваемых лесами.

По просьбе государств-членов и международного сообщества ФАО регулярно следит за состоянием лесов в мире с помощью Программы оценки лесных ресурсов. В ходе Глобальной оценки лесных ресурсов, организованной в 2000 году (ОЛР-2000), был проведен анализ состояния лесов к концу второго тысячелетия. ОЛР-2000 включала в себя информацию, представленную различными странами на основе имеющихся данных о запасах лесных ресурсов, региональные обследования процессов изменения состояния растительного покрова и ряд глобальных исследований, посвященных взаимосвязи между деятельностью человека и лесами. Основным докладом ОЛР-2000 был издан в печатном виде и помещен на сайте в Интернете.

В 2003 году Комитет ФАО по лесному хозяйству предложил подготовить обновленный вариант Глобальной оценки лесных ресурсов в 2005 году (ОЛР-2005). В ОЛР-2005 в качестве основы для представления материала будут использоваться общие тематические области Критериев по устойчивому управлению лесным хозяйством. Особое внимание в рамках ОЛР-2005 будет также уделено конкретным условиям и проблемам каждой страны.

Программа оценки лесных ресурсов организована под эгидой Отдела лесных ресурсов (ОЛР) в штаб-квартире ФАО в Риме. По любым вопросам следует обращаться:

к Питеру Холмгрёну, начальнику СУЛР

[peter.holmgren@fao.org](mailto:peter.holmgren@fao.org)

или по адресу: [fra@fao.org](mailto:fra@fao.org)

### ПРИМЕЧАНИЕ

Серии рабочих документов, посвященных Оценке лесных ресурсов (ОЛР), освещают деятельность и ход работы в рамках Программы ОЛР, осуществляемой ФАО. Рабочие документы не являются официальными источниками информации и не отражают официальную позицию ФАО, поэтому их не следует использовать в официальных целях. Для ознакомления с официальной информацией просьба обращаться на сайт ФАО, посвященный проблемам лесного хозяйства ([www.fao.org/forestry](http://www.fao.org/forestry)).

Серии рабочих документов ФАО служат полезным инструментом для оперативного распространения предварительных выводов, нуждающихся в дальнейшей проверке, и помогают в подготовке официальных публикаций с гарантированным качеством. В случае обнаружения в документах каких-либо ошибок или наличия каких-либо замечаний с целью их улучшения, просьба обращаться по адресу: [fra@fao.org](mailto:fra@fao.org).

## Содержание

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
1.1	Справочная информация об ОЛР-2005.....	4
1.2	Информация, которая должна быть включена в национальную отчетность в рамках ОЛР-2005 .....	5
1.3	Цель настоящего документа.....	6
1.4	Координация с другими международными органами, занимающимися вопросами отчетности в области лесного хозяйства .....	6
1.5	Консультативная группа по ОЛР .....	6
<b>2</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТАБЛИЦ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОТЧЕТНОСТИ .....</b>	<b>7</b>
2.1	Обзор таблиц, которые должны быть отражены в национальной отчетности .....	7
2.2	Подробное техническое описание .....	7
	<i>T1 Площадь лесов и других участков земли, покрытых лесной растительностью.....</i>	<i>8</i>
	<i>T2 Собственность на леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью.....</i>	<i>11</i>
	<i>T3 Функции, выполняемые лесами и другими участками земли, покрытыми лесной растительностью .....</i>	<i>13</i>
	<i>T4 Характеристики лесов и других участков земли, покрытых лесной растительностью.....</i>	<i>16</i>
	<i>T5 Запасы древостоя .....</i>	<i>19</i>
	<i>T6 Запасы биомассы.....</i>	<i>21</i>
	<i>T7 Накопление углерода.....</i>	<i>23</i>
	<i>T8 Нарушения, влияющие на здоровье и жизнеспособность леса .....</i>	<i>26</i>
	<i>T9 Разнообразие пород деревьев.....</i>	<i>28</i>
	<i>T10 Состав запасов древостоя.....</i>	<i>29</i>
	<i>T11 Вывозка древесины.....</i>	<i>30</i>
	<i>T12 Стоимость вывезенной древесины .....</i>	<i>32</i>
	<i>T13 Вывозка недревесной лесной продукции.....</i>	<i>34</i>
	<i>T14 Стоимость вывезенной недревесной лесной продукции .....</i>	<i>36</i>
	<i>T15 Занятость в секторе лесного хозяйства .....</i>	<i>38</i>
2.3	Связь с международными процессами .....	40

## Сокращения

КГОЛР	Консультативная группа по ОЛР
КиИ	Критерии и индикаторы (устойчивого управления лесным хозяйством)
КОФО	Комитет по лесному хозяйству, главный нормативный орган Департамента лесного хозяйства ФАО, проводящий совещания раз в два года в Риме
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ОЛР	Глобальная оценка лесных ресурсов, осуществляемая под руководством ФАО
ОЛР-2000	Глобальная оценка лесных ресурсов, 2000 год, см. <a href="http://www.fao.org/forestry/fra2000report">www.fao.org/forestry/fra2000report</a>
ОЛР-2005	Глобальная оценка лесных ресурсов: обновленный вариант, 2005 год, см. <a href="http://www.fao.org/forestry/fra2005">www.fao.org/forestry/fra2005</a>
НК	Национальный координатор ОЛР
УУЛХ	Устойчивое управление лесным хозяйством
КБР	Конвенция о биологическом разнообразии
КУР	Комиссия Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию
ДВГ	Диаметр дерева на высоте груди
СУЛР	Служба по управлению лесными ресурсами
МГИК	Международная группа по изменению климата
МОТД	Международная организация по тропической древесине
МСОП	Всемирный союз охраны природы
ЦРТ	Цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия
КМОЛЕ	Конференция министров по охране лесов в Европе
НДЛП	Недревесные лесные продукты
УЗЛР	Другие участки земли, покрытые лесной растительностью
СОФО	Состояние лесов в мире (Издаваемый раз в два года доклад ФАО)
ЕЭК ООН	Европейская экономическая комиссия ООН
ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
ЛФООН	Лесной форум Организации Объединенных Наций
РКИК ООН	Рамочная Конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата
Долл. США	Доллар Соединенных Штатов Америки
ВЦЭМ	Всемирный центр экологического мониторинга

# 1 Введение

## 1.1 Справочная информация об ОЛР-2005

Глобальные оценки запасов и состояния лесных ресурсов проводятся ФАО с 1948 года, т.е. практически с момента создания этой Организации. Мандат на проведение таких оценок вытекает как из уставных документов ФАО (ФАО-2003а), так и из решений Комитета по лесному хозяйству (КОФО) (например, ФАО-2003б). Доклады о глобальных оценках публиковались с интервалами примерно в десять лет. Последний из таких докладов – ОЛР-2000 – был опубликован в 2001 году (ФАО-2001).

Обновленный вариант глобальной оценки лесных ресурсов, 2005 год, или ОЛР-2005 был подготовлен по специальному решению КОФО-2001 и КОФО-2003, в соответствии с которым было рекомендовано впредь проводить оценки с интервалами в пять лет с тем, чтобы обеспечить их большую увязку с международными процессами в области лесного хозяйства и придать им вид широкомасштабной оценки.

Основные компоненты ОЛР-2005, которые изложены ниже, позволяют получить краткое представление о проекте в целом и поставить процесс подготовки национальной отчетности на правильную основу. Важными этапами для ОЛР-2005 являются:

Этап	Дата	Примечание
Глобальное совещание национальных координаторов	Ноябрь 2003 года	Обучение национальных координаторов и получение от них замечаний в отношении проектов таблиц национальной отчетности
Последний срок представления национальной отчетности	Декабрь 2004 года	В 2004 году оказание помощи и представление руководящих указаний национальным координаторам в рамках региональных семинаров
Сессия КОФО 2005 года	Март 2005 года	Ожидается представление всеобъемлющего доклада о ходе работы
ЛФООН-2005	Май 2005 года	Ожидается представление всеобъемлющего доклада о процессах подготовки отчетности
Начало ОЛР-2005	Октябрь 2005 года	Представление новых глобальных итоговых данных

Более подробную информацию в отношении Глобальной оценки лесных ресурсов см. в источниках, указанных ниже:

[www.fao.org/forestry/fra](http://www.fao.org/forestry/fra)  
[www.fao.org/forestry/kotka4](http://www.fao.org/forestry/kotka4)  
[www.fao.org/forestry/fra-ag](http://www.fao.org/forestry/fra-ag)  
[www.fao.org/forestry/fra-nc](http://www.fao.org/forestry/fra-nc)  
[www.fao.org/forestry/fra2005](http://www.fao.org/forestry/fra2005)

Домашняя веб-страница ОЛР  
 Консультация экспертов Котка- IV  
 Консультативная группа по ОЛР  
 Национальные координаторы ОЛР  
 Обновленный вариант ОЛР-2005

## 1.2 Информация, которая должна быть включена в национальную отчетность в рамках ОЛР-2005

Глобальная оценка лесных ресурсов основана на информации, представляемой отдельными странами. ФАО разрабатывает основу для представления докладов, проводит подготовку и распространяет среди национальных координаторов руководящие указания для обеспечения того, чтобы представляемая информация отвечала предъявляемым требованиям.

В контексте ОЛР-2005 национальным координаторам рекомендуется представлять свои доклады в формате рабочих документов по ОЛР,<sup>1</sup> в которых должна отражаться соответствующая информация по их странам. Национальные координаторы получают готовые бланки отформатированных таблиц для рабочего документа по ОЛР, которые им следует использовать в процессе подготовки своих докладов.

Национальный доклад состоит из двух отдельных частей:

- Стандартный национальный доклад. Этот доклад должен составляться каждой страной на основе готовых бланков отформатированных таблиц национальной отчетности. При этом крайне важно придерживаться технических описаний и указаний ФАО, поскольку это обеспечит максимальное соответствие представляемых данных стандартному набору определений и даст возможность компилировать информацию на региональном и глобальном уровнях.
- Национальные доклады по тематическим областям. Они имеют вид кратких сообщений, сделанных в добровольном порядке, и содержат дополнительные сведения, которые, по мнению соответствующих стран, имеют важное значение и которые, согласно действующим Критериям и Индикаторам, объединяются под рубрикой *общие тематические области*.

На схеме ниже представлены три главных этапа процесса подготовки национальной отчетности и намеченные сроки реализации. Процесс составления национальной отчетности начинается с подготовительного этапа, цель которого заключается в том, чтобы разработать, испытать и оценить сам процесс составления национальной отчетности. За подготовительным этапом следует этап представления докладов, компилирования и анализа данных. Третьим и заключительным этапом является этап окончательного утверждения и представления национальных оценок.



<sup>1</sup> Рабочие документы по ОЛР относятся к серии документов, подготавливаемых в рамках программы ФАО по ОЛР. Настоящий документ является примером рабочих документов ФАО.

### **1.3 Цель настоящего документа**

Настоящий документ представляет собой техническое описание таблиц национальной отчетности, которые должны включаться в стандартные национальные доклады в рамках ОЛР-2005, и в этой связи должен рассматриваться как официальная инструкция. Документ распространяется в рамках взаимодействия между ФАО, секретариатом ЕЭК ООН и всеми национальными координаторами. Его можно использовать в ходе совещаний и в процессе обучения на всех уровнях в целях создания национального потенциала в области оценки и подготовки отчетности в целом, а также совершенствования процедуры составления отчетности для ОЛР-2005 в частности.

Настоящий документ является частью пакета документации, представляемой ФАО национальным координаторам и включающей в себя следующие документы:

- a. Таблицы национальной отчетности в рамках ОЛР-2005 (рабочий документ ОЛР № 81)
- b. Руководство по подготовке национальной отчетности (рабочий документ ОЛР № 82)
- c. Образец для составления национальной отчетности (документ Word)
- d. Образец для составления таблиц национальной отчетности (в формате Excel)

### **1.4 Координация с другими международными органами, занимающимися вопросами отчетности в области лесного хозяйства**

В ОЛР-2005 будет отражена информация, имеющая отношение ко многим другим связанным с лесным хозяйством международным процессам и учреждениям. Например, таблицы, касающиеся биомассы и углерода, соответствуют требованиям, предъявляемым в отношении отчетности МГИК. Аналогичным образом отчетность в рамках ОЛР-2005 содержит теперь целый ряд новых элементов, имеющих отношение к международным процессам в области биоразнообразия, критериям и индикаторам устойчивого управления лесным хозяйством и т.д. ОЛР активно участвует в международных усилиях по согласованию требований к информации, предъявляемых различными международными процессами, что будет способствовать уменьшению бремени различных стран, связанному с необходимостью представления большого количества разных докладов.

### **1.5 Консультативная группа по ОЛР**

В соответствии с рекомендациями форума Котка-IV, которые были подтверждены КОФО-2003, для содействия осуществлению процесса ОЛР была образована Консультативная группа (КГОЛР). В состав КГОЛР входит порядка 20 экспертов из всех регионов и организаций-партнеров Программы глобальной оценки лесных ресурсов ФАО. Главная функция Консультативной группы состоит в оказании секретариату ОЛР консультативных услуг в отношении охвата, методов, процедур и сроков проведения глобальной оценки. В настоящем документе учтены мнения, высказанные в ходе совещаний КГОЛР. Более подробную информацию о КГОЛР можно получить на сайте по адресу: [www.fao.org/forestry/fra-ag](http://www.fao.org/forestry/fra-ag)

## 2 Техническое описание таблиц национальной отчетности

### 2.1 Обзор таблиц, которые должны быть отражены в национальной отчетности

В настоящем документе приводится техническое описание 15 видов таблиц национальной отчетности. Техническое описание каждой таблицы отчетности включает в себя образец таблицы, единицы отчетности, отчетные годы и определения используемых категорий.

ОЛР-2005 состоит из следующих 15 таблиц:

Номер таблицы	Название	Единица отчетности	Отчетный год		
			1990	2000	2005
T1	Площадь лесов и других участков земли, покрытых лесной растительностью	1000 га	X	X	X
T2	Собственность на леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью	1000 га	X	X	
T3	Функции, выполняемые лесами и другими участками земли, покрытыми лесной растительностью	1000 га	X	X	X
T4	Характеристики лесов и других участков земли, покрытых лесной растительностью	1000 га	X	X	X
T5	Запасы древостоя	Млн. куб. м	X	X	X
T6	Запасы биомассы	Млн. метрических тонн	X	X	X
T7	Накопление углерода	Млн. метрических тонн	X	X	X
T8	Нарушения, влияющие на здоровье и жизнеспособность	1000 га	X	X	
T9	Разнообразие пород деревьев	количество		X	
T10	Состав запасов древостоя	Млн. куб. м	X	X	
T11	Вывозка древесины	1000 куб. м	X	X	X
T12	Стоимость вывезенной древесины	1000 долл. США	X	X	X
T13	Вывозка недревесной лесной продукции	Масса/объем/единицы	X	X	X
T14	Стоимость вывезенной недревесной лесной продукции	1000 долл. США	X	X	X
T15	Занятость в секторе лесоводства	1000 человеко-лет	X	X	

Примечание: выделенные ячейки означают, что указанные в них значения соответствуют средним значениям за пятилетний период, т.е. значение за 2000 год является средним значением за период 1998-2002 годов. Это сделано для уменьшения воздействия ежегодных колебаний.

### 2.2 Подробное техническое описание

В настоящем разделе дается подробное техническое описание каждой из 15 таблиц национальной отчетности, составленных по единому формату. Все описания сопровождаются обоснованием, а также указанием единиц отчетности, областей, к которым относятся сообщаемые значения, и базисных лет, за которые представляется информация. Они также включают определения категорий, по которым представляется отчетность, и образцы форм соответствующих таблиц.

## **T1 Площадь лесов и других участков земли, покрытых лесной растительностью**

### **T1.1 Обоснование**

Информация о площади по категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”, необходима для оценки состояния и изменений запасов лесных ресурсов на глобальном уровне и отслеживания их динамики. Она также помогает установить связь между глобальными и национальными системами классификации.

### **T1.2 Техническое описание**

#### **Единицы измерения и отчетные годы**

Единица измерения	1000 га
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Вся территория страны
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### **Категории и определения**

<b>Категория</b>	<b>Определение</b>
Леса	<p><b>Участки земли площадью более 0,5 га с деревьями высотой более 5 м и с лесным покровом свыше 10 процентов или деревьями, способными достичь этих пороговых значений <i>in situ</i>. К их числу не относятся участки земли, покрытые лесной растительностью, предназначенные в основном для сельскохозяйственного или городского использования</b></p> <p><u>Пояснительные примечания</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лес определяется наличием деревьев и отсутствием других основных видов землепользования. Деревья должны достигать минимальной высоты 5 м <i>in situ</i>. Участки, являющиеся объектом лесовосстановления, лесной покров которых еще не достиг, но должен достичь 10 процентов, с деревьями высотой 5 м, временно относят к безлесным районам, являющимся результатом деятельности человека или стихийных бедствий, которые со временем должны восстановиться.</li> <li>2. Включает участки произрастания бамбука и пальм, если они отвечают критериям, касающимся высоты деревьев и лесного покрова.</li> <li>3. Включает лесные дороги, противопожарные полосы и другие небольшие открытые пространства, леса в национальных парках, природных заповедниках и на других охраняемых территориях, представляющих особое научное, историческое, культурное или духовное значение.</li> <li>4. Включает ветрозащитные полосы, лесозащитные полосы и полосы деревьев площадью более 0,5 га и шириной более 20 м.</li> <li>5. Включает плантации, используемые преимущественно для целей лесоводства или защиты, такие как плантации каучукового дерева и пробкового дуба.</li> <li>6. Не включает деревья, входящие в системы сельскохозяйственного производства, например фруктовые плантации или агролесные системы. Этот термин не охватывает также деревья, произрастающие в городских парках и садах.</li> </ol>

<p><b>Другие участки земли, покрытые лесной растительностью</b></p>	<p>Участки земли, которые не относятся к категории “Леса”, площадью свыше 0,5 га с деревьями высотой более 5 метров и лесным покровом около 5-10 процентов, или деревьями, способными достичь этих пороговых значений <i>in situ</i>; либо с комбинированным лесным покровом, более чем на 10 процентов состоящим из кустарника, подлеска и деревьев. К их числу не относятся занятые лесом участки земли, предназначенные в основном для сельскохозяйственного или городского использования.</p>
<p><b>Другие участки земли</b></p>	<p>Все участки земли, которые не отнесены к категории “Леса” или “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”.</p> <p><u>Пояснительные примечания</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает сельскохозяйственные земли, луга и пастбища, строительные площадки, пустоши и т.д.</li> <li>2. Если в стране имеются территории, занятые лугами и пастбищами, по которым трудно судить, следует ли их относить к категории “Леса”/”Другие участки земли, покрытые лесной растительностью” или “Другие участки земли”, этой стране следует разъяснить используемый критерий для отнесения соответствующего участка к той или иной категории.</li> <li>3. Включает территории, относящиеся к подкатегории “Другие участки земли, покрытые древесной растительностью”.</li> <li>4. Включает участки произрастания бамбука и пальм, если они отвечают критериям, касающимся высоты деревьев и лесного покрова.</li> </ol>
<p><b>Другие участки земли, покрытые древесной растительностью</b> (относятся к категории “Другие участки земли”)</p>	<p>Участки земли, относящиеся к категории “Другие участки земли”, площадью более 0,5 га, в лесном покрове которых более 10 процентов деревьев в зрелом возрасте способны достичь высоты 5 метров.</p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает группы деревьев и растущие отдельно деревья в сельскохозяйственных ландшафтных зонах, парках, садах, а также вокруг зданий, если они отвечают критериям, касающимся лесного покрова.</li> <li>2. Включает плантации деревьев, высаживаемые преимущественно для целей, не связанных с производством древесины, такие как фруктовые сады и плантации пальмовых деревьев.</li> </ol>
<p><b>Внутренние водные бассейны</b></p>	<p><b>Внутренние водные бассейны в целом включают крупные реки, озера и водохранилища.</b></p>

**Образец таблицы отчетности**

Категории ОЛР-2005	Площадь (1000 га)		
	1990	2000	2005
Леса			
Другие участки земли, покрытые лесной растительностью			
Другие участки земли			
...в том числе другие участки земли, покрытые древесной растительностью			
Внутренние водные бассейны			
<b>Итого по стране</b>			

## **Внутреннее соответствие**

Сумма площадей всех территорий, относящихся к указанным четырем главным категориям, образует всю площадь территории страны и должна соответствовать существующим международным и проверенным национальным данным, имеющимся в распоряжении Статистического отдела Организации Объединенных Наций (см. Руководство по подготовке национальной отчетности).

Значения, отражающие общую площадь по категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью” и представленные в настоящей таблице, служат основой для заполнения целого ряда других соответствующих национальных таблиц. Например, они должны соответствовать значениям общей площади в таблицах Т2, Т3 и Т4.

## **T2 Собственность на леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью**

### **T2.1 Обоснование**

Информация по категории “Собственность” имеет важное значение для целей разработки политики, институциональных механизмов и управления. Эта информация в целом определяет границы правомочий и местонахождение собственников, а также степень их контроля в отношении лесов, лесных и древесных ресурсов.

### **T2.2 Техническое описание**

#### **Единицы измерения и отчетные годы**

<b>Единица измерения</b>	1000 га
<b>Территория, к которой относятся представляемые значения/данные</b>	Леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью
<b>Отчетные годы</b>	1990 и 2000 годы

#### **Категории и определения**

<b>Категория</b>	<b>Определение</b>
<b>Частная собственность</b>	<p>Участки земли, находящиеся в собственности частных лиц, семей, частных кооперативов, корпораций, предприятий, религиозных организаций и учебных заведений, пенсионных или инвестиционных фондов и других частных учреждений.</p> <p><u>Пояснительное примечание</u> Частные собственники могут заниматься сельскохозяйственной или иной деятельностью, включая лесное хозяйство.</p>
<b>Общественная собственность</b>	<p>Участки земли, находящиеся в собственности государства (национальных, региональных или местных органов власти) или государственных учреждений или корпораций либо других общественных органов, включая города, муниципалитеты, поселки и общины.</p> <p><u>Пояснительное примечание</u> Включает собственность, принадлежащую племенам или другим группам коренного населения.</p>
<b>Другой вид собственности</b>	<p>Участки земли, которые не подпадают под категории “Общественная собственность” или “Частная собственность”.</p> <p><u>Пояснительное примечание</u> 1. Включает участки земли, собственность на которые не установлена.</p>

### Образец таблицы отчетности

Категории ОЛР-2005	Площадь (1000 га)			
	Леса		Другие участки земли, покрытые лесной растительностью	
	1990	2000	1990	2000
Частная собственность				
Общественная собственность				
Другой вид собственности				
<b>ИТОГО</b>				

### Внутреннее соответствие и связь с другими глобальными таблицами

Общая площадь всех территорий (в совокупности по всем трем категориям собственности) для каждой категории "Леса" и "Другие участки земли, покрытые лесной растительностью" должна соответствовать значениям общей площади в таблице национальной отчетности T1.

## ТЗ Функции, выполняемые лесами и другими участками земли, покрытыми лесной растительностью

### ТЗ.1 Обоснование

Информация о выполняемых функциях имеет важное значение для эффективного планирования, разработки и осуществления лесной политики и оценки ее воздействия на другие сектора. Термин “выполняемая функция” означает ту функцию или цель, которую тот или иной участок земли выполняет в соответствии с законом или по распоряжению владельца или управляющего этим участком земли. Он относится к участкам земли, классифицируемым как “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”, и связан с общими тематическими областями Критериев и Индикаторов, которые были утверждены в качестве основы отчетности в рамках ОЛР.

### ТЗ.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	1000 га
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории и определения

##### 1. Типы выполняемых функций

Категория	Определение
<b>Главная функция</b>	<p><b>Выполняемая функция считается главной, если она является более существенной по сравнению с другими функциями. Она включает участки, которые по закону или добровольно были выделены для конкретных целей.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В отчетности по категории "Главная функция" сумма площадей участков земли должна соответствовать итоговым значениям, показанным в таблице Т1.</li> <li>2. Категория “Многоцелевое использование” рассматривается в качестве главной функции в случаях, когда по закону и/или решению владельца конкретно предусматриваются функции, соответствующие двум или более выделенным категориям, и когда ни одна из этих функций не является значительно более существенной по сравнению с другими функциями.</li> </ol>
<b>Вся площадь территории, выполняющей определенную функцию</b>	<p><b>Вся площадь территории, выполняющей определенную функцию независимо от того, является ли она главной или нет.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В отчетности по категории “Вся площадь территории, выполняющей определенную функцию”, функциональные категории не исключают возможности выполнения других функций; другими словами территории могут считаться более одного раза, например:                     <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Территории по категории “Многоцелевое использование” в качестве главной функции должны учитываться по каждой конкретной функции, указанной в данной категории.</li> <li>б) Территории с конкретно указанной главной функцией должны учитываться более одного раза, если их другие, менее существенные функции также были конкретно указаны.</li> </ol> </li> <li>2. Этот столбец не относится к категориям “Многоцелевое использование” и “Функция не определена или неизвестна”</li> </ol>

## 2. Категории выполняемых функций

Категория / Выполняемая функция	Определение
Производство	Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, предназначенные для производства и добычи лесных продуктов, включая древесные и недревесные лесные продукты.
Защита почв и водоемов	Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, предназначенные для защиты почв и водоемов.
Сохранение биоразнообразия	Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, предназначенные для сохранения биологического разнообразия.
Социальные услуги	Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, предназначенные для оказания социальных услуг.
Многоцелевое использование	Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, предназначенные для любого сочетания таких функций, как производство продуктов, защита почв и водоемов, сохранение биоразнообразия и оказание социальных услуг, причем ни одна из этих функций не считается более существенной по сравнению с другими.
Функция не определена или неизвестна	Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, конкретная функция которых не определена или неизвестна.

### Образец таблицы отчетности

Категории ОЛР-2005 / Выполняемая функция	Площадь (1000 га)					
	Главная функция			Вся площадь территории, выполняющей определенную функцию		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
<b>Леса</b>						
Производство						
Защита почвы и водоемов						
Сохранение биоразнообразия						
Социальные услуги						
Многоцелевое использование				не применяется (Н/П)	Н/П	Н/П
Функция не определена или неизвестна				Н/П	Н/П	Н/П
<b>Итого – Леса</b>				<b>Н/П</b>	<b>Н/П</b>	<b>Н/П</b>
<b>Другие участки земли, покрытые лесной растительностью</b>						
Производство						
Защита почвы и водоемов						
Сохранение биоразнообразия						
Социальные услуги						
Многоцелевое использование				Н/П	Н/П	Н/П
Функция не определена или неизвестна				Н/П	Н/П	Н/П
<b>Итого – Другие участки земли, покрытые лесной растительностью</b>				<b>Н/П</b>	<b>Н/П</b>	<b>Н/П</b>

## **Внутреннее соответствие**

Общая площадь по категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”, должна соответствовать значениям, указанным в таблице национальной отчетности Т1.

## Т4 Характеристики лесов и других участков земли, покрытых лесной растительностью

### Т4.1 Обоснование

Информация по категории "Характеристики" имеет важное значение для понимания принципов развития надлежащих и эффективных видов практики лесоводства и управления с целью обеспечения и поощрения устойчивого использования лесных ресурсов. Эти виды практики определяют будущую структуру и состав лесных ресурсов и их способность производить товары и услуги. Эта категория обеспечивает также информацию о степени антропогенного воздействия на лесные экосистемы.

### Т4.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	1000 га
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории и определения

Категория	Определение
Девственные леса	<p><b>Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, естественного возобновления и местного происхождения, в которых отсутствуют явные подтверждения антропогенного воздействия и нарушения экологических процессов.</b></p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает территории, на которых производится сбор недревесных лесных продуктов при условии ограниченного характера антропогенного воздействия. Допускается вырубка некоторых (единичных ) деревьев.</li> </ol>
Видоизмененная природная среда	<p><b>Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, в которых имеются явные подтверждения антропогенного воздействия.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает, помимо прочего, следующие категории: территории выборочной рубки, территории на стадии восстановления после сельскохозяйственного использования земель, территории на стадии восстановления после пожаров, вызванных антропогенной деятельностью, и т.д.</li> <li>2. Включает территории, в отношении которых невозможно определить, является ли восстановление естественным или осуществляется при участии человека.</li> </ol>

<p><b>Полуестественная среда</b></p>	<p><b>Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, сформировавшиеся в результате посадки саженцев, посева семян или естественного возобновления при содействии человека.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает территории, ставшие объектами интенсивного хозяйствования, в процессе которого активно используются местные виды/породы.</li> <li>2. Деревья, восстанавливающиеся естественным путем из иных видов, чем те, которые были получены в результате посадки саженцев или посева семян.</li> <li>3. Может включать территории, на которых произрастают восстанавливающиеся естественным путем деревья интродуцированных видов.</li> </ol>
<p><b>Плانتации производственного назначения</b></p>	<p><b>Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, на которых произрастают интродуцированные виды/породы и в некоторых случаях местные виды, и которые были созданы в результате посадки саженцев или посева семян преимущественно для производства древесных или недревесной продукции.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает все деревья, относящиеся к интродуцированным видам/породам, высаженным для получения древесины и недревесной продукции.</li> <li>2. Может включать участки произрастания местных видов деревьев, характеризующиеся наличием ограниченного числа видов/пород, ровными рядами в насаждении и/или древостоем одного возраста</li> </ol>
<p><b>Защитные плантации</b></p>	<p><b>Леса / Другие участки земли, покрытые лесной растительностью, которые были созданы в результате посадки саженцев или посева семян преимущественно для защитных целей.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включают все насаждения, состоящие из интродуцированных пород, высаженных для защитных целей, таких как защита почвы и водоемов, борьба с вредителями и сохранение (ареалов) биологического разнообразия.</li> <li>2. Включают участки произрастания местных видов деревьев, характеризующиеся наличием ограниченного числа пород, ровными рядами в насаждении и/или древостоем одного возраста.</li> </ol>

Дальнейшие рекомендации в отношении классификации характеристик по указанным выше категориям даются в Руководстве по подготовке национальной отчетности.

### Образец таблицы отчетности

Категории ОЛР-2005	Площадь (1000 га)					
	Леса			Другие участки земли, покрытые лесной растительностью		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Девственные леса						
Видоизмененная природная среда						
Полуестественная среда						
Плانتации производственного назначения						
Защитные плантации						
<b>ИТОГО</b>						

### Внутреннее соответствие

Общая площадь территорий по категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью” должна соответствовать значениям, указанным в таблице национальной отчетности Т1.

## T5 Запасы древостоя

### T5.1 Обоснование

Информация по категории “Запасы древостоя” имеет важное значение для понимания динамики и производительного потенциала лесов и других участков земли, покрытых лесной растительностью с целью разработки национальной политики и стратегий в области устойчивого использования лесных ресурсов.

### T5.2 Техническое описание

#### Единицы измерений и отчетные годы

Единица измерения	Млн. куб. м с корой (круглого леса)
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Территории, отнесенные в таблице T1 к категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории и определения

Категория	Определение
Запасы древостоя	<p><b>Объем с корой всех живых деревьев с диаметром более X см на высоте груди или поверх комеля (в зависимости от того, что выше). Включает ствол от поверхности земли или высоты пня до верхнего диаметра в Y см; может также включать ветви до минимального диаметра в W см.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Страны должны указывать три пороговых значения (X, Y и W в см) и части дерева, не включенные в общий объем. Страны должны также указывать относятся ли представляемые значения к объему стволовой части, рассчитываемой от поверхности земли или от верхней части пня.</li> <li>2. Включает живые деревья, поваленные ветром.</li> <li>3. Исключает: мелкие ветви, побеги, листву, цветы, семена и корни.</li> </ol>
Коммерческие запасы древостоя	<p><b>Часть запасов древостоя, имеющая явную или потенциальную коммерческую ценность в текущих рыночных условиях, с диаметром на высоте груди Z см или более.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает все явные или потенциальные коммерческие (деловые) породы деревьев для отечественного и международного рынков.</li> <li>2. Исключает запасы древостоя на территориях, на которых рубка (заготовка) и вывозка леса запрещены конкретными нормативными, экономическими или иными требованиями.</li> <li>3. Страны должны указывать минимальный диаметр (Z см), используемый для отнесения того или иного дерева к категории коммерческого.</li> <li>4. В тех случаях, когда большинство видов являются коммерческими, т.е. находятся в зоне умеренного и бореального климата, категория “Коммерческие запасы древостоя” по своему смыслу может быть близка категории “Запасы древостоя”. С другой стороны, если деловой является лишь небольшая доля всех видов категория “Коммерческие запасы” может быть значительно уже.</li> </ol>

### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Объем (млн. куб. м с корой)					
	Леса			Другие участки земли, покрытые лесной растительностью		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Запасы древостоя						
Коммерческие запасы древостоя						

### Добавление 1 к таблице отчетности Т5

Статья	Единица измерения	Дополнительная информация
1. Минимальный диаметр на высоте груди <sup>2</sup> для деревьев по категории “Запасы древостоя” (X)	см	
2. Минимальный диаметр верхней части ствола (Y) для расчета объемов запасов древостоя	см	
3. Минимальный диаметр ветвей, включенных в категорию “Запасы древостоя” (W)	см	
4. Минимальный диаметр на высоте груди для деревьев по категории “Коммерческие запасы древостоя” (Z)	см	
5. Объем относится к части “от поверхности земли” (ОЗ) или “от верхней части пня”(ОП)	ОЗ / ОП	
6. Изменились ли с 1990 года какие-либо из указанных выше значений (пункты 1 - 4)	Да/Нет	
7. Если “Да”, то приложить отдельное примечание с подробным указанием произошедшего изменения	Приложение	

### Внутреннее соответствие и связь с другими таблицами отчетности

Таблица Т5 связана с таблицами национальной отчетности Т6, касающейся биомассы, и Т7, касающейся углерода, поскольку значения, отражающие запасы древостоя, обычно служат основой для расчета запасов биомассы и накопления углерода.

<sup>2</sup> Диаметр на высоте груди (ДВГ) означает диаметр дерева с корой, измеряемый на высоте 1м 30 см над поверхностью земли или непосредственно поверх комеля, если тот имеет высоту, превышающую 1м 30 см.

## Т6 Запасы биомассы

### Т6.1 Обоснование

Информация о запасах биомассы имеет важное значение для оценки количества углерода, накопленного лесной растительностью, относящейся к категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”. Эта информация непосредственно связана с международными процессами отчетности о парниковых газах и изменении климата. Данные о запасах биомассы также представляют интерес с точки зрения количества энергии, получаемого от древесного топлива.

### Т6.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	Млн. метрических тонн биомассы (абсолютно сухая масса)
Территория, к которой относятся представляемые значения	Территории, отнесенные в таблице Т1 к категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории и определения

В целях обеспечения соответствия с текущими международными процессами и уменьшения бремени отчетности категории и определения, используемые в ОЛР-2005, соответствуют категориям и определениям, которые были утверждены Межправительственной группой по изменению климата<sup>3</sup>.

Категория	Определение
Биомасса над поверхностью земли	<p><b>Вся живая биомасса над поверхностью земли, включая ствол, пень, ветви, кору, семена и листву.</b></p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <p>1. В тех случаях, когда лесной подрост является относительно незначительным компонентом накопления углерода в биомассе наземной части деревьев, его можно исключить при условии, что это будет сделано последовательно в отношении соответствующей серии инвентаризаций.</p>
Биомасса, расположенная ниже поверхности земли	<p><b>Вся живая биомасса живых корней. Тонкие корни диаметром менее 2 мм исключаются, поскольку их нельзя опытным путем отличить от органического вещества почв или лесного опада.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <p>1. Включает подземную часть пня.</p> <p>2. Страна может использовать иное, чем 2 мм, пороговое значение для тонких корней, однако в этом случае используемое пороговое значение должно быть документально подтверждено.</p>
Биомасса сухостоя и валежной древесины	<p><b>Вся неживая древесная биомасса без учета лесного опада либо в виде сухостоя, либо валежника, лежащего на земле или покрытого слоем почвы. Сухостой и валежная древесина включают в себя лежащую на поверхности земли древесину, мертвые корни и пни диаметром 10 см и более или любым иным диаметром, используемым в данной стране.</b></p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <p>1. Страна может использовать иное, чем 10 см, пороговое значение, однако в этом случае используемое пороговое значение должно быть документально подтверждено.</p>

<sup>3</sup> МГИК, Руководство по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (будет опубликовано в 2004 году)

### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Биомасса (млн. метрических тонн абсолютно сухой массы)					
	Леса			Другие участки земли, покрытые лесной растительностью		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Биомасса над поверхностью земли						
Биомасса, расположенная ниже поверхности земли						
Биомасса сухостоя и валежной древесины						
<b>ИТОГО</b>						

Примечание: страны должны документировать пороговые значения, используемые для тонких корней, сухостоя и валежной древесины.

### Внутреннее соответствие и связь с другими таблицами отчетности

Значения запасов биомассы обычно определяются на основе данных о запасах древостоя в таблице T5 с использованием коэффициентов увеличения запасов биомассы. Коэффициенты увеличения запасов биомассы представляют собой коэффициенты умножения, увеличивающие запасы древостоя или коммерческого древостоя за счет добавления некоммерческих компонентов биомассы, таких как сучья, листва и корни.

## Т7 Накопление углерода

### Т7.1 Обоснование

Информация о накоплении углерода показывает, какое воздействие категории “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью” оказывают на углеродный цикл. Данная информация используется на международном уровне для мониторинга парниковых газов и изменений климата.

### Т7.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	Млн. метрических тонн углерода
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Территории, отнесенные в таблице Т1 к категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории и определения

В целях обеспечения соответствия с текущими международными процессами и уменьшения бремени отчетности используемые в ОЛР-2005, соответствуют категориям и определениям, которые были утверждены Межправительственной группой по изменению климата<sup>4</sup>.

Категория	Определение
Содержание углерода в биомассе над поверхностью земли	<p>Содержание углерода во всей живой биомассе над поверхностью земли, включая ствол, пень, ветви, кору, семена и листву.</p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <p>1. В тех случаях, когда лесной подрост является относительно незначительным компонентом накопления углерода в биомассе наземной части деревьев, его можно исключить при условии, что это будет сделано последовательно в отношении соответствующей серии инвентаризаций.</p>
Содержание углерода в биомассе, расположенной ниже поверхности земли	<p>Содержание углерода во всей живой биомассе живых корней. Тонкие корни диаметром менее 2 мм исключаются, поскольку их нельзя опытным путем отличить от органического вещества почв или лесного опада.</p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <p>1. Включает подземную часть пня.</p> <p>2. Страна может использовать иное, чем 2 мм, пороговое значение для тонких корней, однако в этом случае используемое пороговое значение должно быть документально подтверждено.</p>
Содержание углерода в биомассе сухостоя и валежной древесины	<p>Содержание углерода во всей неживой древесной биомассе без учета лесного опада либо в виде сухостоя, либо валежника, лежащего на земле или покрытого слоем почвы. Сухостой и валежная древесина включают в себя лежащую на поверхности земли древесину, мертвые корни и пни диаметром 10 см и более или любым другим диаметром, используемым в данной стране.</p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <p>1. Страна может использовать иное, чем 10 см, пороговое значение, однако в этом случае используемое пороговое значение должно быть документально обосновано.</p>

<sup>4</sup> МГИК, Руководство по эффективной практике для землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (будет опубликовано в 2004 году)

<p><b>Содержание углерода в лесном опаде</b></p>	<p><b>Содержание углерода во всей неживой биомассе древесины диаметром меньше минимального диаметра, используемого соответствующей страной для валежной древесины (например 10 см), которая находится в различных стадиях разложения и, расположенной над уровнем минеральной или органической почвы. Сюда относятся лесной опад, паробразующий и гумусовые слои.</b></p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <p>1. Живые тонкие корни диаметром менее 2 мм (или другого диаметра, используемого соответствующей страной в качестве предельного диаметра биомассы, находящейся под поверхностью земли) включаются в лесной опад, поскольку их нельзя опытным путем отличить от такого опада.</p>
<p><b>Содержание углерода в почве</b></p>	<p><b>Содержание органического углерода в минеральных и органических почвах (включая торф) до определенной глубины, выбранной соответствующей страной и последовательно оцениваемой на протяжении длительного периода времени</b></p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <p>1. Живые тонкие корни диаметром менее 2 мм (или другого диаметра, используемого соответствующей страной в качестве предельного диаметра биомассы, находящейся под поверхностью земли) включаются в органическое вещество, содержащееся в почве, поскольку их нельзя опытным путем отличить от этого вещества.</p>

### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Содержание углерода (млн. метрических тонн)					
	Леса			Другие участки земли, покрытые лесной растительностью		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Содержание углерода в биомассе над поверхностью земли						
Содержание углерода в биомассе, расположенной ниже поверхности земли						
<b>Итого: Содержание углерода в живой биомассе</b>						
Содержание углерода в биомассе сухостоя и валежной древесины						
Содержание углерода в опаде						
<b>Итого: Содержание углерода в биомассе сухостоя, валежной древесины и лесного опада</b>						
Содержание углерода в почве на глубине _ см						
<b>Всего содержание углерода</b>						

Примечание: страны должны указывать глубину почвенного слоя в своей таблице отчетности, а также документировать пороговые значения, используемые для тонких корней и валежной древесины.

### Внутреннее соответствие и связи с другими таблицами отчетности

Содержание углерода в биомассе обычно определяют с помощью коэффициентов преобразования/пересчета. Поскольку эти коэффициенты могут варьироваться в зависимости от конкретных частей растений, их видов и мест произрастания, рекомендуется, по мере

возможности, использовать конкретные коэффициенты преобразования. В случае отсутствия таких конкретных коэффициентов страна может воспользоваться рекомендованным МГИК стандартным глобальным коэффициентом преобразования/пересчета, составляющим 50 процентов. Таким образом, представляемые по категории "Накопление углерода" значения тесно связаны с соответствующими значениями о запасах биомассы в таблице Т6, а также с сообщаемыми данными о запасах древостоя в таблице Т5.

## **Т8 Нарушения, влияющие на здоровье и жизнеспособность леса**

### **Т8.1 Обоснование**

Нарушение определяется как *экологическое колебание и вредное воздействие, нарушающее здоровье и структуру леса и/или вызывающее изменение состояния ресурсов или физической среды в любом данном месте или в любой данный момент времени*. Нарушения, которые влияют на здоровье и жизнеспособность, вызываются как биотическими факторами, такими как насекомые и болезни, так и абиотическими факторами, такими как пожары, загрязнение и экстремальные погодные условия. Для противодействия этим факторам важно разработать надлежащие режимы защиты и смягчения их воздействия.

### **Т8.2 Техническое описание**

#### **Единицы измерения и отчетные годы**

Единица измерения	1000 га
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Территории, отнесенные в таблице Т1 к категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”
Отчетные годы	1990 и 2000 годы. Значения за каждый отчетный год должны соответствовать средним значениям за пятилетние периоды, соответственно, 1988-1992 и 1998-2002 годов

#### **Категории и определения**

<b>Категория</b>	<b>Определение</b>
<b>Нарушение в результате пожара</b>	<b>Нарушение в результате пожара независимо от того, являются ли он результатом возгорания внутри или за пределами леса/УЗЛР.</b>  <u>Пояснительное примечание:</u> 1. Пожаром считается любое спонтанное и неконтролируемое возгорание, которое независимо от своего источника возгорания может потребовать принятия мер пожаротушения.
<b>Нарушение, вызванное насекомыми</b>	<b>Нарушение, вызванное насекомыми-вредителями, наносящими ущерб здоровью деревьев.</b>
<b>Нарушение в результате болезней</b>	<b>Нарушение в результате болезней, вызванных патогенными возбудителями, такими как бактерии, грибы, фитоплазмы или вирусы.</b>
<b>Прочие нарушения</b>	<b>Нарушение, вызванное иными факторами, помимо пожаров, насекомых или болезней.</b>  <u>Пояснительное примечание:</u> 1. Страны должны указывать вид нарушения, включенного в данную категорию

Для учета и включения в отчетность то или иное нарушение должно охватывать участок площадью не менее 0,5 га и оказывать существенное воздействие на здоровье и жизнеспособность лесов или других участков земли, покрытых лесной растительностью. Категории в данной таблице не носят исключительного характера, поэтому те участки земли, на которых отмечаются два или более нарушения, влияющих на здоровье и жизнеспособность, будут учитываться по одному разу для каждого вида нарушения.

### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Среднегодовая затронутая площадь (1000 га)			
	Леса		Другие участки земли, покрытые лесной растительностью	
	1990	2000	1990	2000
Нарушение в результате пожара				
Нарушение, вызванное насекомыми				
Нарушение в результате болезней				
Прочие нарушения				

Примечание: В данной таблице 1990 и 2000 годы отражают средние показатели за пятилетние периоды для уменьшения воздействия годовых колебаний. Значения за 1990 год должны отражать среднюю площадь пострадавшей территории в период 1988-1992 годов, а за 2000 год - в период 1998-2002 годов.

## Т9 Разнообразие пород деревьев

### Т9.1 Обоснование

Сведения о разнообразии пород деревьев обеспечивают информацию, необходимую для решения многих важных вопросов, касающихся сохранения лесного биоразнообразия, и представляются в соответствии с рядом национальных и международных обязательств по представлению отчетности по биоразнообразию.

### Т9.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	Количество
Площадь, к которой относятся представляемые значения	Вся территория страны
Отчетные годы	2000 год

#### Категории и определения

Категория	Определение
количество местных пород деревьев	Общее количество местных пород деревьев, выявленных на территории соответствующей страны.
Количество местных пород деревьев, находящихся под угрозой исчезновения	Количество местных пород деревьев, отнесенных в Красной книге МСОП к разряду “видов, находящихся под угрозой исчезновения”.
Количество местных пород деревьев, находящихся под угрозой	Количество местных пород деревьев, отнесенных в Красной книге МСОП к разряду “видов, находящихся под угрозой”.
Количество уязвимых местных пород деревьев	Количество местных пород деревьев, отнесенных в Красной книге МСОП к разряду “уязвимых видов”.

Примечание: Перечни местных видов, включенные в Красную книгу МСОП, можно найти на сайте ОЛР по адресу: <http://www.fao.org/forestry/foris/webview/forestry2/index.jsp?siteId=5461>

#### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Количество пород, 2000 год
Местные породы деревьев	
Местные породы деревьев, находящиеся под угрозой исчезновения	
Местные породы деревьев, находящиеся под угрозой	
Уязвимые породы деревьев	

#### Внутреннее соответствие и связь с другими таблицами отчетности

Количество пород деревьев, указываемое в данной таблице, должно основываться на тех же данных инвентаризации, которые использовались для расчета запасов древостоя в таблице Т5.

## T10 Состав запасов древостоя

### T10.1 Обоснование

Информация о составе запасов древостоя имеет важное значение для понимания динамики лесного состава и помогает решить ряд важных вопросов, касающихся сохранения биоразнообразия. Она также способствует составлению эффективных планов управления и удовлетворению потребностей в национальной и международной отчетности, касающейся биоразнообразия.

### T10.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	Млн. куб. м
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Территории, отнесенные в таблице T1 к категории "Леса"
Отчетные годы	1990 и 2000 годы.

#### Категории

Категории в данной таблице представляют собой перечень десяти самых распространенных пород деревьев с точки зрения запасов древостоя. 2000 год является базисным годом для определения перечня и очередности включаемых в него пород.

#### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005 / Название породы (Научное название и общераспространенное название)	Запасы древостоя в лесах (млн. куб. м)	
	1990	2000
Название 1-й самой распространенной породы		
Название 2-й самой распространенной породы		
...		
Название 10-й самой распространенной породы		
Остальные породы		
<b>Итого</b>		

Примечание: Для каждой породы следует указывать научное и общераспространенное название. Страны могут представлять данные по роду/виду вместо данных по конкретным породам, если их инвентаризационные данные не позволяют различать отдельные породы внутри конкретных видовых групп.

#### Внутреннее соответствие и связи с другими таблицами отчетности

Итоговые значения, отражающие запасы древостоя, должны соответствовать общим показателям запасов древостоя по категории "Леса" в отчетной таблице T5.

## Т11 Вывозка древесины

### Т11.1 Обоснование

В данной таблице содержится информация о фактическом объеме вывезенной древесины по категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью”. Она отражает экономическую и социальную полезность лесных ресурсов для национальной экономики и зависящих от этих ресурсов местных общин. Она помогает следить за устойчивым использованием лесных ресурсов путем сопоставления фактической вывозки древесины с устойчивым потенциалом.

### Т11.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	1000 куб. м круглой древесины (обмеренной с корой) в год
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории и определения

Категория	Определение
<b>Вывозка промышленной древесины</b>	<p><b>Вывозка древесины (количество круглой древесины, обмеренной с корой) для производства товаров и услуг, кроме производства энергии (топливная древесина).</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Термин “вывозка” отличается от термина “заготовка” тем, что он не включает заготовленные деревья, оставшиеся в лесу.</li> <li>2. Включает вывозку деревьев, срубленных в более ранние периоды или погибших или поврежденных в результате естественных причин.</li> <li>3. Включает вывозку древесины силами местных жителей или владельцев для собственного потребления.</li> </ol>
<b>Вывозка топливной древесины</b>	<p><b>Вывозка древесины для целей производства топлива, будь-то для промышленного, коммерческого или бытового использования</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Топливная древесина (дрова) включает древесину, собранную или вывезенную непосредственно из леса исключительно для целей производства энергии, и не включает древесное топливо, произведенное в качестве побочной продукции или остаточного материала в результате промышленной переработки круглой древесины.</li> <li>2. Включает вывозку деревьев, срубленных в более ранние периоды или погибших или поврежденных в результате естественных причин.</li> <li>3. Включает вывозку древесины силами местных жителей или владельцев для собственного потребления.</li> </ol>

### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Объем в 1000 куб. м круглой древесины, обмеренной с корой					
	Леса			Другие участки земли, покрытые лесной растительностью		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Промышленная круглая древесина						
Топливная древесина						
<b>ИТОГО</b>						

**Примечание:** С целью уменьшения воздействия годовых колебаний значения для любого базисного года отражают средние показатели за соответствующий пятилетний период: 1988-1992 годы для 1990 года и 1998-2002 годы для 2000 года. Данные за 2005 год основаны на прогнозах.

### Внутреннее соответствие и связь с другими таблицами отчетности

Значения в данной таблице связаны со значениями, отражающими стоимость вывезенной древесины в таблице национальной отчетности T12.

## T12 Стоимость вывезенной древесины

### T12.1 Обоснование

Стоимость вывезенной древесины показывает экономическое значение лесов и участков земли, покрытых лесной растительностью. Данная таблица отражает рыночную стоимость вывезенной древесины, которая представляет собой важную информацию для разработки и мониторинга национальной политики и оценки экономической устойчивости лесов.

### T12.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	1000 долл. США по обменному курсу в отчетном году
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории и определения

Категория	Определение
<b>Стоимость вывезенной промышленной древесины</b>	<p><b>Стоимость древесины, вывезенной для производства товаров и услуг, кроме производства энергии (топливная древесина).</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стоимость, которая должна указываться в таблице, отражает рыночную стоимость в месте вывозки. Если стоимость определяется в одном из последующих звеньев производственной цепи, из нее необходимо вычесть транспортные издержки и возможные расходы, связанные с обработкой и/или переработкой.</li> <li>2. Если древесина вывозится для бытового потребления, ее стоимость должна определяться на основе местных рыночных цен.</li> <li>3. Стоимость должна указываться без учета налогов.</li> </ol>
<b>Стоимость вывезенной топливной древесины</b>	<p><b>Стоимость древесины, вывезенной для целей производства топлива, будь-то для промышленного, коммерческого или бытового использования</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стоимость, которая должна указываться в таблице, отражает рыночную стоимость в месте вывозки. Если стоимость определяется в одном из последующих звеньев производственной цепи, из нее необходимо вычесть транспортные издержки и возможные расходы связанные с обработкой и/или переработкой.</li> <li>2. Если древесина вывозится для бытового потребления, ее стоимость должна определяться на основе местных рыночных цен.</li> <li>3. Стоимость должна указываться без учета налогов.</li> </ol>

### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Стоимость вывезенной круглой древесины (1000 долл. США)					
	Леса			Другие участки земли, покрытые лесной растительностью		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Промышленная круглая древесина						
Топливная древесина						
<b>ИТОГО</b>						

**Примечание:** С целью уменьшения воздействия годовых колебаний значения для любого базисного года отражают средние показатели за соответствующий пятилетний период: 1988-1992 годы для 1990 года и 1998-2002 годы для 2000 года. Данные за 2005 год основаны на прогнозах.

Страна должна сообщать валютные курсы, используемые в каждом отчетном году для перевода стоимости из национальной валюты в доллары США.

### Внутреннее соответствие и связь с другими таблицами отчетности

Значения в настоящей таблице связаны с данными об объеме вывезенной древесины в отчетной таблице T11.

## T13 Вывозка недревесной лесной продукции

### T13.1 Обоснование

Информация о вывозке недревесной лесной продукции (НДЛП) по категориям “Леса” и “Другие участки земли, покрытые лесной растительностью” отражает потенциал лесов в обеспечении НДЛП, которая является важным сырьем как для национальных и международных рынков, так и для жизнеобеспечения зависящего от нее местного и коренного населения. Эта информация указывает на то место, которое НДЛП должна занимать в процессе разработки национальной политики и стратегий в области управления.

### T13.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	Масса в килограммах или тоннах для всех видов продукции растительного и животного происхождения, кроме живых животных, шкур, кож и добычи охоты, которые указываются в количественном выражении. Страна должна указывать масштаб (коэффициенты) для единиц, в которых проводится измерение
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории

Категория	Единица измерения
<u>Продукты растительного происхождения / сырье</u>	
1. Продукты питания	Масса (т или кг)
2. Корма/фураж	Масса (т или кг)
3. Сырье для лекарственных препаратов и ароматических продуктов	Масса (т или кг)
4. Сырье для красок и красителей	Масса (т или кг)
5. Сырье для кухонных принадлежностей, ремесленных изделий и строительства	Масса (т или кг)
6. Декоративные растения	Масса (т или кг)
7. Экссудаты	Масса (т или кг)
8. Прочие продукты растительного происхождения	Масса (т или кг)
<u>Продукты животного происхождения / сырье</u>	
9. Живые животные	Количество
10. Шкуры, кожи и добыча охоты	Количество
11. Дикий мед и пчелиный воск	Масса (т или кг)
12. Мясо диких животных	Масса (т или кг)
13. Сырье для лекарственных препаратов	Масса (т или кг)
14. Сырье для красителей	Масса (т или кг)
15. Прочие съедобные продукты животного происхождения	Масса (т или кг)
16. Прочие несъедобные продукты животного происхождения	Масса (т или кг)

**Образец таблицы отчетности**

Категория ОЛР-2005	Масштаб	Единица измерения	Вывозка НДС/П		
			1990	2000	2005
<u>Продукты растительного происхождения / сырье</u>					
1. Продукты питания					
2. Корма/фураж					
3. Сырье для лекарственных препаратов и ароматических продуктов					
4. Сырье для красок и красителей					
5. Сырье для кухонных принадлежностей, ремесленных изделий и строительства					
6. Декоративные растения					
7. Экссудаты					
8. Прочие продукты растительного происхождения					
<u>Продукты животного происхождения / сырье</u>					
9. Живые животные					
10. Шкуры, кожи и добыча охоты					
11. Дикий мед и пчелиный воск					
12. Мясо диких животных					
13. Сырье для лекарственных препаратов					
14. Сырье для красителей					
15. Прочие съедобные продукты животного происхождения					
16. Прочие несъедобные продукты животного происхождения					

**Примечания:**

1. Масса (т или кг) является единицей измерения для всех продуктов растительного или животного происхождения за исключением шкур и кож, которые должны измеряться в количественном выражении. Страна должна указывать масштаб, используемый для каждой категории.
2. Если данные о массе отсутствуют, можно сообщать данные об объеме, однако в этом случае единицы должны быть в куб. м и четко определены (объем в плотных единицах, складочный объем и т.д.).
3. С целью уменьшения воздействия годовых колебаний значения для любого базисного года отражают средние показатели за соответствующий пятилетний период: 1988-1992 годы для 1990 года и 1998-2002 годы для 2000 года. Данные за 2005 год основаны на прогнозах.
4. Данные о вывозке должны приводиться с разбивкой на коммерческое и некоммерческое использование.
5. Данные приводятся только в отношении вывозки по категориям "Леса" и "Другие участки земли, покрытые лесной растительностью". Если у страны имеются только общие значения по всем видам земель для конкретных видов продуктов, необходимо рассчитать (дать экспертную оценку) и отразить части, которые приходится на долю категории "Леса" и категории "Другие участки земли, покрытые лесной растительностью".
6. Страны должны включать в добавление информацию о важнейших видах, используемых по каждой категории продуктов.

**Внутреннее соответствие и связь с другими таблицами отчетности**

Информация, представляемая в данной таблице, связана с таблицей национальной отчетности T14.

## Т14 Стоимость вывезенной недревесной лесной продукции

### Т14.1 Обоснование

Стоимость недревесной лесной продукции (НДЛП) является важным элементом экономического здоровья лесных ресурсов и поддержки местных общин. Эта информация помогает правильно распределять ресурсы и определять приоритеты в процессе национального планирования (социального, экономического и отраслевого).

### Т14.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	1000 долл. США по обменному курсу в отчетном году
Территория, к которой относятся представляемые значения/данные	Леса и другие участки земли, покрытые лесной растительностью
Отчетные годы	1990, 2000 и 2005 годы

#### Категории

<b>Категория</b>
<u>Продукты растительного происхождения / сырье</u>
1. Продукты питания
2. Корма/фураж
3. Сырье для лекарственных препаратов и ароматических продуктов
4. Сырье для красок и красителей
5. Сырье для кухонных принадлежностей, ремесленных изделий и строительства
6. Декоративные растения
7. Экссудаты
8. Прочие продукты растительного происхождения
<u>Продукты животного происхождения / сырье</u>
9. Живые животные
10. Шкуры, кожи и добыча охоты
11. Дикий мед и пчелиный воск
12. Мясо диких животных
13. Сырье для лекарственных препаратов
14. Сырье для красителей
15. Прочие съедобные продукты животного происхождения
16. Прочие несъедобные продукты животного происхождения

Значения, которые должны указываться в данной таблице, отражают рыночную стоимость на месте сбора или на границе леса. Если стоимость определяется в одном из последующих звеньев производственной цепи, из нее необходимо вычесть транспортные издержки и возможные расходы, связанные с обработкой и/или переработкой. Если НДЛП вывозится для бытового потребления, ее стоимость должна определяться на основе местных рыночных цен.

## Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Стоимость вывезенной НДЛП (в 1000 долл. США)		
	1990	2000	2005
<u>Продукты растительного происхождения / сырье материалы</u>			
1. Продукты питания			
2. Корма/фураж			
3. Сырье для лекарственных препаратов и ароматических продуктов			
4. Сырье для красок и красителей			
5. Сырье для кухонной посуды, ремесленных изделий и строительства			
6. Декоративные растения			
7. Экссудаты			
8. Прочие продукты растительного происхождения			
<u>Продукты животного происхождения / сырье</u>			
9. Живые животные			
10. Шкуры, кожи и добыча охоты			
11. Дикий мед и пчелиный воск			
12. Мясо диких животных			
13. Сырье для лекарственных препаратов			
14. Сырье для красителей			
15. Прочие съедобные продукты животного происхождения			
16. Прочие несъедобные продукты животного происхождения			

Примечание: С целью уменьшения воздействия годовых колебаний значения для любого базисного года отражают средние показатели за соответствующий пятилетний период: 1988-1992 годы для 1990 года и 1998-2002 годы для 2000 года. Данные за 2005 год основаны на прогнозах.

## Внутреннее соответствие и связь с другими таблицами отчетности

Значения, представляемые в данной таблице, связаны с таблицей национальной отчетности T13.

## T15 Занятость в секторе лесного хозяйства

### T15.1 Обоснование

Информация о занятости в секторе лесного хозяйства полезна для выявления тенденций, прежде всего в контексте ожиданий населения, правительственной политики, изменений в промышленности и социально-экономической зависимости.

### T15.2 Техническое описание

#### Единицы измерения и отчетные годы

Единица измерения	1000 человек-лет, при занятости в течение полного рабочего дня
Отчетные годы	1990 и 2000 годы

#### Категории и определения

Термин “занятость” определяется как “любой вид выполняемой работы или оказываемых услуг, осуществляемых на основании письменного или устного договора о найме, в обмен на заработную плату или вознаграждение в денежной или натуральной форме”.<sup>5</sup>

В данную таблицу отчетности страны должны вносить данные о занятости в сфере основного производства товаров и услуг и в смежных отраслях лесного хозяйства. Они подразделяются далее на следующие категории:

Категории	Определение
Основное производство товаров	<p><b>Занятость в сфере основного производства таких товаров, как промышленная круглая древесина, топливная древесина и недревесная лесная продукция.</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u> Включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Занятых прямой производственной деятельностью, такой как высадка саженцев, посев семян, лесоводство, заготовка леса, наземный транспорт, сбор НДСП, включая административный и управленческий персонал в компаниях, занимающихся указанной деятельностью.</li> <li>2. Занятых прямой вспомогательной деятельностью, связанной с производством товаров, например, выращиванием саженцев в питомниках и т.д.</li> <li>3. Подрядчиков, занятых деятельностью, указанной в пункте (1) выше, даже если с юридической точки зрения они считаются как работающие не по найму.</li> <li>4. Занятых непосредственным руководством указанной деятельностью со стороны частных и/или государственных образований.</li> </ol>

<sup>5</sup> Источники: МОТ и Комиссия по обеспечению занятости

	<p>Не включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Частных лиц или представителей общин, выполняющих работу без договора о найме, будь-то в бытовых, личных или коммерческих целях.</li> <li>2. Занятых в программах исследований и обучения в области лесного хозяйства.</li> <li>3. Занятых дальнейшей переработкой произведенных товаров в промышленных или более малых масштабах.</li> </ol>
<b>Оказание услуг</b>	<p><b>Занятость в сфере оказания услуг, непосредственно связанных с лесами и другими участками земли, покрытыми лесной растительностью</b></p> <p><u>Пояснительные примечания:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает занятых такой деятельностью, как лесной экотуризм, посадка и уход за защитными лесными плантациями, охрана национальных парков и т.д., представляющих частные или государственные образований.</li> <li>2. Включает занятых непосредственным руководством указанной деятельностью со стороны таких частных и/или государственных образований.</li> </ol>
<b>Лесохозяйственная деятельность, не отнесенная к указанным выше категориям</b>	<p><b>Занятость в сфере лесохозяйственной деятельности, не отнесенной к указанным выше категориям</b></p> <p><u>Пояснительное примечание:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для представления отчетности о занятости страны могут воспользоваться данной категорией, если имеющиеся у них данные не позволяют им сообщить сведения по отдельным категориям, указанным выше.</li> </ol>

### Образец таблицы отчетности

Категория ОЛР-2005	Занятость (1000 человеко-лет)	
	1990	2000
Основное производство товаров		
Оказание услуг		
Лесохозяйственная деятельность, не отнесенная к указанным выше категориям		
<b>ИТОГО</b>		

## 2.3 Связь с международными процессами

Информация, указываемая в таблицах национальной отчетности, тесно связана с текущими международными процессами и имеет прямое отношение к отчетности стран, представляемой различным учреждениям и организациям в связи с международными процессами, конвенциями и протоколами.

Особый интерес представляет ее связь с текущими процессами в области разработки Критериев и Индикаторов устойчивого управления лесным хозяйством. ФАО сотрудничает с девятью такими процессами, с которыми имеется несколько общих тематических областей.

В таблице ниже показана связь таблиц национальной отчетности с общими тематическими областями процессов по разработке Критериев и индикаторов, а также их связь с отчетностью, представляемой в соответствии с другими международными процессами, конвенциями и протоколами.

Общие тематические области процессов по разработке Критериев и индикаторов	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
1а. Площадь лесов и УЗЛР	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√		√		
1б. Участие в изучении глобального цикла углерода	√	√		√	√	√	√			√	√				
2. Здоровье и жизнеспособность лесных экосистем				√				√							
3. Биологическое разнообразие	√		√	√	√	√			√	√			√		
4. Производственные функции	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
5. Защитные функции			√	√				√							
6а. Социальные функции			√												√
6б. Экономические функции	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Международные процессы, конвенции, протоколы, учреждения и т.д.	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
Цели в области развития ООН, провозглашенные в Декларации тысячелетия (ЦРТ)	√														
Комиссия по устойчивому развитию (КУР)	√														
Конвенция по биологическому разнообразию (КБР)	√	√	√	√	√			√	√	√					
Конвенция по борьбе с опустыниванием (КБО)	√														
Процессы разработки критериев и индикаторов	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
РКИК ООН	√	√	√			√	√								
ЛФООН	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√
ЮНЕП-ВЦЭМ	√				√	√	√	√	√	√					
МСОП	√	√	√						√						
ФАО	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
МОТД	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ЕЭК ООН/ФАО	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
КМОЛЕ	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Оценка экосистем в контексте Декларации тысячелетия	√				√	√	√				√	√	√	√	