

Лекция №2.

Сертификация лесов и переход к устойчивому ведению лесного хозяйства.

- 1. Сертификация как инструмент лесной политики.**
- 2. Сертификация с точки зрения лесопользования.**
- 3. Потребности торговли в сертифицированной древесине.**
- 4. Основные принципы устойчивого развития лесного хозяйства.**

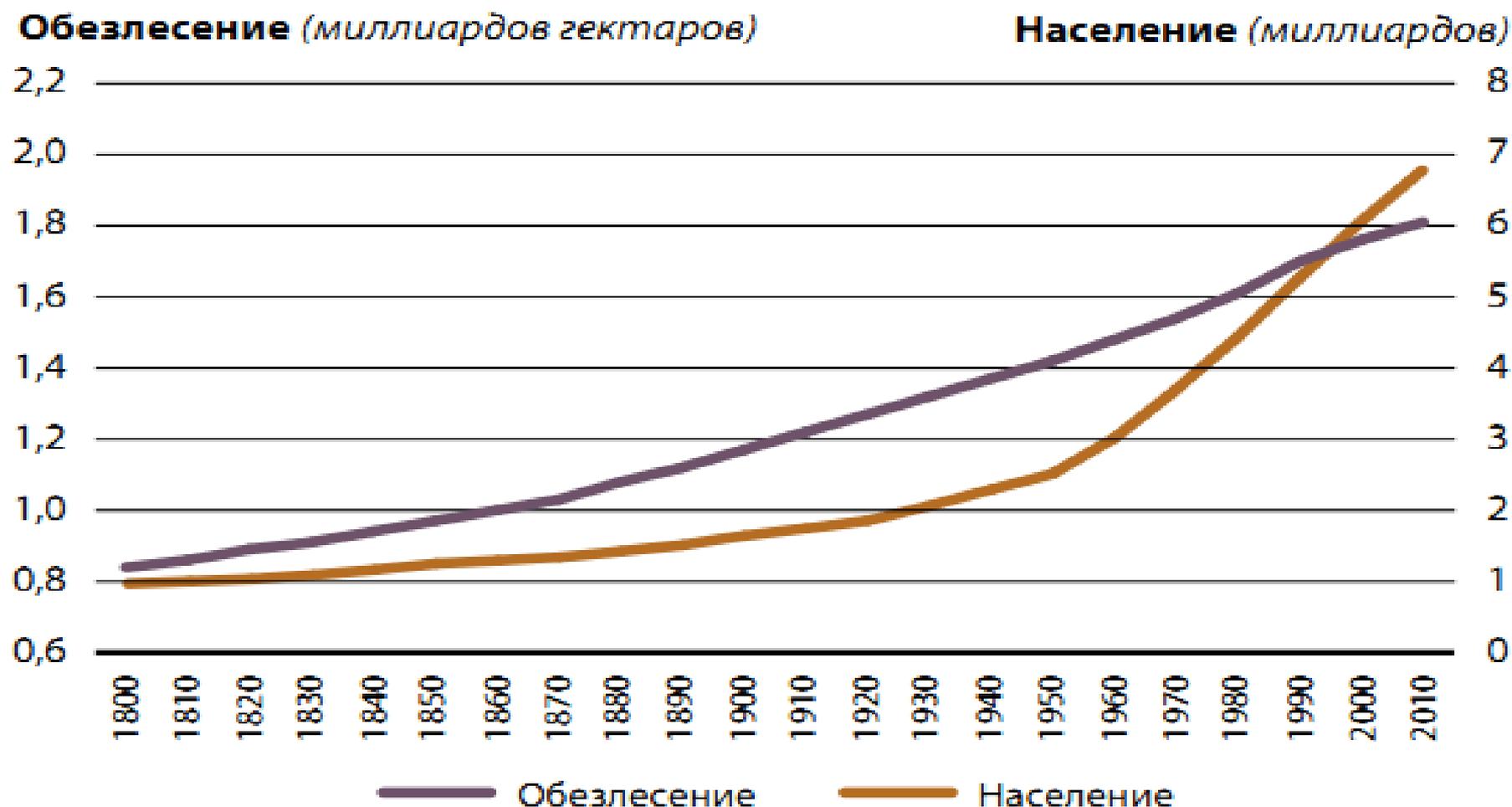
1. Сертификация как инструмент лесной политики.

В международной практике понятие устойчивости стало использоваться лесоводами Европы с началом эпохи рыночного капитализма параллельно с формулированием центральной проблемы современности – обеспечение устойчивого экономического развития стран – как реакция на крупномасштабное сведение лесов, загрязнение рек, почв и возникновение угрозы здоровью человека и сохранению условий жизни на Земле.

- В дальнейшем **устойчивое лесоводство** приобрело популярность **как учение о непрерывно-производительном лесе и модели оптимального леса**, когда при ведении лесного хозяйства отсутствует разделение на главное и промежуточное пользование, а древостои в лесу представлены всех возрастов, где каждый класс возраста имеет одинаковую площадь.

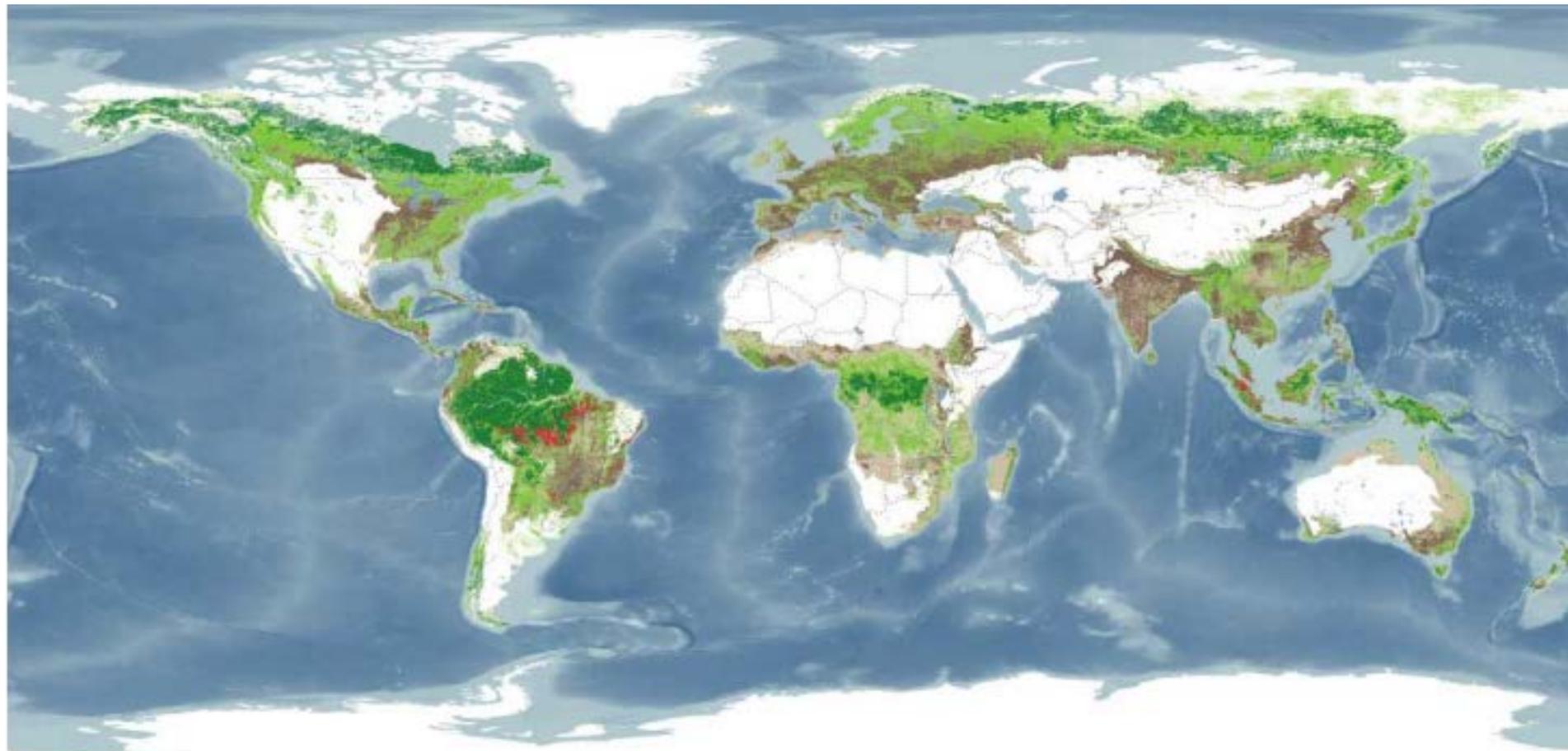
- *В современном понимании **концепция устойчивого развития** указывает на то, что **проблемы** окружающей среды и социально-экономического развития стран **не могут** более **рассматриваться отдельно друг от друга.***

Диаграмма 1: Население мира и суммарное обезлесение, 1800-2010 годы



Источники: Williams, 2002; ФАО, 2010b; UN, 1999.

Историческое и современное состояние лесного покрова



Леса сегодня (после 2000 года)

- Малонрушенные леса (сомнленность древенного полога более 30 %)
- Леса, где ведется лесное хозяйство, или фрагментированные леса (сомнленность древенного полога более 30 %)
- Редкостойные леса, где ведется лесное хозяйство, или фрагментированные леса (сомнленность древенного полога 15–30 %)

Территории, ранее покрытые лесом

- Обезлесенные тропики в течение последних лет (2000–2005)
- Поля и застроенные территории
- Луга и пастбища



Концепцию устойчивого лесопользования нередко представляют в виде «табурета на трех ножках». Если одна из них короче другой, лесопользование не будет устойчивым

2. Сертификация с точки зрения лесопользования.

*Если в XX в. леса человечеством
рассматривались как:*

- источник получения древесины и других биологических продуктов.*

В последние годы леса стали рассматривать как:

- *один из глобальных факторов обеспечения устойчивого развития человечества и экологической безопасности его жизнедеятельности;*
- *эффективным средством предотвращения эрозии, сохранения плодородия почв;*
- *главным механизмом регулирования и очистки водного стока;*

- *наиболее емким резервуаром генетического разнообразия организмов;*
- *мощным средством очистки воздушного бассейна;*
- *надежным биогеобарьером распространения радиоактивных загрязнений.*

- Таким образом, в общепринятой формулировке **устойчивое развитие** – это **развитие**, при котором достигается **удовлетворение жизненных потребностей** нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений.

***В основе концепции устойчивого
развития лежат два основных
принципа:***

- *рациональное использование мировых природных ресурсов;*
- *экономическое развитие.*

Международные соглашения по устойчивому развитию и устойчивому управлению лесами

- *Конференция ООН по окружающей среде и развитию (UNCED (United Nations Conference on Environment and Development))*
- *1992 г., Рио-де-Жанейро (Бразилия)*

Основные положения:

- *Леса с их сложными экологическими процессами необходимы для экономического развития и поддержания всех форм жизни.*
- *Леса служат для получения древесины и др. продукции; являются хранилищем воды и углерода, который мог бы попасть в атмосферу в виде газа и вызвать парниковый эффект.*

- *Экономическое развитие стран сопровождается необратимыми разрушениями окружающей природной среды в пределах не только национальных территорий, но и планеты в целом.*
- *Национальные правительства всех стран должны принять меры по сохранению и посадке лесов с целью поддержания или восстановления экологического баланса.*
- *Требуется долгосрочная политика национальных правительств по сохранению лесов и лесопользованию для конкретных участков леса на основе всестороннего сотрудничества.*

На конференции был принят ряд документов:

- Декларация Конференции ООН по окружающей среде и развитию;
- Конвенция ООН о защите биологического разнообразия;
- Заявление о принципах управления лесами;
- Были одобрены Лесные принципы.

Декларация Конференции ООН по окружающей среде и развитию

- провозгласила 27 принципов по правам и обязанностям стран в деле обеспечения устойчивого развития, роста благосостояния населения и сохранения окружающей среды.*

Конвенция ООН о защите биологического разнообразия

- *стала документом, с принятием которого страны взяли на себя обеспечение мер по сохранению всего разнообразия живых существ и справедливого распределения выгод от использования природных ресурсов в их разнообразии.*

Заявление о принципах управления лесами

- *подчеркивается, что леса обладают способностью возобновления, и если управлять лесопользованием в соответствии с природоохранными требованиями, то они могут служить источником товаров и услуг, способствующих развитию.*

Дальнейшее развитие процесс устойчивого управления лесами получил на ряде международных конференций и встреч на различных уровнях:

- *в Страсбурге (Франция, 1990 г.);*
- *в Хельсинки (Финляндия, 1993 г.);*
- *в Анталье (Турция, 1997 г.);*
- *в Лиссабоне (Португалия, 1998 г.);*
- *в Йоханнесбурге (ЮАР, 2002 г.).*

В результате были приняты резолюции, посвященные:

- *эколого-экономическим и социальным аспектам лесопользования и лесопользования;*
- *сохранению биоразнообразия;*
- *критериям и индикаторам устойчивого управления лесами.*

*На Европейской конференции в Хельсинки понятие устойчивого управления лесами было сформулировано так: «**Устойчивое лесоуправление и лесопользование** означает управление лесами и лесными угодьями и их использование такими способами и в таких масштабах, которые обеспечивают сохранение их биологического разнообразия, продуктивности, способности к восстановлению, жизнеспособности и потенциала выполнять в настоящее время и в будущем соответствующие экологические, экономические и социальные функции на местном, национальном и глобальном уровнях и которые не наносят ущерба другим экосистемам».*

- **Контроль** за выполнением принятых на конференции UNCED рекомендаций (в последующем и других конференций), **сбор, анализ и распространение информации** в направлении достижения устойчивого развития государствами был возложен на специально созданную Комиссию ООН по устойчивому развитию – **UNCSD** (United Nations Conference on Sustainable Development).

- В 1995 г. данная комиссия (**UNCSD**) приняла решение создать **IPF** – специализированную рабочую Межправительственную группу по лесам для рассмотрения наиболее актуальных вопросов лесного сектора, торговли лесной продукцией и смежных вопросов.

В качестве первоочередных программных элементов группа IPF определила:

- *оценку методологий достижения устойчивого развития лесов;*
- *лесные исследования и оценку состояния лесных ресурсов;*
- *критерии и индикаторы устойчивого управления лесами;*
- *проблему малоиспользуемых видов деревьев;*

- *сертификацию и знаки соответствия лесной продукции на происхождение из устойчиво управляемых лесов;*
- *включение затрат на сохранение лесных экосистем в стоимость всех видов лесной продукции (древесной и недревесной);*
- *прозрачность рынков лесной продукции.*

Среди ряда глобальных соглашений, направленных на прямую или косвенную защиту природных экосистем, и в частности лесов, можно также отметить:

- Рамсарскую конвенцию (1971 г.);*
- Рамочную конвенцию ООН об изменении климата (1992 г.).*

Рамсарская конвенция, или Конвенция о водно-болотных угодьях

- *Основная цель документа – выявление и сохранение наиболее ценных водно-болотных угодий: морских заливов, озер, участков речных долин, заболоченных территорий. Эти угодья должны быть типичными или уникальными для соответствующего региона, иметь особую ценность для поддержания биологического разнообразия.*

Рамочная конвенция ООН об изменении климата

- *обязывают страны, ратифицировавшие их, разрабатывать, осуществлять и постоянно обновлять национальные программы, содержащие меры по смягчению изменений климата путем ограничения выбросов и усиления поглощения парниковых газов растительностью.*

Киотский протокол к Рамочная конвенция ООН об изменении климата (1997 г.)

- ***Цель протокола*** – сокращение группой развитых стран и стран, находящихся в процессе перехода к рыночной экономике, среднегодового совокупного выброса парниковых газов.

- *В настоящее время Киотский протокол ратифицирован Европейским Союзом, Россией, Японией. С августа 2005 г. его участником стала и Республика Беларусь.*
- *Для снижения затрат развитых стран по выполнению обязательств по протоколу **предусмотрена торговля единицами сокращения выбросов (квотами)** парниковых газов, достигнутыми в результате снижения эмиссий внутри стран.*

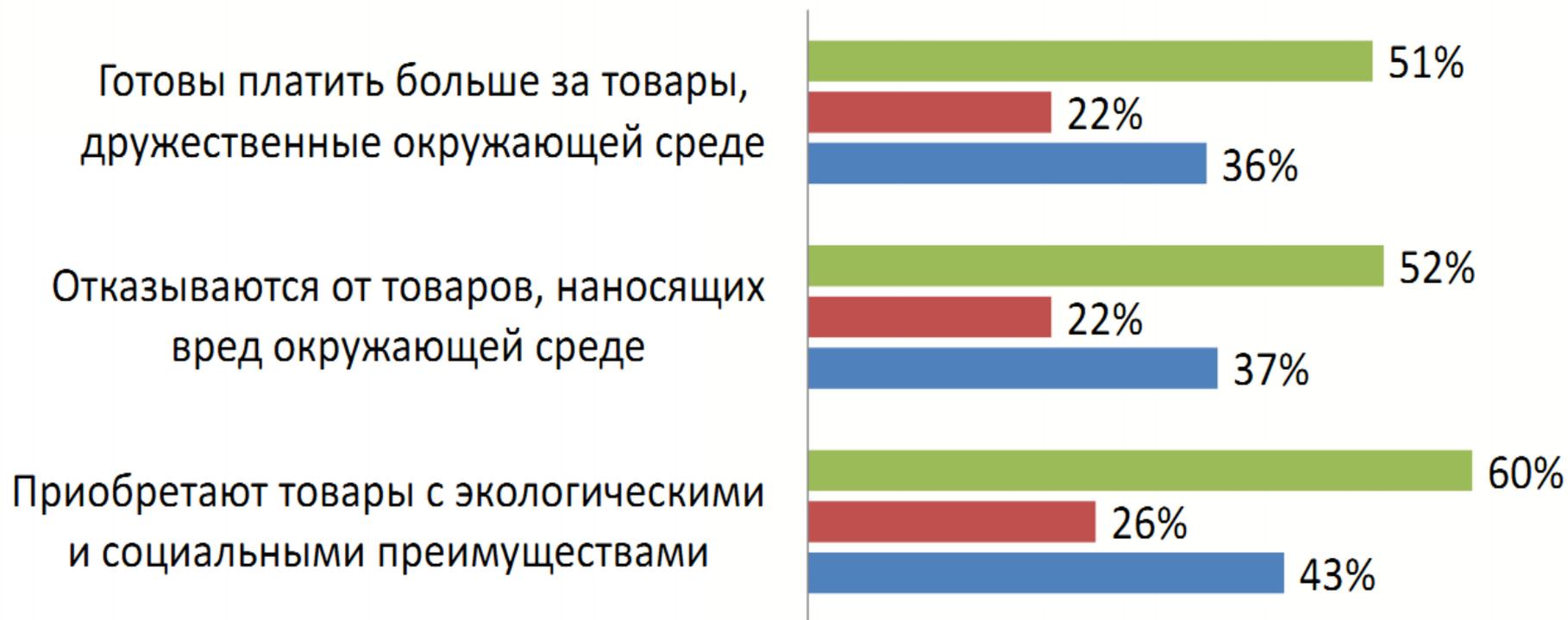
3. Потребности торговли в сертифицированной древесине.

- *В мировой торговле лесопродукцией спрос на сертифицированный товар постоянно растёт, несмотря на то, что стоимость сертифицированной древесины в среднем на 5–10% выше, чем обычной.*
- *В 2004 г. сертифицированная лесная продукция занимала более 15% мирового экспорта лесоматериалов.*

- По прогнозам специалистов в ближайшее время уровень спроса на сертифицированную лесную продукцию в Европе составит **50%** объема рынка, в Нидерландах – до **65–70%**, в Германии – до **45–50%**.
- Наличие сертифицированной продукции становится пропуском на экологически чувствительные рынки в Европе, особенно Германии, Великобритании и Голландии.

«Зеленый» выбор потребителей

■ В мире ■ В развитых странах ■ В развивающихся странах



Источник: Re:Thinking Consumption. Consumers and the Future of Sustainability. BBMG, GlobeScan, SustainAbility, 2012.

4. Основные принципы устойчивого развития лесного хозяйства.

- *Под принципом (от лат. principium - начало - основа) понимают, основное исходное положение какой-либо теории, учения, науки, концепции, мировоззрения, политической организации. Исходя из понятия принципа, под принципами устойчивого развития понимаются исходные положения данной концепции.*

Три принципа устойчивого развития с позиций рационального природопользования:

- 1) темпы потребления возобновляемых ресурсов не должны превышать темпов их восстановления;
- 2) темпы потребления невозобновляемых ресурсов не должны превышать темпов разработки их устойчивой возобновляемых замены;
- 3) интенсивность выбросов загрязняющих веществ не должна превышать возможности окружающей среды поглощать их.

- *Наиболее полно принципы устойчивого развития были сформулированы в Рио-де-Жанейрской декларации по окружающей среде и развитию. В данном документе провозглашены 27 международных принципов устойчивого развития.*

Лесные принципы

- *Цель* состоит в том, чтобы содействовать управлению лесами, их защите и устойчивому развитию, обеспечить их множественные и дополнительные функции, виды пользования и поддержание всех форм жизни.

В них также отмечено, что:

- *«Устойчивое управление лесами и их использование должны проводиться в соответствии с национальной политикой развития, национальными приоритетами, руководствуясь национальными директивами в области охраны окружающей среды. При формировании таких директив следует принимать во внимание соответствующие согласованные на международном уровне методологии и критерии».*