



# Подход ЭЭБ к утрате биоразнообразия и экосистемных услуг



**Ник Берто**

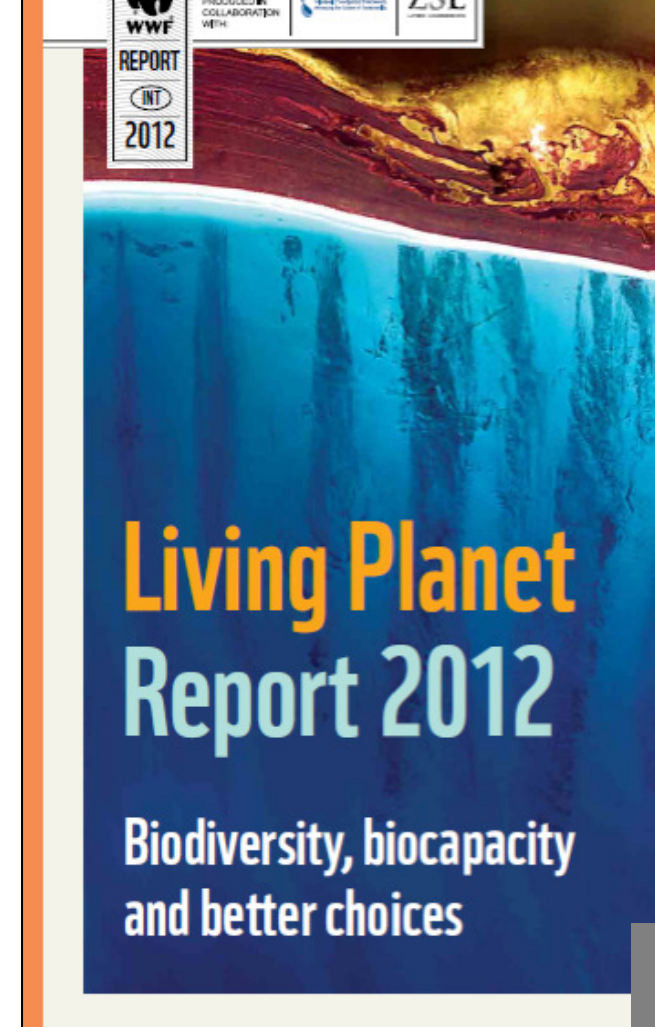
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

**ЕР** Субрегиональный семинар по стоимостной оценке и мерам стимулирования  
для стран Восточной Европы и Центральной Азии

2010-2011-2012

утилизация ресурсов, причиняющие вред  
системам или их разрушение приносят  
**мную краткосрочную выгоду для**  
**льшого числа субъектов**  
**ельности**; в то же время долгосрочные  
ды от деятельности по сохранению и  
ержанию природного капитала и  
стирования в него **недостаточно или**  
**е не оценены с экономической точки**  
**ия**. В результате этого значимость  
изнообразия и экосистемных услуг  
оценивается при согласовании  
омических и политических  
ресов.»

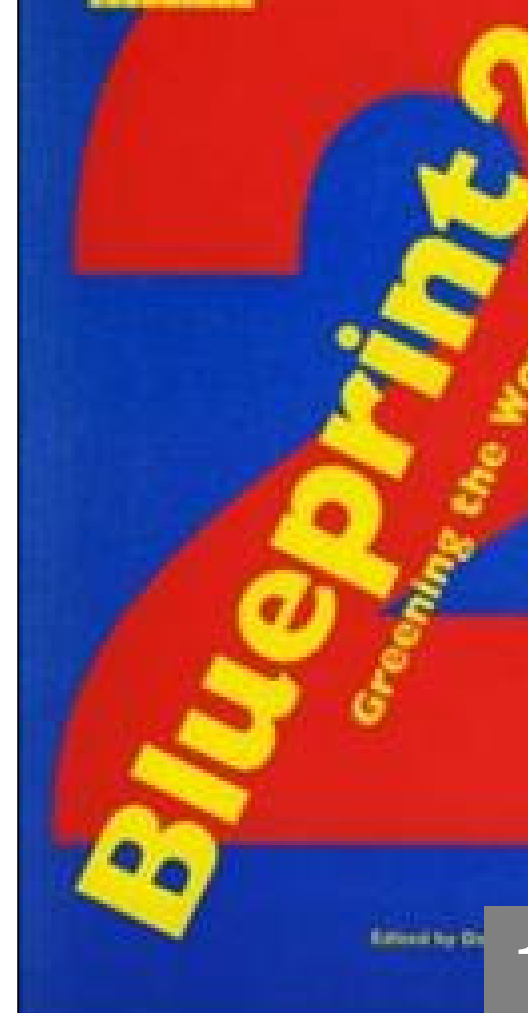
ВФП, 2012



Глобальный индекс «Живая планета»



ут создает проблему измерения. Говоря другими словами, эта проблема заключается в том, чтобы выяснить, в действительности представляют собой предпочтения людей при отсутствии рынка. Однако проблема эта фактическая, а не концептуальная. (..) **дело в том, что у людей есть предпочтения относительно экологических услуг, которые они выражают в тех же самых единицах измерения, — в противном случае многое в их поведении по отношению к окружающей среде было бы трудно объяснить.»**

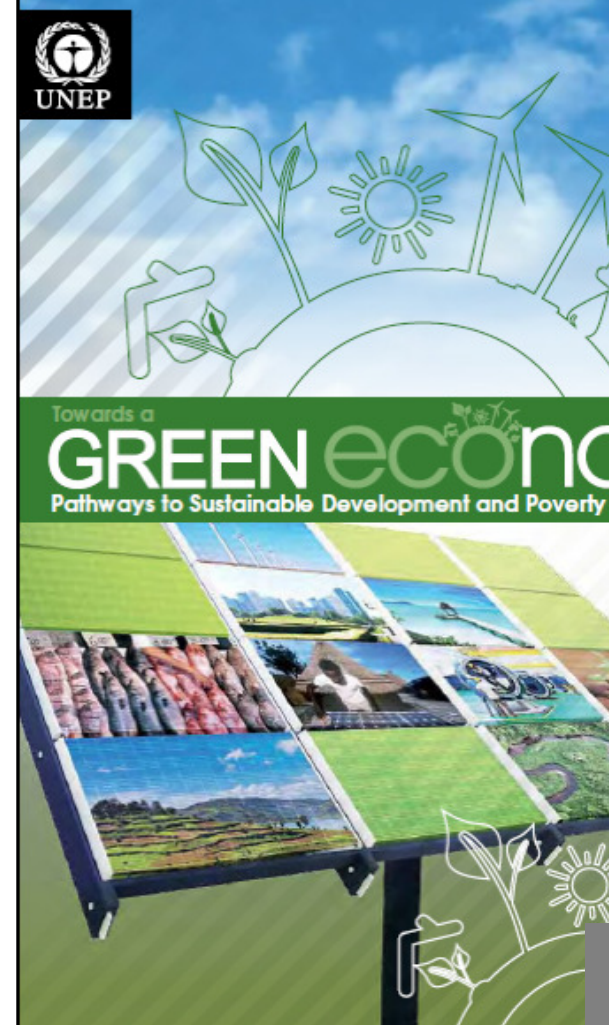


иحيةвого развития требуется...

(1) усовершенствовать  
**экологическую оценку** и анализ  
риски, чтобы обеспечить включение  
в экономическом объеме издержек и выгод  
влияния на окружающую среду в  
финансовые и политические инструменты

(2) осуществлять эффективную и  
справедливую политику в отношении  
информации, мер стимулирования,  
налогов, субсидий, инвестиций и  
инфраструктуры

(3) укрепить **сотрудничество**  
с учеными-экологами, и  
политическими аналитиками в области экологии и  
экономики



почему ЭЭБ? Потому что...



проблемой является **экономическая**  
**«невидимость» природы**

для борьбы с утратой биоразнообразия  
необходимо обобщить знания из **многих**  
**дисциплин** (экология, экономика, политика...) и  
применять их на практике

для **различных групп лиц, ответственных за**  
**принятие решений**, необходимы различные  
типы информации и руководящие указания

потому что необходимо изучать, широко  
внедрять и распространять **примеры успешного**

ор



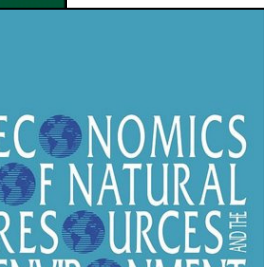
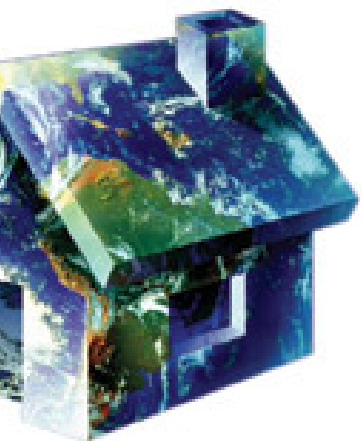
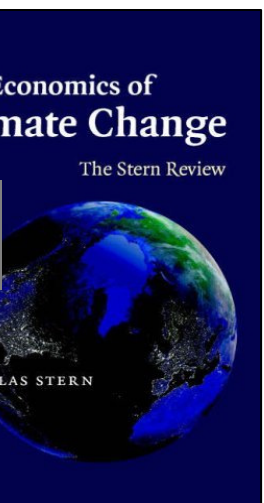
**Исследование по ЭЭБ: сроки,  
результаты, люди**

**Подход ЭЭБ**

**Перспективы**



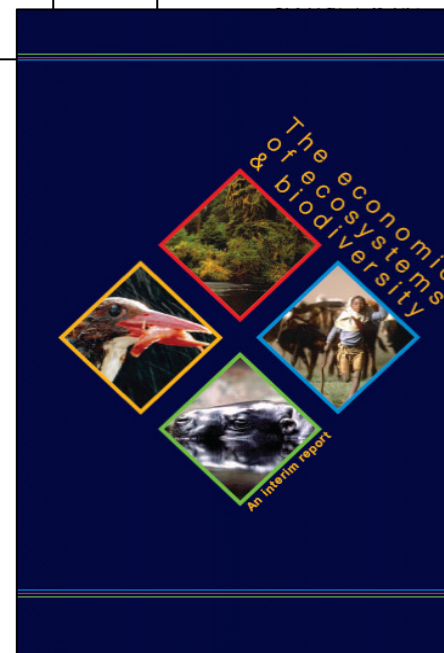
# Исследование по ЭЭБ: Этап I (2007 — 2008)



## Потсдамская инициатива — биологическое разнообразие 2010

«В глобальном исследовании нами будет инициирован аналитический процесс, в котором глобальная экономическая выгода от биологического разнообразия, стоимость утраты биоразнообразия и непринятие защитных мер будут сравниваться с расходами на эффективное сохранение.»

2007



# Исследование по ЭЭБ: Этап II (~2008 — 2011)

Технологические и  
экономические  
вызовы

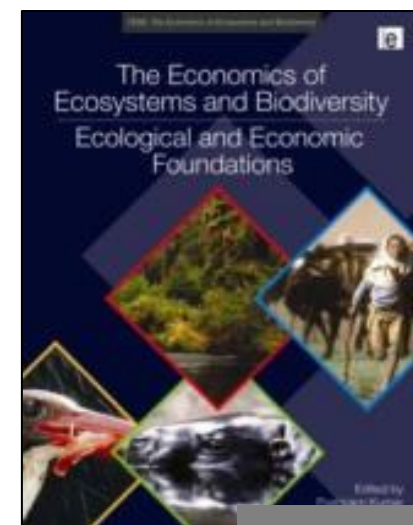
Разработчики  
международной и  
национальной  
политики

Местные и  
региональные  
администраторы

Целевое  
общество

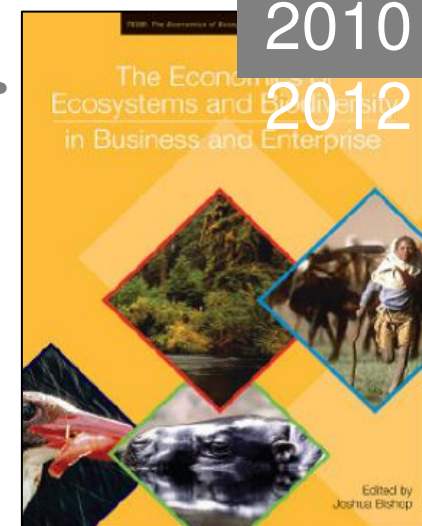


Life in harmony, into the future  
いのちの共生を、未来へ  
COP10/MOP5



2010 —

2012



Routledge  
Taylor & Francis Group



# Исследование по ЭЭБ: Граждане и потребители

BANK OF NATURAL CAPITAL

PART OF THE TEEB STUDY

[Home](#) [About](#)



[Current Account](#)

[Natural Capital](#)

[Ecosystem Services](#)

[Stocks & Investments](#)

[Advice & Guidance](#)

## You cannot manage what you do not measure

Businesses that assess their impacts and value nature are better placed to succeed and grown sustainably.

[Home](#)

[Personal Benefits](#)

[Business Sense](#)

[Community Gains](#)

[National Assets](#)



# Оводство проектом ЭЭБ

ководитель исследования: Паван Сухдев

консультативный совет: ведущие ученые и политики,  
представители гражданского общества

ководящая организация: ЮНЕП

ординация научной работы: Центр Гемгольца (Лейпциг)  
более 500 редакторов, авторов и рецензентов

нансовые доноры и другие партнерские организация  
полный список):

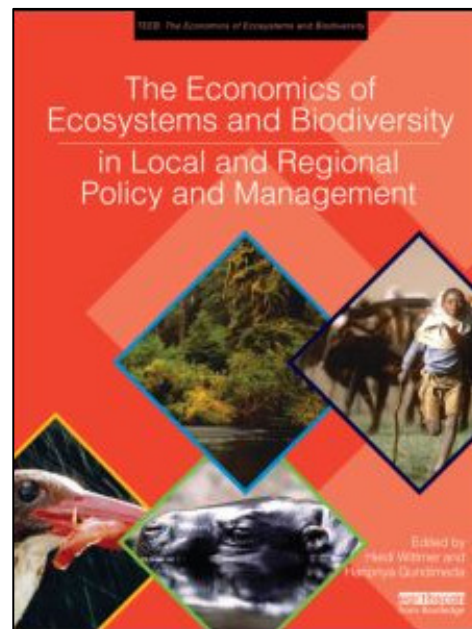




# Координаторы проекта ЭЭБ



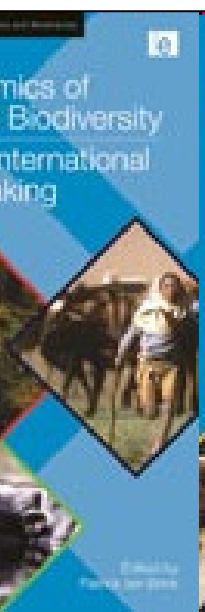
**Пушрам Кумар**



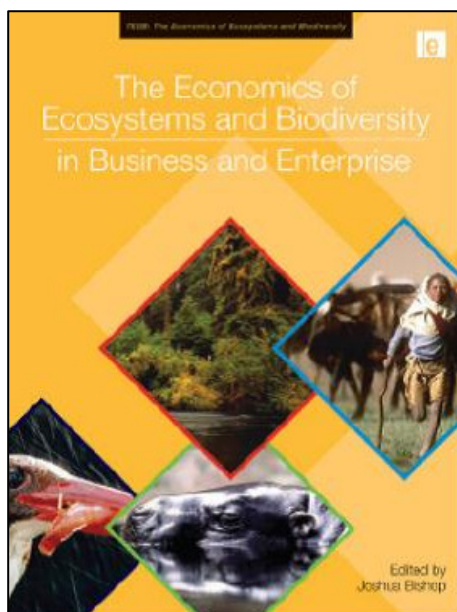
**Хариприя  
Гундимеда**



**Хай  
Уит**



**Патрик тен Бринк**



**Джошуа Бишоп**



# Исследование по ЭЭБ: факторы успеха

**Независимость** (руководитель исследования, консультативный совет)

**Актуальность** (координационная группа, консультативный совет, активное движение/коммуникации, простые, доступные сообщения, понимание на высоком политическом уровне, освещение в СМИ)

**Ширный опыт** (более 500 участников из разных стран, международные организации, органы государственного управления, деловые круги, научные исследовательские учреждения, НПО, открытая архитектура)

# Исследование по ЭЭБ: реакция в СМИ

Более 1 500 публикаций в изданиях  
65 стран

Более 1 400 веб-сайтов

Более 5 000 последователей в  
facebook и twitter

FINANCIAL TIMES

CNN

ZDF

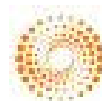
SvD

THE AUSTRALIAN  
THE HEART OF THE NATION

nde

The  
Economist

Frankfurter Allgemeine  
ZEITUNG FÜR DEUTSCHLAND



REUTERS

Público

Blo

NDENT

The New York Times

FOCUS

deník

G



# Следование по ЭЭБ: реакция в СМИ



Бразильская хартия по биоразнообразию, принятая министрами окружающей среды стран «Большой восьмерки» (2009)

Заявление лидеров группы стран «Большой двадцатки» (2010)

-10 КБР

Решение X/2 о Стратегическом плане в области сохранения устойчивого использования биоразнообразия на 2011— 2020 годы

Решение X/21 о задействовании деловых кругов

Решение X/44 о мерах стимулирования

Резолюция X.12 Конференции Сторон Рамсарской Конвенции «Принципы партнерского взаимодействия между Рамсарской Конвенцией и деловым сектором»

-15 СИТЕС

-10 КМВ

## Основные цели ЭЭБ ...



Обобщение существующих знаний по  
экономике экосистем и биоразнообразия  
Целенаправленный анализ и ключевые  
условия для различных конечных  
пользователей

Активное распространение среди этих  
пользователей во всем мире

Повышение осведомленности и актуализация

Б не является...

академическим проектом

глобальным исследованием по стоимостной



Исследование по ЭЭБ:

**Подход ЭЭБ**

Перспективы



# ECOSYSTEM SERVICES

## Supporting

- NUTRIENT CYCLING
- SOIL FORMATION
- PRIMARY PRODUCTION
- ...

## Provisioning

- FOOD
- FRESHWATER
- WOOD AND FIBER
- FUEL
- ...

## Regulating

- CLIMATE REGULATION
- FLOOD REGULATION
- DISEASE REGULATION
- WATER PURIFICATION
- ...

## Cultural

- AESTHETIC
- SPIRITUAL
- EDUCATIONAL
- RECREATIONAL
- ...

## ECOSYSTEM SERVICES

### Provisioning

- FOOD
- FRESH WATER
- WOOD AND FIBER
- FUEL
- ...

### Regulating

- CLIMATE REGULATION
- FLOOD REGULATION
- DISEASE REGULATION
- WATER PURIFICATION
- ...

### Cultural

- AESTHETIC
- SPIRITUAL
- EDUCATIONAL
- RECREATIONAL
- ...

## CONSTITUENTS OF WELL-BEING

### Security

- PERSONAL SAFETY
- SECURE RESOURCE ACCESS
- SECURITY FROM DISASTERS

### Basic material for good life

- ADEQUATE LIVELIHOODS
- SUFFICIENT NUTRITIOUS FOOD
- SHELTER
- ACCESS TO GOODS

### Health

- STRENGTH
- FEELING WELL
- ACCESS TO CLEAN AIR AND WATER

### Good social relations

- SOCIAL COHESION
- MUTUAL RESPECT
- ABILITY TO HELP OTHERS

Free  
of ch  
and

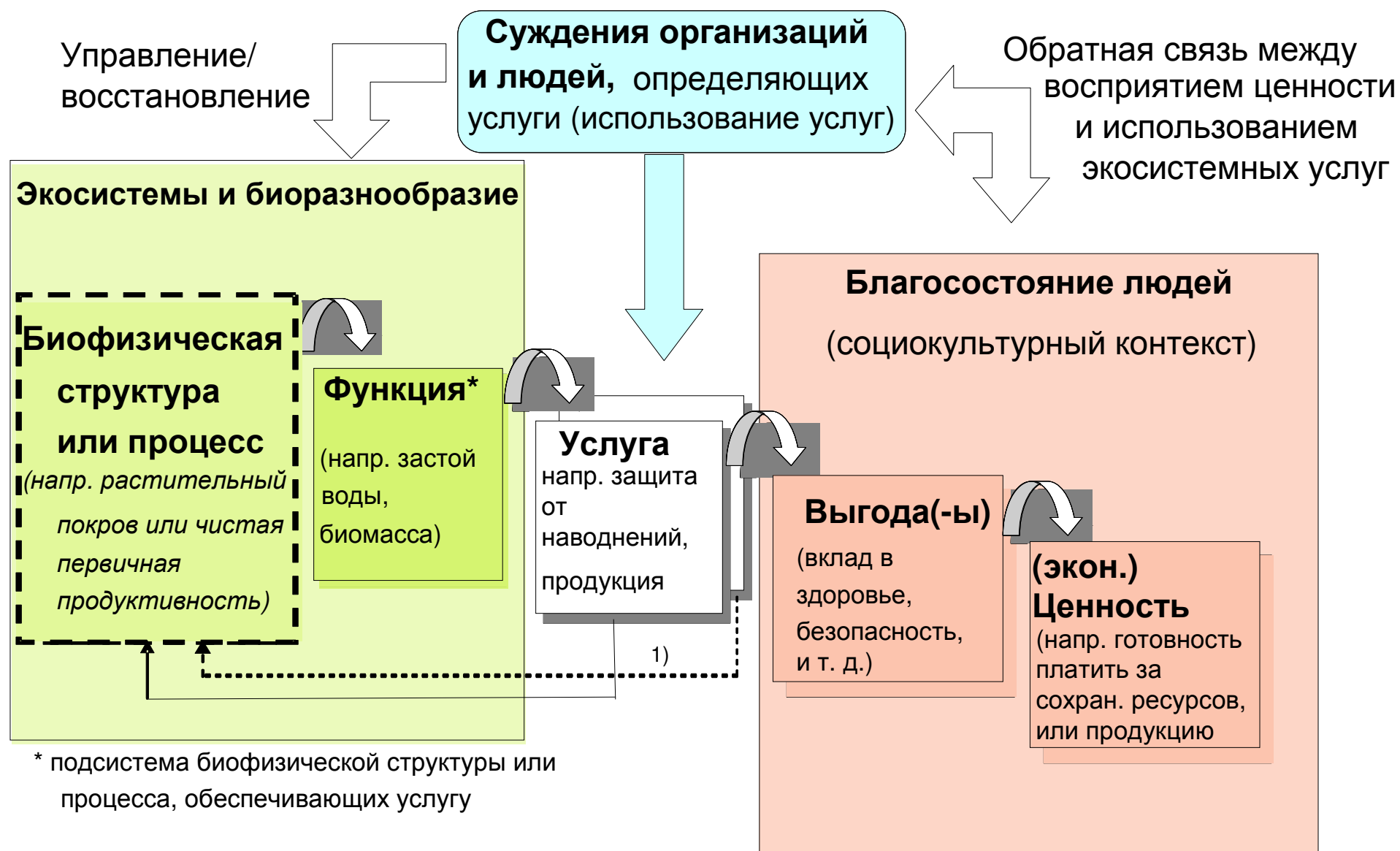
OPPORTU  
ABLE TO  
WHAT AN  
VALUE  
AND

rting  
ENT CYCLING  
ORMATION  
RY PRODUCTION

IFE ON EARTH BIODIVERSITY



# Перед проведением экономической оценки: оценить биофизические изменения экосистем





**ОБ — это больше чем экономическая  
оценка...**

**включение нерыночных ценностей** экосистем в  
решения по управлению ресурсами

**устранение субсидий**, стимулирующих чрезмерно  
использование экосистемных услуг (и, по  
возможности, направление этих субсидий на оплату  
нерыночных экосистемных услуг)

меры по **сокращению совокупного потребления**  
экосистемных услуг, управление которыми  
существляется неустойчиво

более эффективное **использование экономических**  
**инструментов** и рыночных подходов в управлении  
экосистемными услугами (при наличии благоприятных  
условий)

# гоуровневый подход ЭЭБ



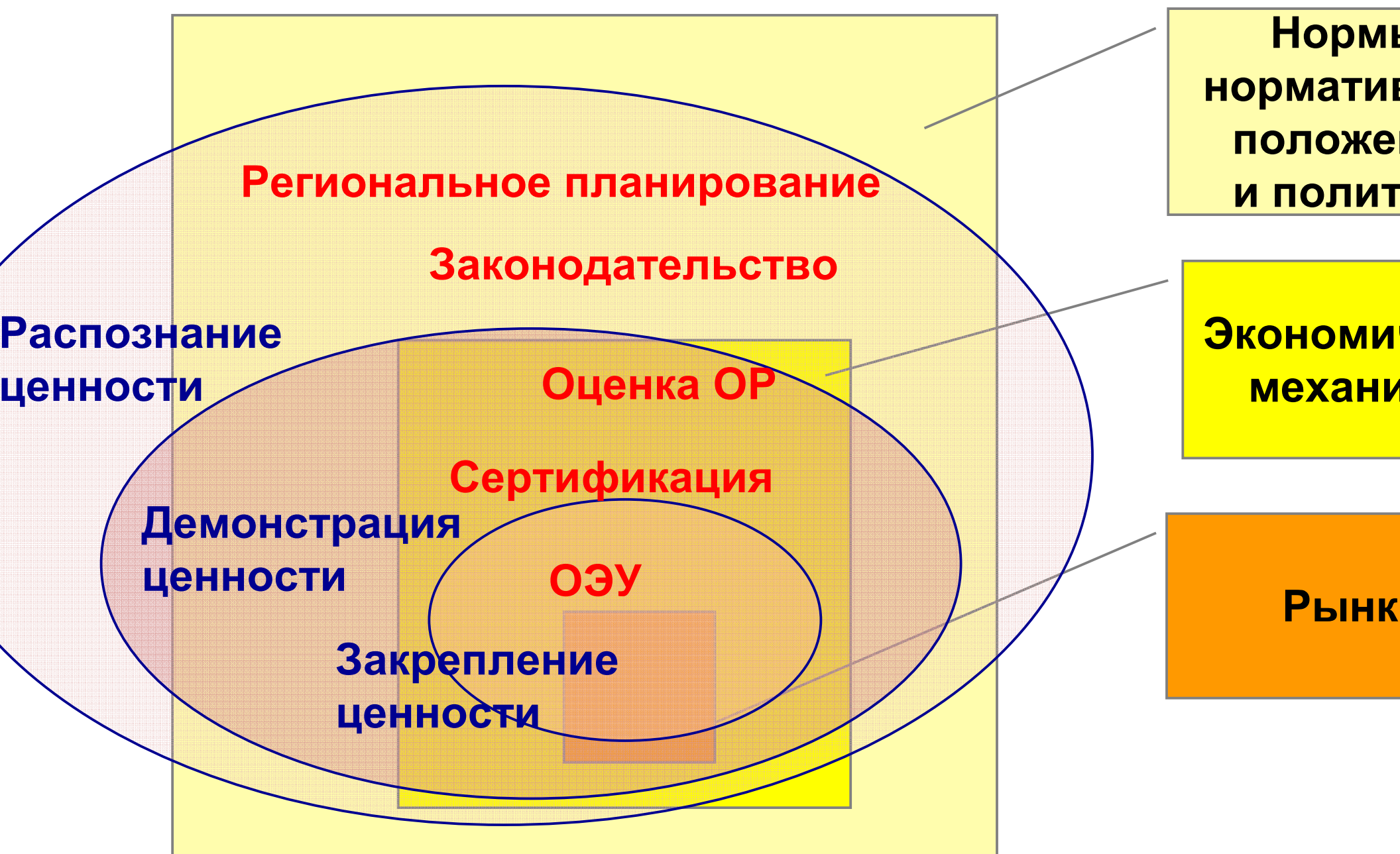
**1. Распознавание ценности:** свойство, присущее всем человеческим обществам и общинам



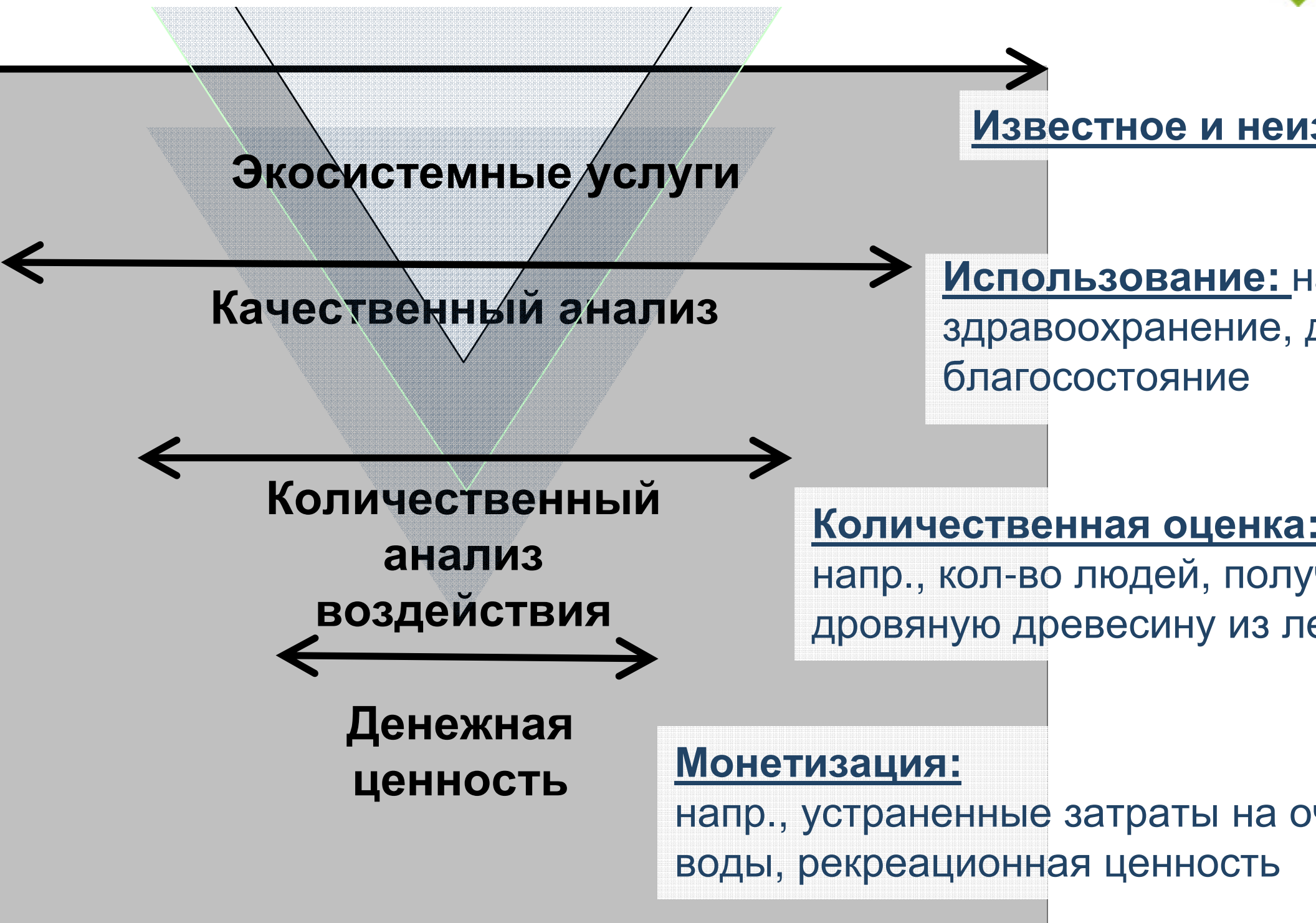
**2. Демонстрация ценности:** с точки зрения экономики означает поддержку процесса принятия решений

**3. Закрепление ценности:** введение механизмов включения ценностей экосистем в процесс принятия решений





# Сложность оценивания: различные оценки





# Стоимостная оценка: ключевые темы



Решение по стоимостной оценке содержит компромиссы, которые необходимо признать (долгосрочные вопросы)

Стоимостная оценка — это общественный институт (организация, занимающаяся оценкой)

Определить цель стоимостной оценки (зачем оценивать)

Стоимостная оценка имеет этические последствия (неопределенность и риски)

Дисконтирование подразумевает этический

омическая оценка — это средство...



ризнания, демонстрации и, возможно, укрепления ценности.

**Повышения осведомленности** о роли экосистем в благосостоянии людей.

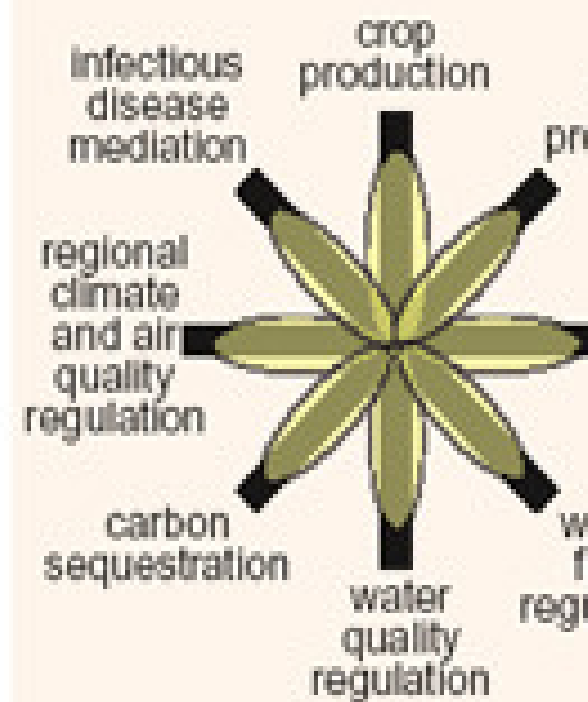
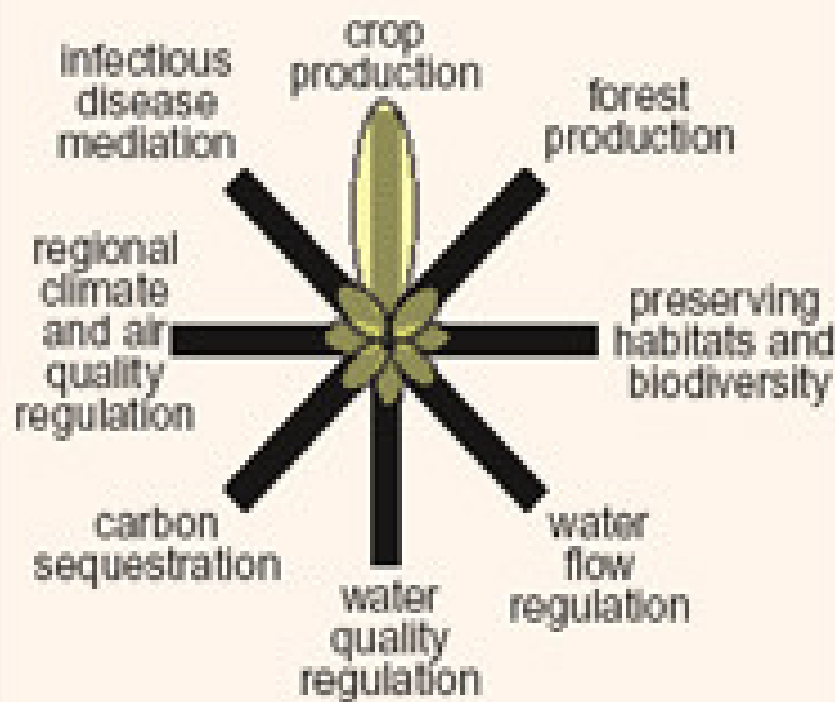
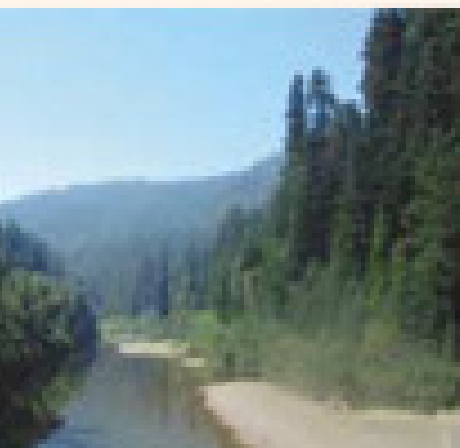
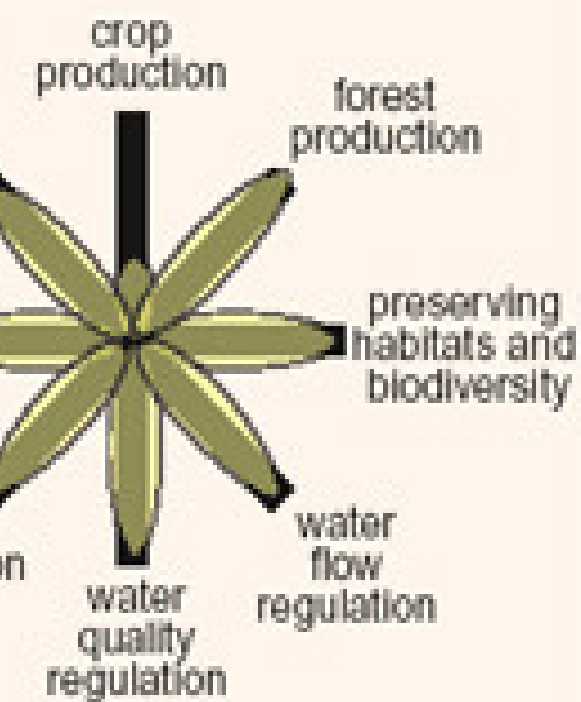
**Помогающее эффективнее измерять и, соответственно, эффективнее управлять**

Выявить «истинные» затраты в рамках сценария «повседневной практики»

Выявить потенциальные возможности

Усовершенствовать процесс принятия решений в ситуациях, когда компромиссы неизбежны, а необходимая информация отсутствует.

# более эффективное управление ландшафтом экосистемных услуг





**обеспечение видимости ценностей Природы:** более совершенная база фактических данных для более эффективного управления, повышения информированности правительств (всех уровней), делового сообщества и людей при осуществлении деятельности

**более эффективное измерение для более эффективного управления:** от индикаторов к учету, оценке и сертификации

**изменение стимулов:** выплаты, налоги, платежи, реформа субсидий, рынки

**охраняемые районы:** богатство биоразнообразия, ценного с точки зрения предоставления возможностей для заработка, отдыха и туризма и культурной идентификации.

**экологическая инфраструктура и выгоды:** изменение климата (смягчение/адаптация), загрязнение воздуха, вопросы здоровья и др.

**природный капитал и сокращение бедности:** инвестиции в природный капитал – источники средств к существованию, продукты питания, вода, топливо

ор



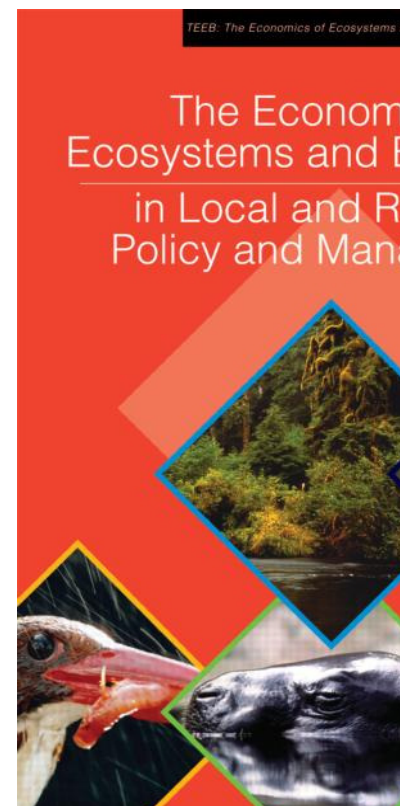
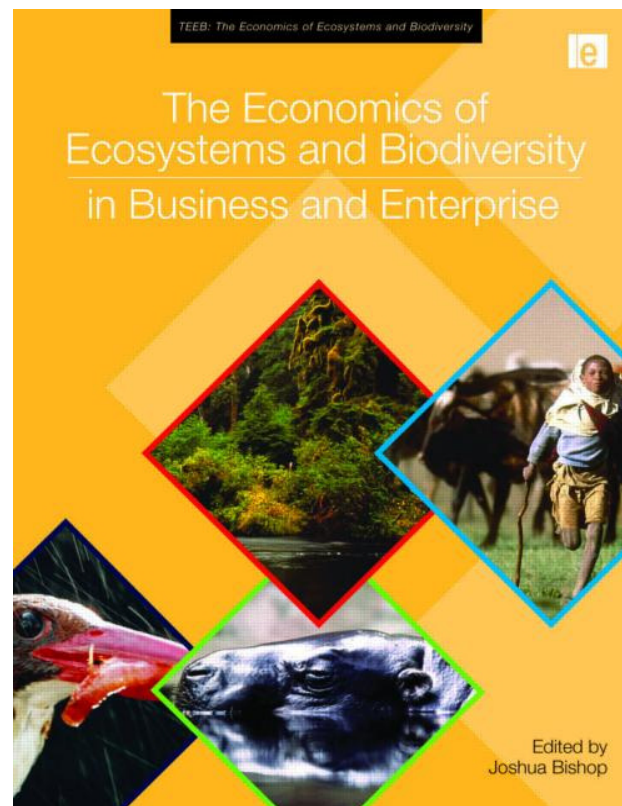
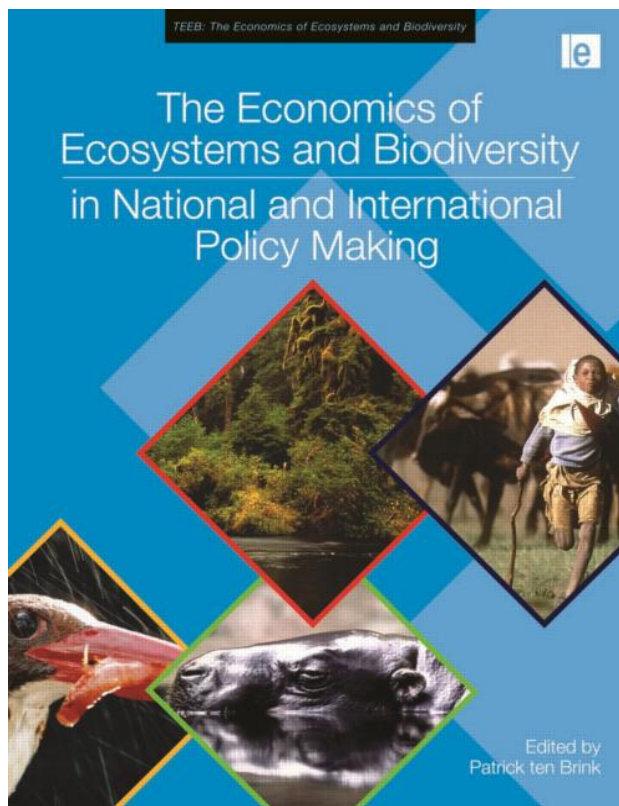
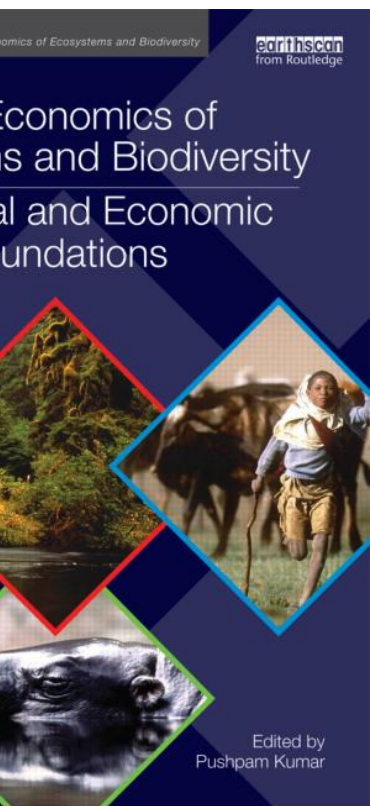
Исследование по ЭЭБ: сроки,  
результаты, люди

Подход ЭЭБ

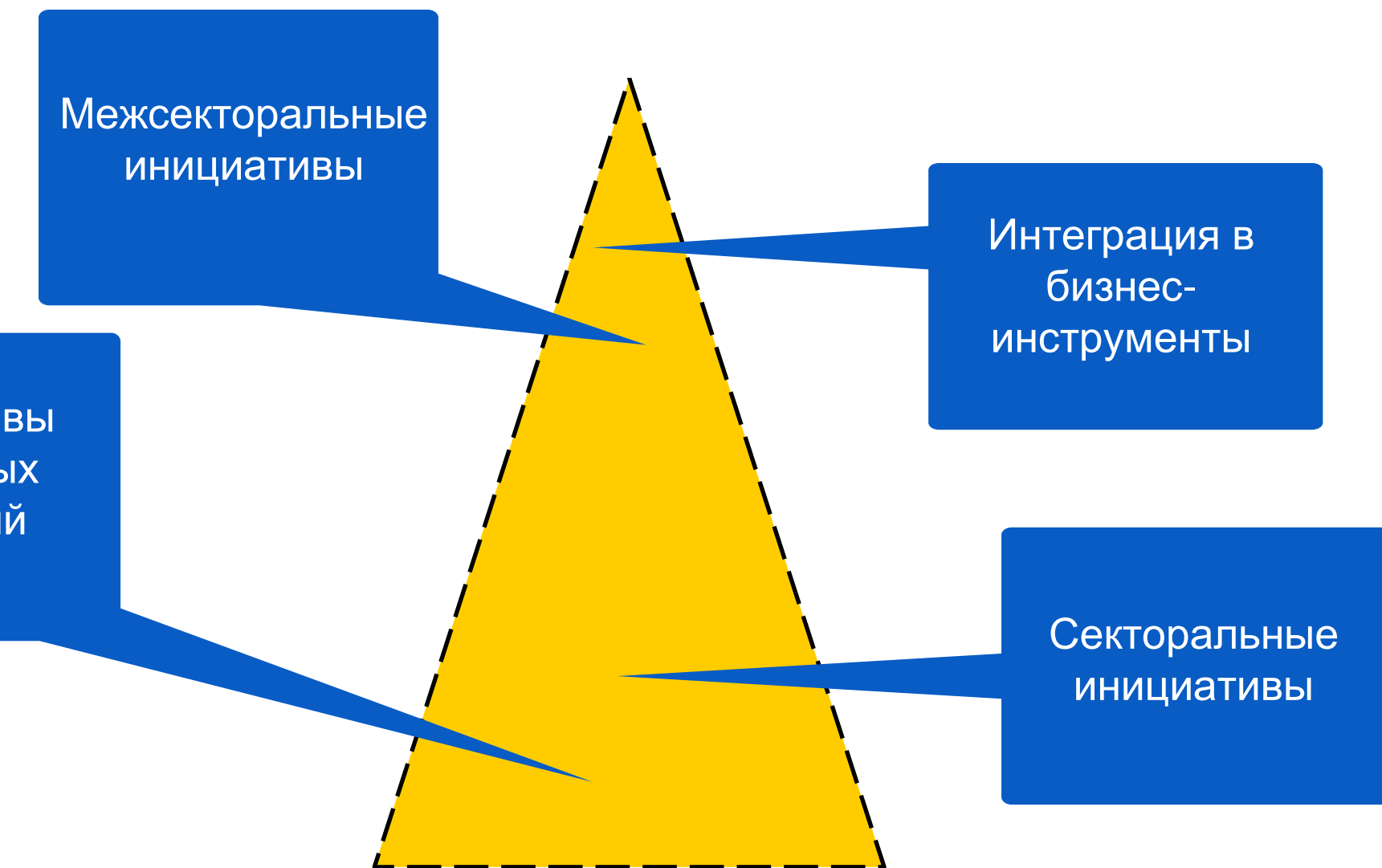
**Перспективы**



# От исследования к осуществлению (этап III)



# Примеры реализации подхода ЭЭБ деловым сообществом



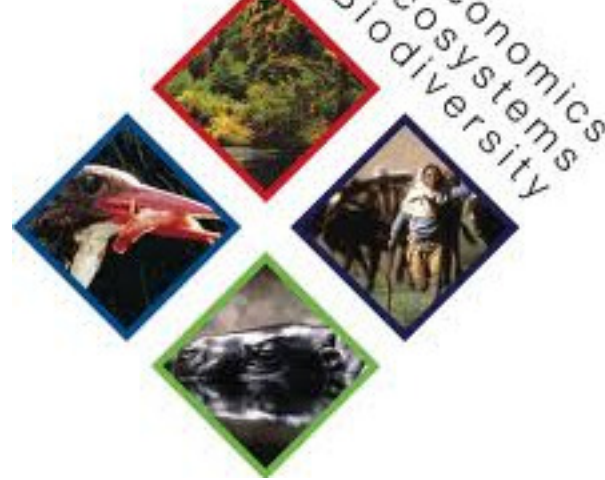


## **Опрос: Каковы ваши планы в отношении ЭЭБ?**

**Проводились ли уже в вашей стране исследования  
по стоимостной оценке?**

**Какие мероприятия по ЭЭБ вы сможете  
существить в вашей стране после возвращения  
семинара?**

**Какого рода помощь вам будет необходима для  
существления ваших планов по ЭЭБ?**



# TEEBweb.org

