



# Подход ЭЭБ к утрате биоразнообразия и экосистемных услуг



Ник Берт

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей

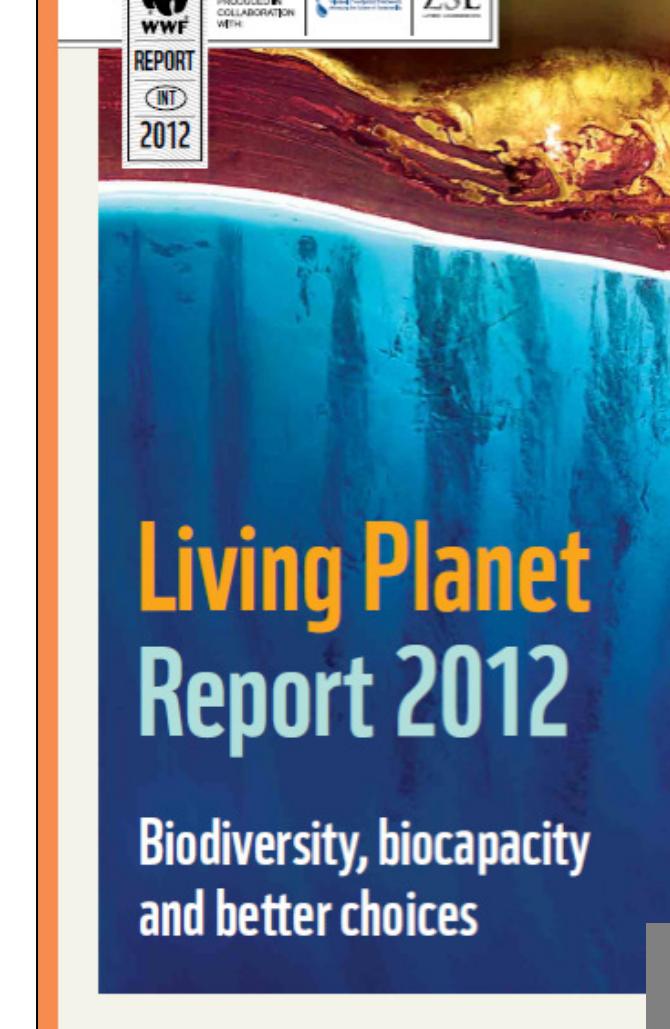
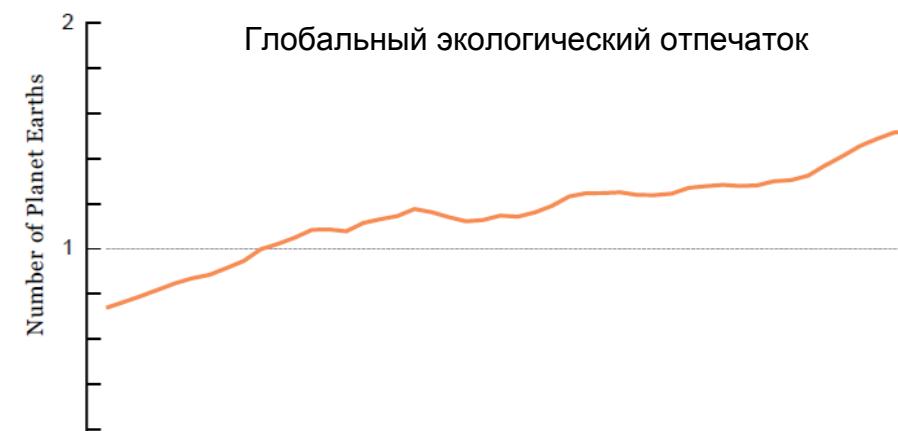
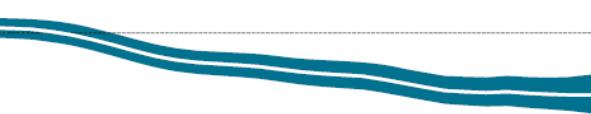
Субрегиональный семинар по стоимостной оценке и мерам стимулирования  
для стран Восточной Европы и Центральной Азии

уатация ресурсов, причинение вреда системам или их разрушение приносят **именную краткосрочную выгоду для большого числа субъектов**

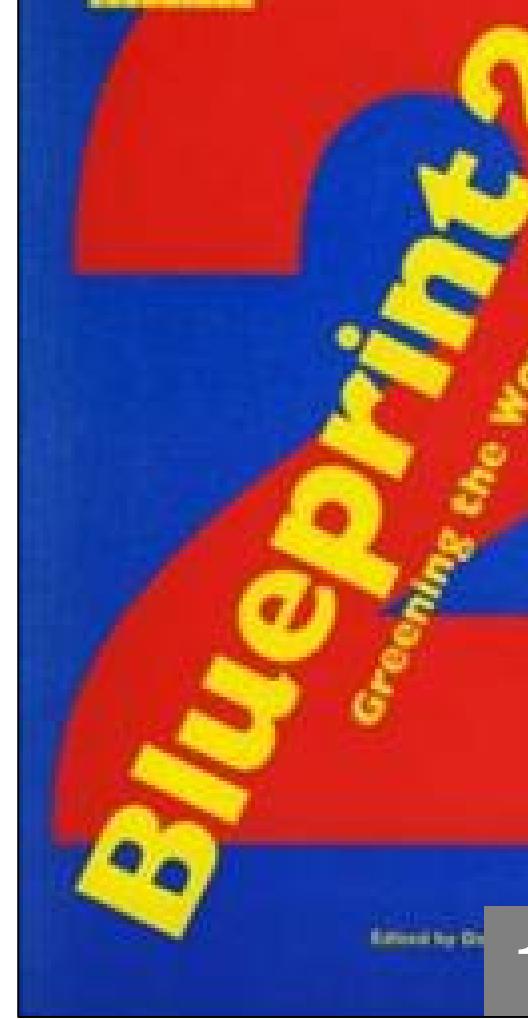
**деятельности**; в то же время долгосрочные выгоды от деятельности по сохранению и поддержанию природного капитала и инвестирования в него **недостаточно или еще не оценены с экономической точки зрения**. В результате этого значимость биоразнообразия и экосистемных услуг не оценивается при согласовании экономических и политических решений ресов.»

ВФП, 2012

Глобальный индекс «Живая планета»



уг создает проблему измерения. Гими словами, эта проблема лукается в том, чтобы выяснить, в действительности дставляют собой предпочтения щей при отсутствии рынка. Однако проблема эта ктическая, а не цептуальная. (..) **дело в том, у людей есть предпочтенияательно экологических услуг, орые они выражают в ежных единицах измерения, —** противном случае многое в их едении по отношению к ужающей среде было бы трудно яснить.»

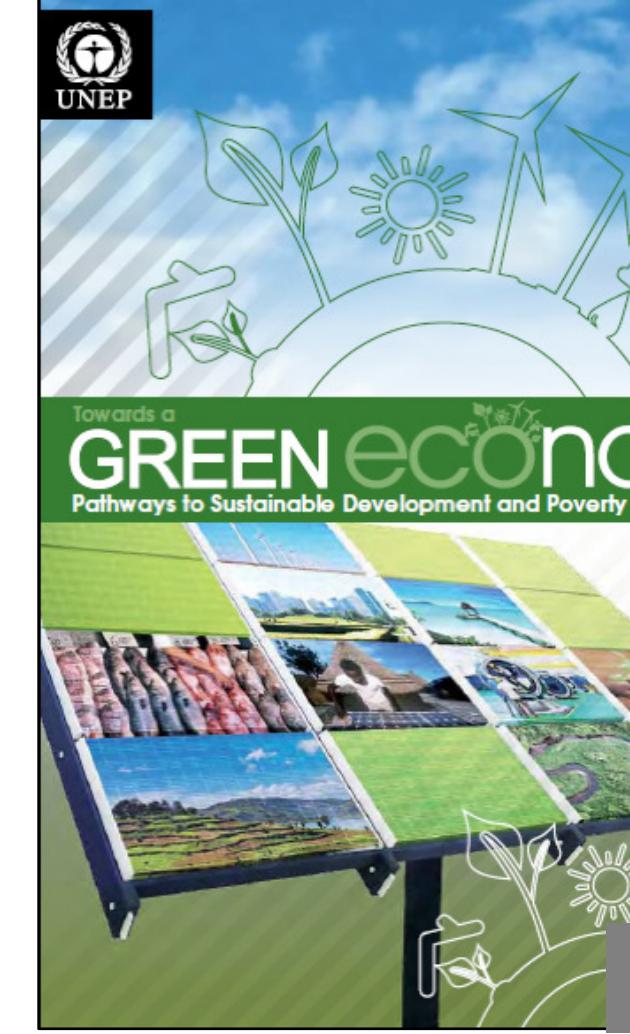


Сичивого развития гревується...

(1) усовершенствовать методическую оценку и анализ политики, чтобы обеспечить включение в ней объема издержек и выгод, возникающих в результате действия на окружающую среду в различных политических инструментах

(2) осуществлять эффективную и  
лежащую политику в отношении  
рмации, мер стимулирования,  
кдений, инвестиций и  
структур

(3) укрепить сотрудничество у учеными-экологами, и алистами в области экологии и мики





**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

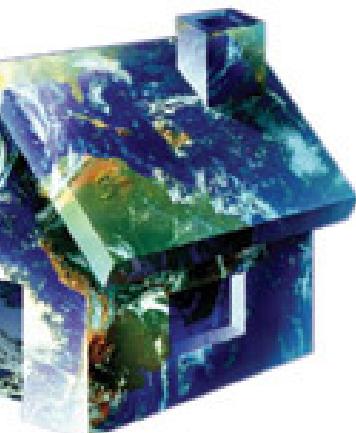
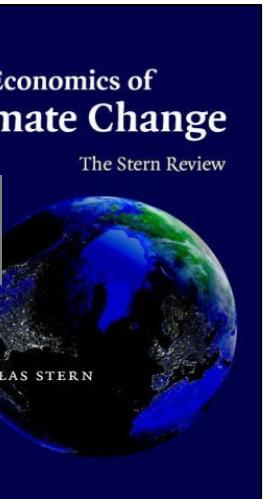


**Исследование по ЭЭБ: сроки,  
результаты, люди**

**Подход ЭЭБ**

**Перспективы**

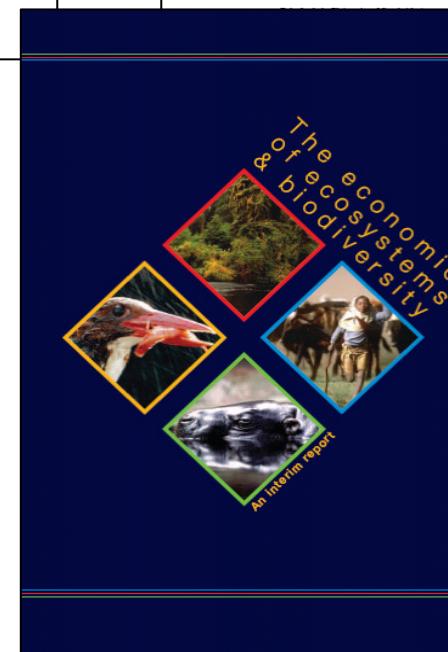
# Исследование по ЭЭБ: Этап I (2007 — 2008)



## 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



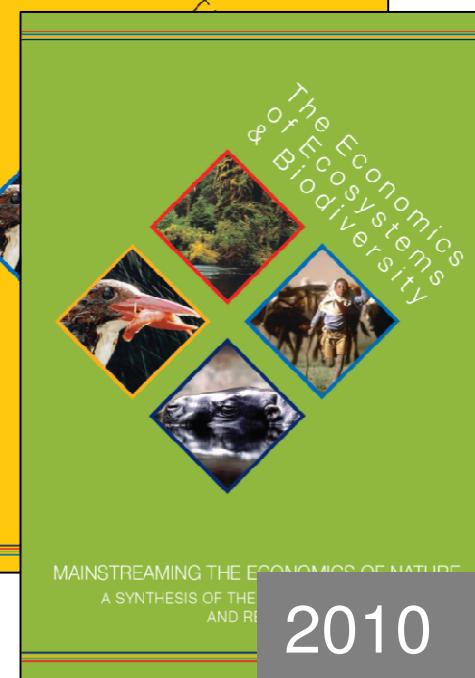
# Исследование по ЭЭБ: Этап II (~2008 — 2011)

иологические и  
омические  
вы

разработчики  
международной и  
национальной  
политики

естные и  
региональные  
администраторы

человеческое  
общество



2010



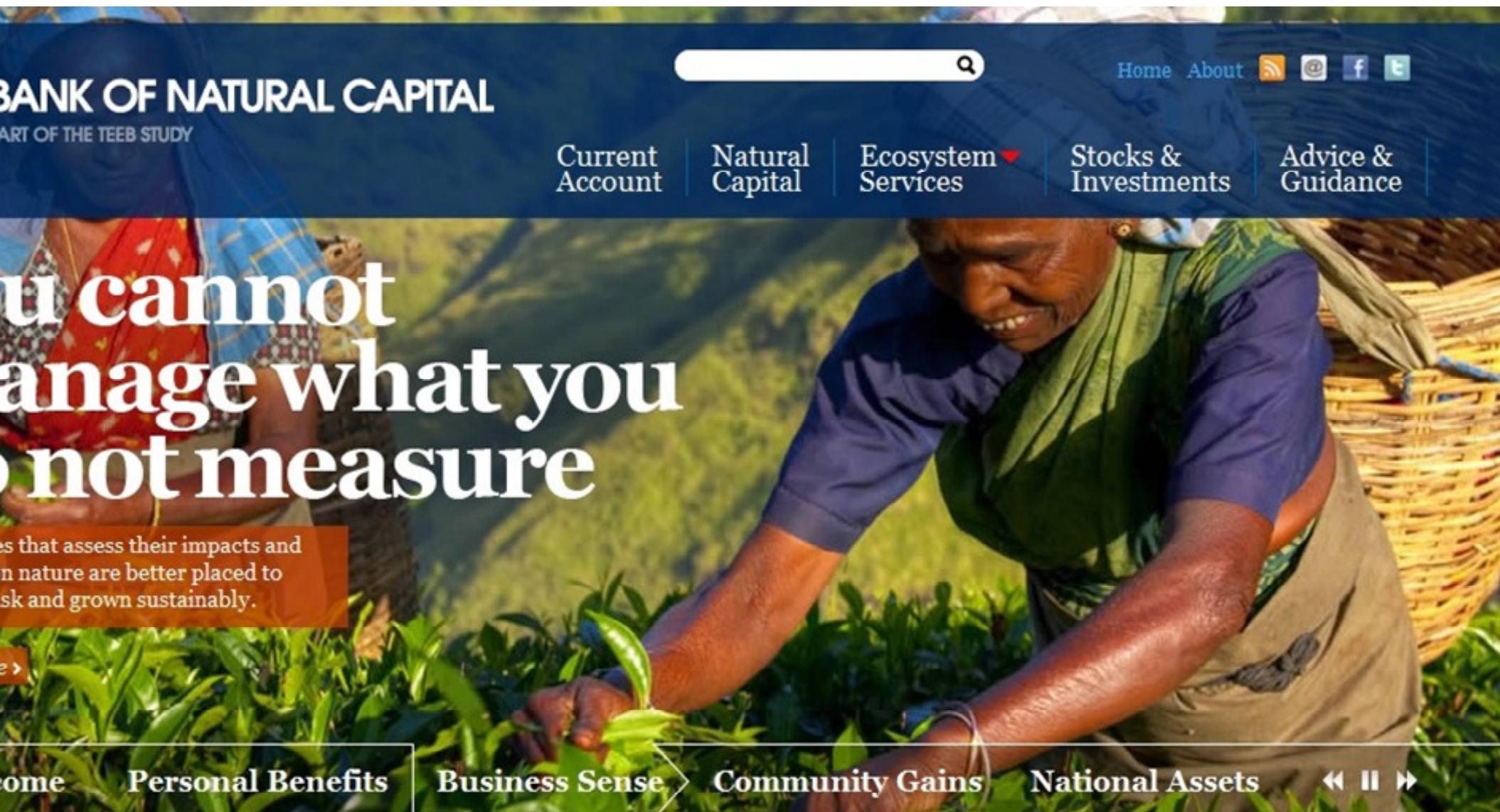
Life in harmony, into the future  
いのちの共生を、未来へ  
COP10/MOP5



2010 —

2012

# Исследование по ЭЭБ: Граждане и потребители



**BANK OF NATURAL CAPITAL**  
PART OF THE TEEB STUDY

Current Account | Natural Capital | Ecosystem Services | Stocks & Investments | Advice & Guidance

Home | About | [RSS](#) | [@](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)

**you cannot manage what you do not measure**

Studies that assess their impacts and risks on nature are better placed to help us think and grow sustainably.

Personal Benefits | Business Sense | Community Gains | National Assets

← | → | ← | → | ← | →



# Водство проектом ЭЭБ

руководитель исследования: Паван Сухлев

консультативный совет: ведущие ученые и политики, представители гражданского общества

руководящая организация: ЮНЕП

ординация научной работы: Центр Гемгольца (Лейпциг)

более 500 редакторов, авторов и рецензентов

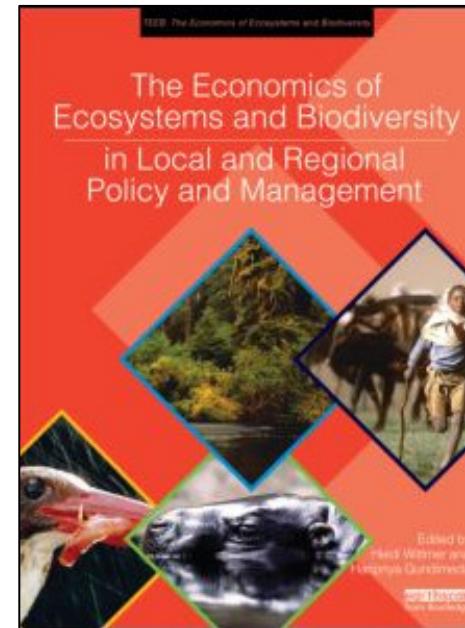
финансовые доноры и другие партнерские организации (полный список):



# Координаторы проекта ЭЭБ



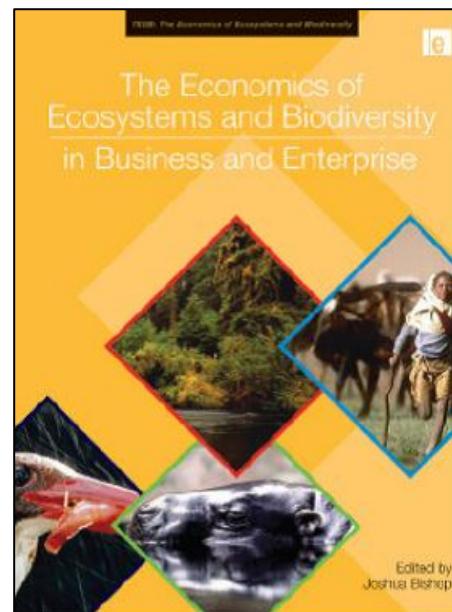
**Пушрам Кумар**



**Хариприя  
Гундимеда**



**Патрик тен Бринк**



**Джошуа Бишоп**



# Исследование по ЭЭБ: факторы успеха

**Зависимость** (руководитель исследования, результативный совет)

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

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

# следование 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

NCIAL TIMES

CNN

ZDF

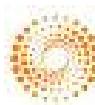
SvD

THE AUSTRALIAN

nde

The  
Economist

Frankfurter Allgemeine  
ZEITUNG FÜR DEUTSCHLAND



REUTERS

Público

Bl

NDENT

The New York Times

FOCUS

deník

G

# Исследование по ЭЭБ: реакция в СМИ

ракузская хартия по биоразнообразию, принятая министрами учающей среды стран «Большой восьмерки» (2009)

явление 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

# Цели ЭЭБ ...

общение существующих знаний по  
экономики экосистем и биоразнообразия  
деленаправленный анализ и ключевые  
расслания 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

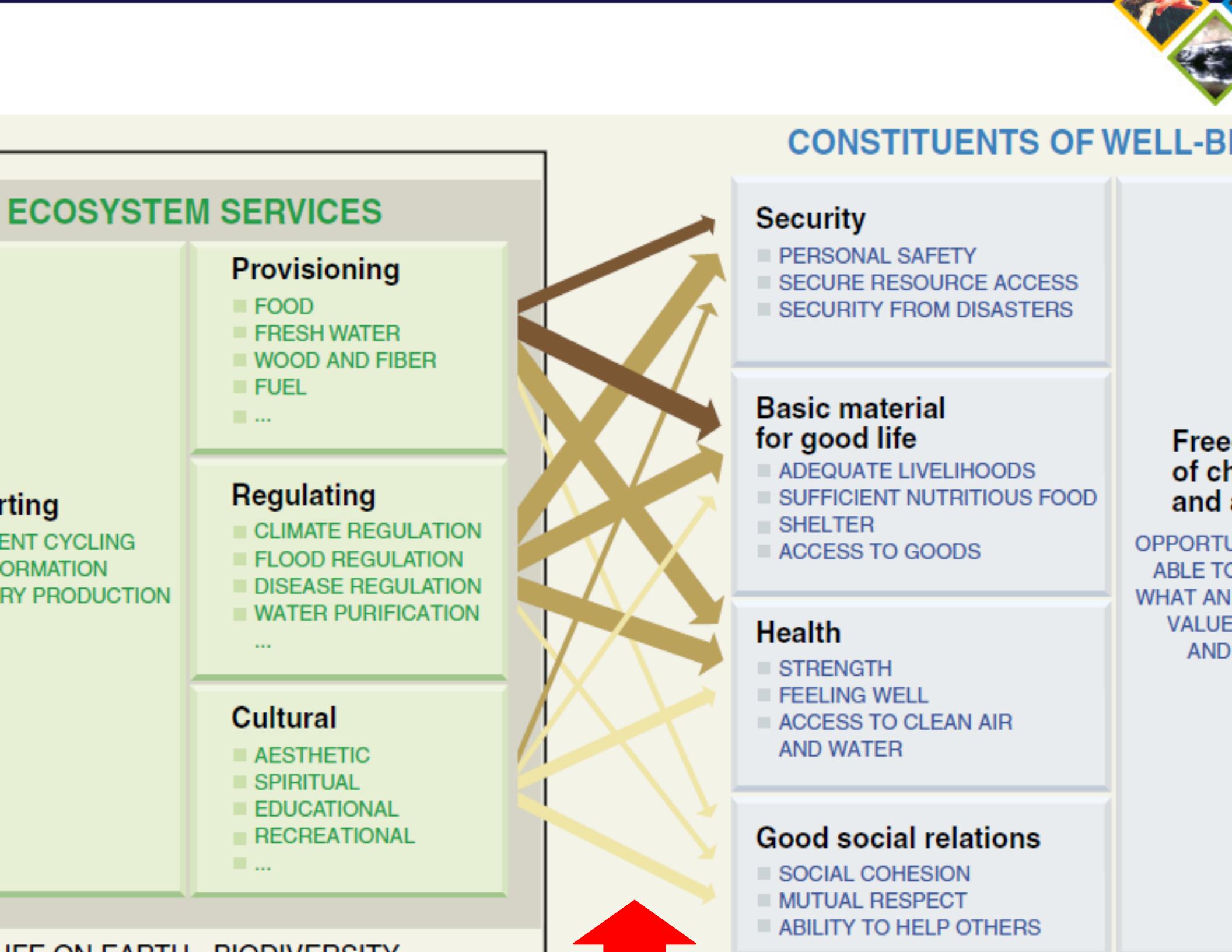
- FOOD
- FRESHWATER
- WOOD AND FIBER
- FUEL
- ...

## Regulating

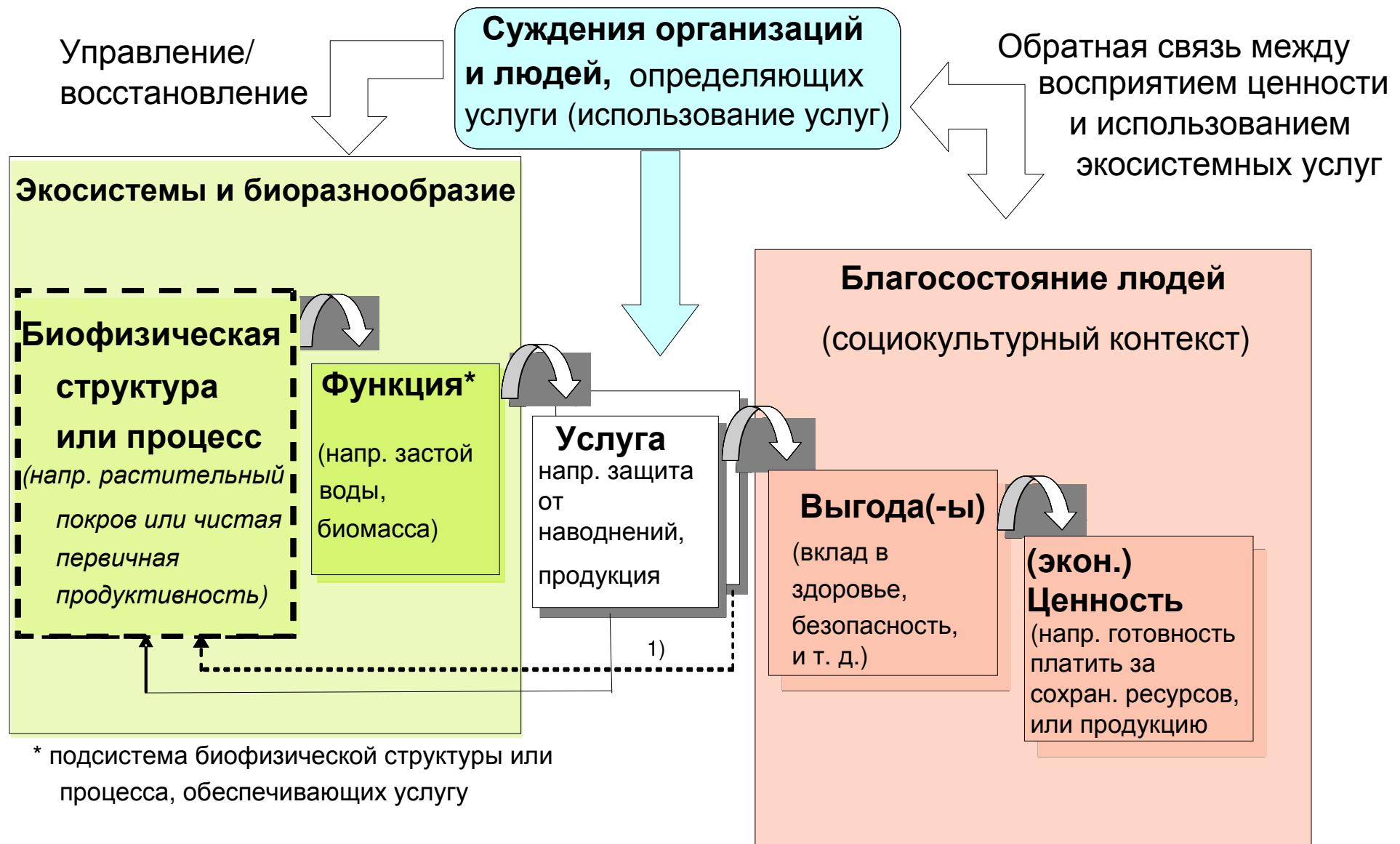
- CLIMATE REGULATION
- FLOOD REGULATION
- DISEASE REGULATION
- WATER PURIFICATION
- ...

## Cultural

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



# перед проведением экономической оценки: оценить биофизические изменения экосистем



# ЭБ — это больше чем экономическая енка...

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

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

**меры по сокращению совокупного потребления**  
ресурсов, управление которыми  
существляется неустойчиво

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

# головневый подход ЭЭБ

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

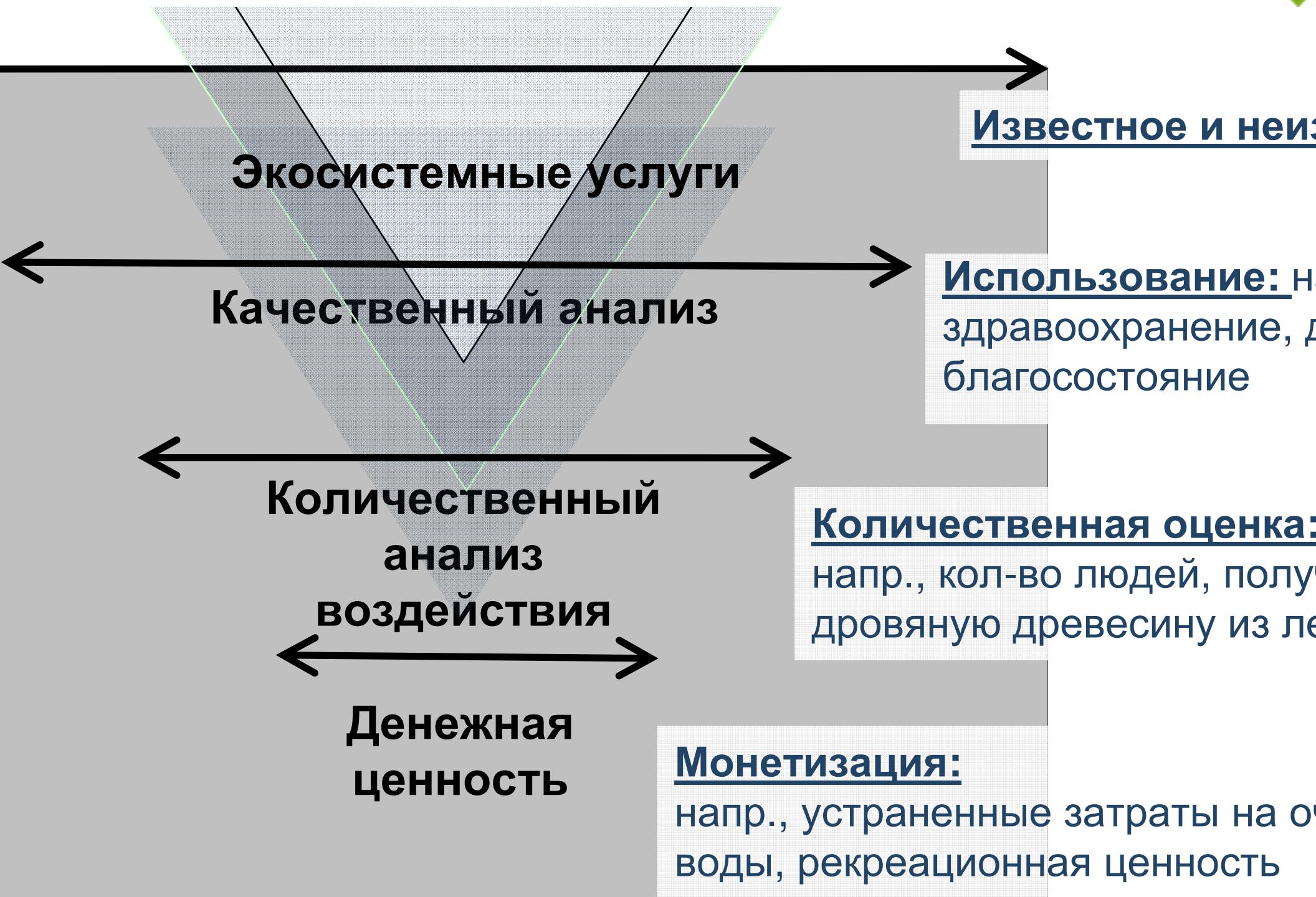


2. **Демонстрация ценности:** с точки зрения экономики означает поддержку процесса принятия решений

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



# Ценность 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...

ризания, демонстрации и, возможно, акрепления ценности.

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

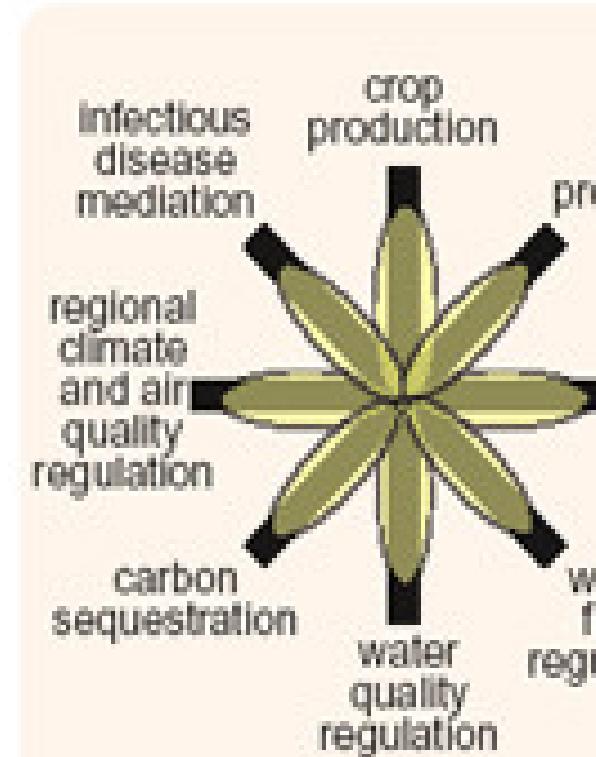
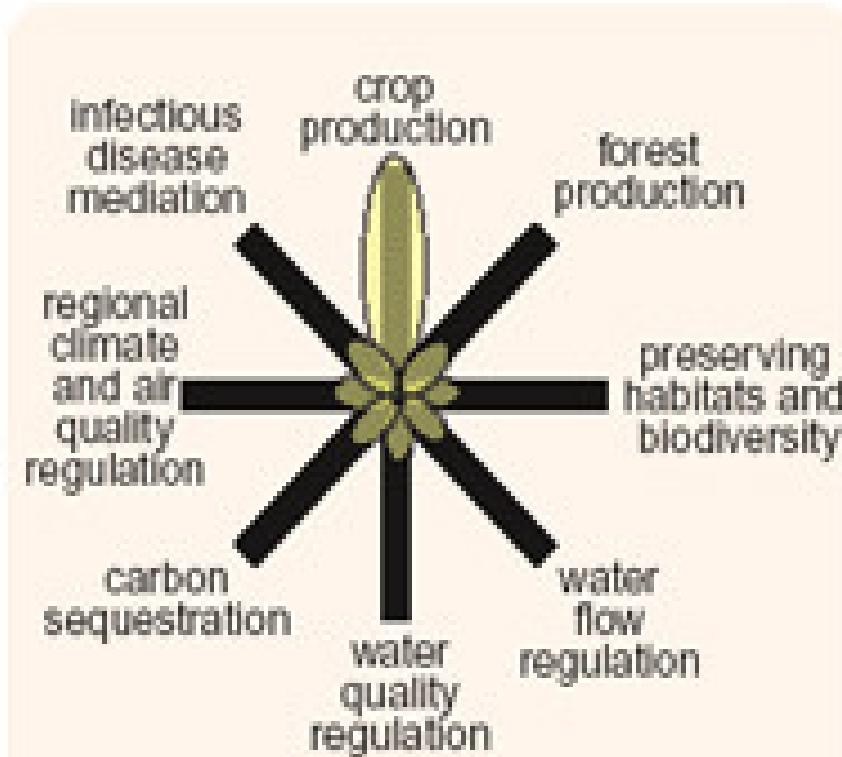
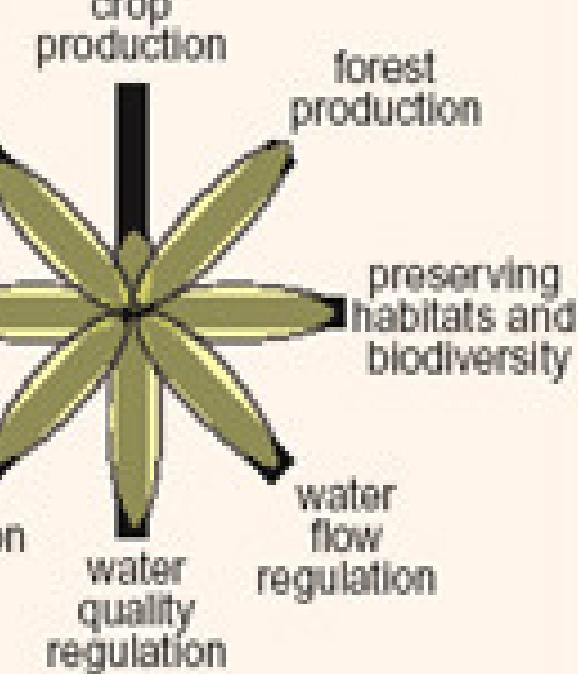
**Содомогающее эффективнее измерять и, ответственно, эффективнее управлять**

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 портфелем экосистемных услуг



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

**более эффективное измерение для более эффективного управления:** от индикаторов к учету, оценке и сертификации  
**использование стимулов:** выплаты, налоги, платежи, реформа субсидий, рынки

**приоритетные районы:** богатство биоразнообразия, ценного с

лекции зрения предоставления возможностей для заработка, дыха и туризма и культурной идентификации.

**экологическая инфраструктура и выгоды:** изменение климата (мягчение/адаптация), загрязнение воздуха, вопросы здоровья и т.д.

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

ор

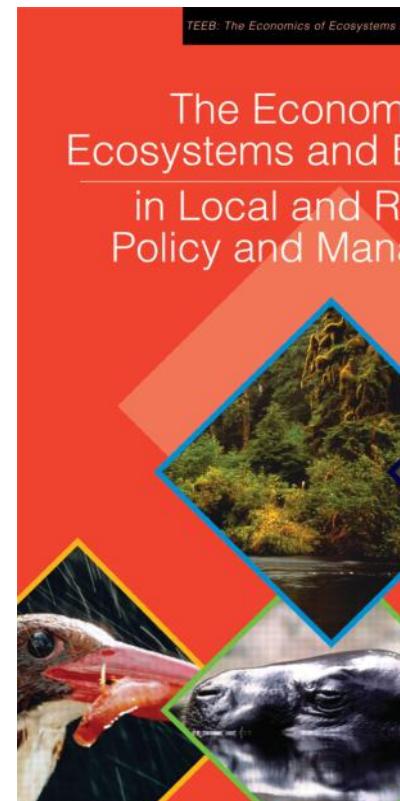
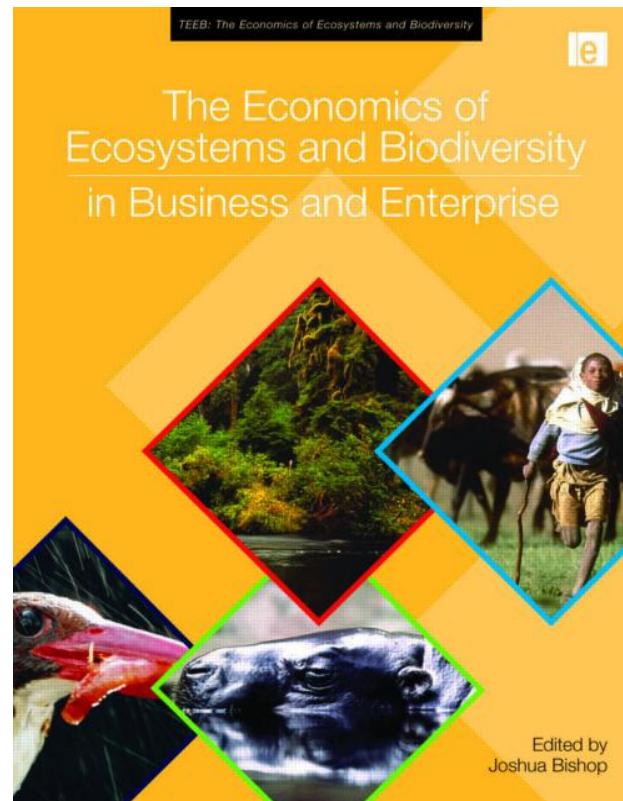
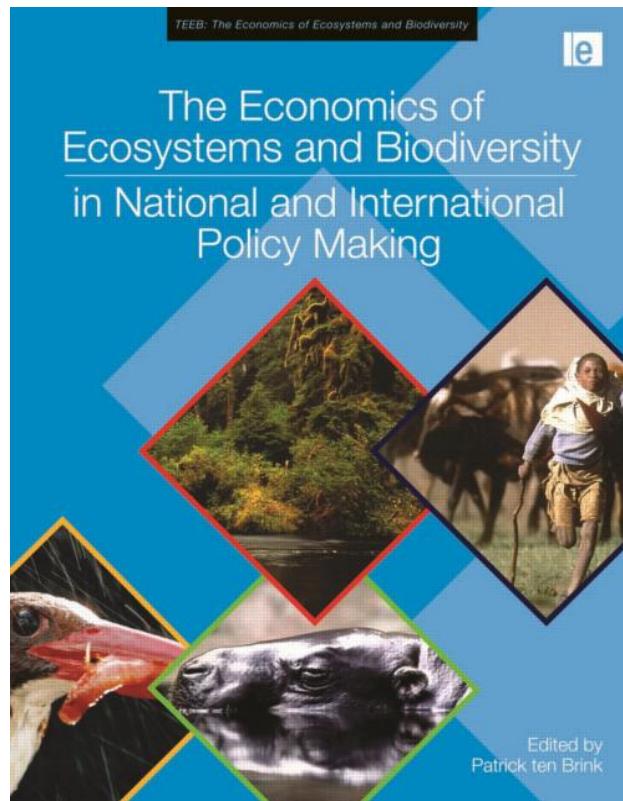
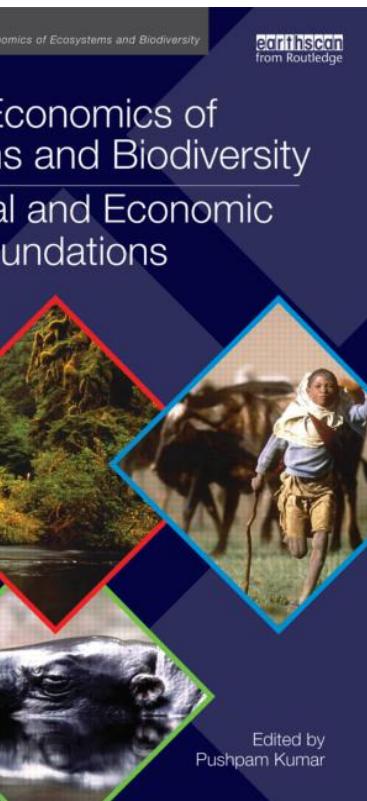


**Исследование по ЭЭБ: сроки,  
результаты, люди**

**Подход ЭЭБ**

**Перспективы**

# От исследования к осуществлению (этап III)



# Примеры реализации подхода ЭЭБ деловым сообществом



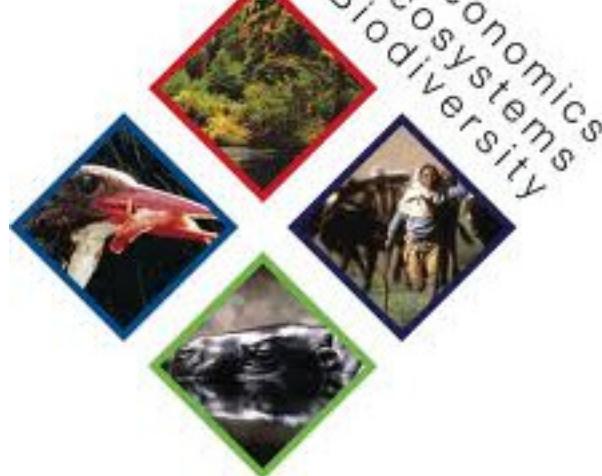


## Опрос: Каковы ваши планы в отношении ЭЭБ?

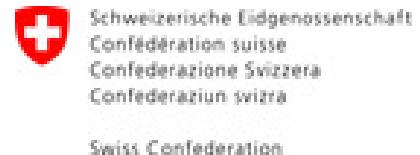
Проводились ли уже в вашей стране исследования по стоимостной оценке?

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

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



# TEEBweb.org



Federal Office for the Environment FOEN

