



# **Учет природного капитала на примере «быстрых» лесных счетов в Кыргызской Республике**

**Международная конференция  
по природному капиталу для перехода к зеленой экономике  
Национальный статистический комитет КР**

# Содержание

- I. Политические рамки
- II. СНС и СЭЭУ
- III. Результаты «быстрых» лесных счетов
- IV. Достижения
- V. Проблемы и вызовы
- VI. Следующие шаги

# Глобальные политические рамки

- ✓ Цели устойчивого развития
- ✓ UN DESA, UNEP, UNDP, OECD Инициативы по Зеленому росту/Зеленой экономике
- ✓ Beyond GDP
- ✓ Учет природного капитала Всемирного банка/Учет природных богатств и оценка услуг экосистем-Инициатива WAVES
- ✓ Цели Aichi стратегического плана КБР 2011-2020 (например, Цель 2: К 2020 году стоимостная ценность биоразнообразия включена в национальные и местные стратегии развития и сокращения бедности, в процессы планирования и в системы национального учета и счетов)

# Национальные политические рамки

- ✓ **Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики 2013-2017**
- ✓ **Программа перехода к устойчивому развитию 2013-2017** *(утвержденная Парламентом КР)*
- ✓ **Матрица индикаторов по переходу к устойчивому развитию** *(утвержденная Постановлением Правительства КР и основанная на методологии Зеленого Роста ОЭСР)*
- ✓ **Стратегия и План мероприятий по сохранению биоразнообразия** *(утверждена Постановлением Правительства КР)*
- ✓ **Программа совершенствования и развития государственной системы статистики до 2019г** *(утверждена Постановлением Правительства КР)*

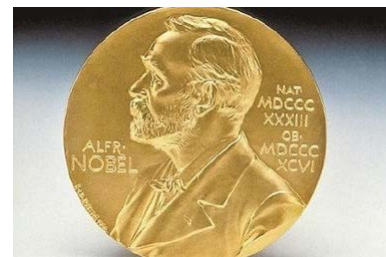
# Система национальных счетов



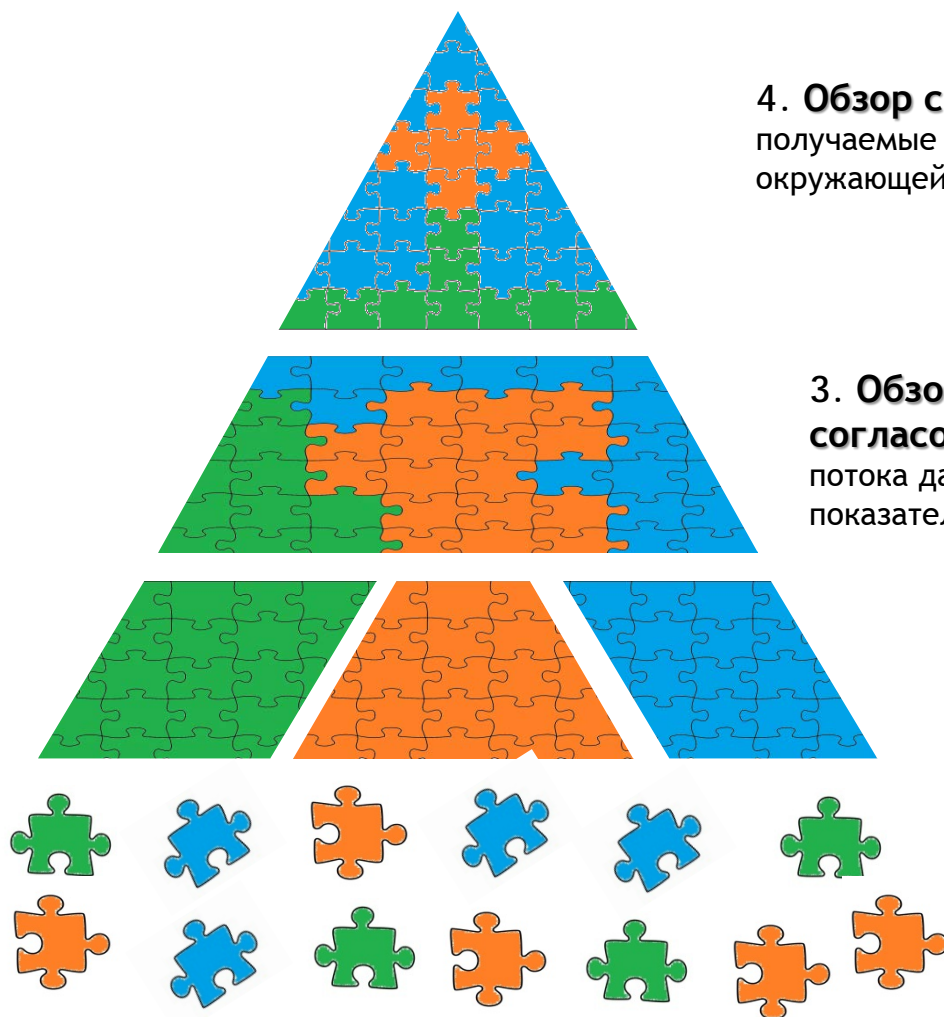
**комплексная система взаимосвязанных  
макроэкономических показателей**

«**Валовой внутренний продукт**, ведущий экономический показатель, **устарел** и вводит в заблуждение ...Это все равно, что оценивать компанию на основе денежного потока одного дня, при этом не учитывая амортизацию активов и другие расходы».

Дж. Стиглиц, лауреат Нобелевской премии в области экономики



# Система эколого-экономического учета (СЭЭУ): концептуальная основа



**4. Обзор ситуации:** ключевые индикаторы, получаемые из СЭЭУ, показывают ситуацию состояния окружающей среды

**3. Обзор общей картины и как показатели согласовываются между собой:** организация потока данных в счета для «систематизации» понимания показателей по окружающей среде

**2. Гармонизация основных данных:** Применение статистических стандартов для согласования противоречащих методологий

**1. Фрагментарные данные по окружающей среде:** сбор данных осуществляется различными ведомствами по различным методикам

# Система эколого-экономического учета: что это ?

Система эколого-экономического учета (СЭЭУ) обеспечивает основу для превращения отраслевых счетов/ данных в интегрированную, политически актуальную информацию:

*отраслевые счета*

*интегрированная информация*



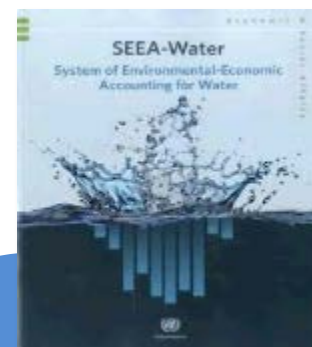




# Виды экологических счетов

Счета энергетики

Счета леса

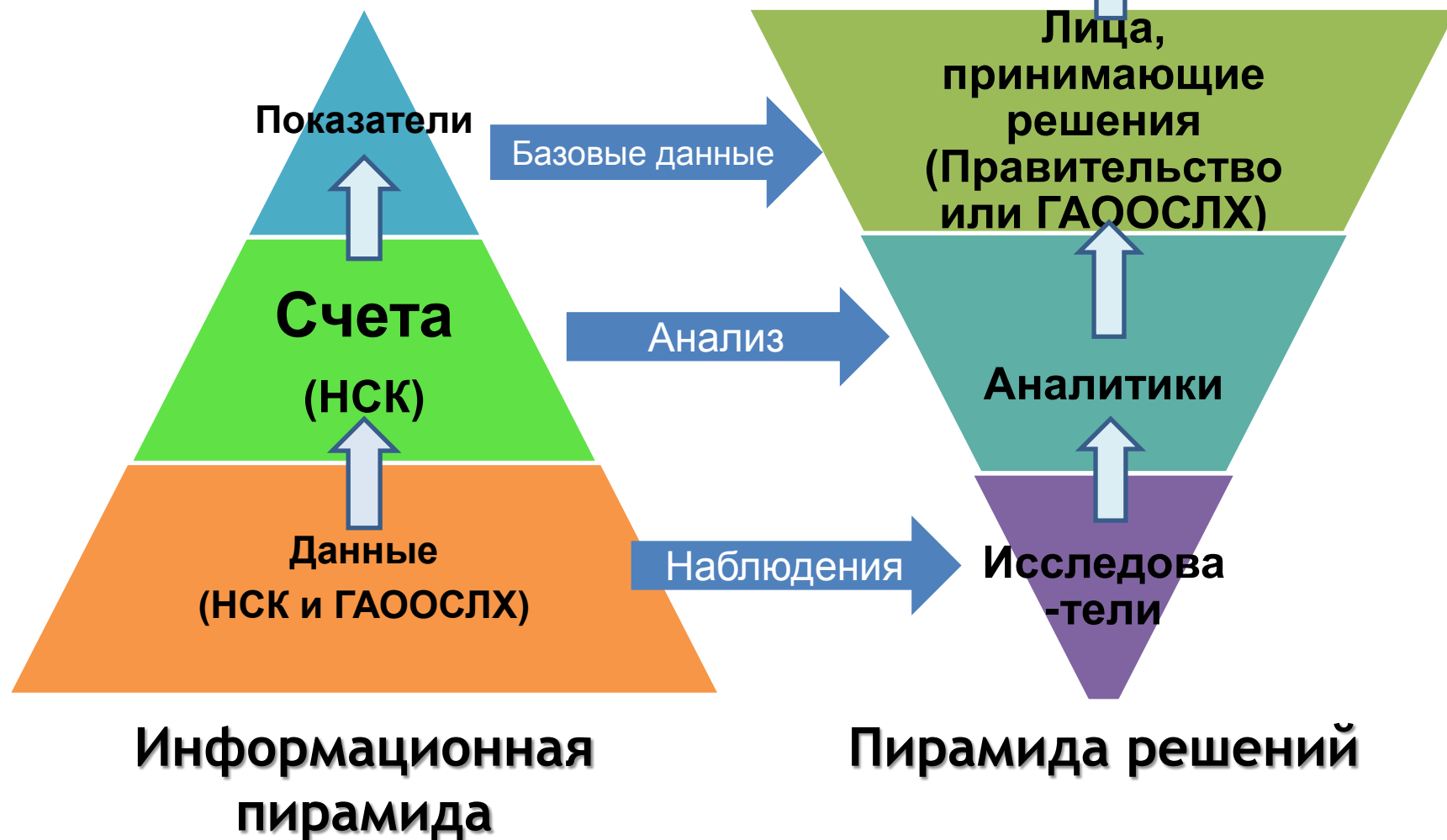


Экспериментальные экосистемные счета

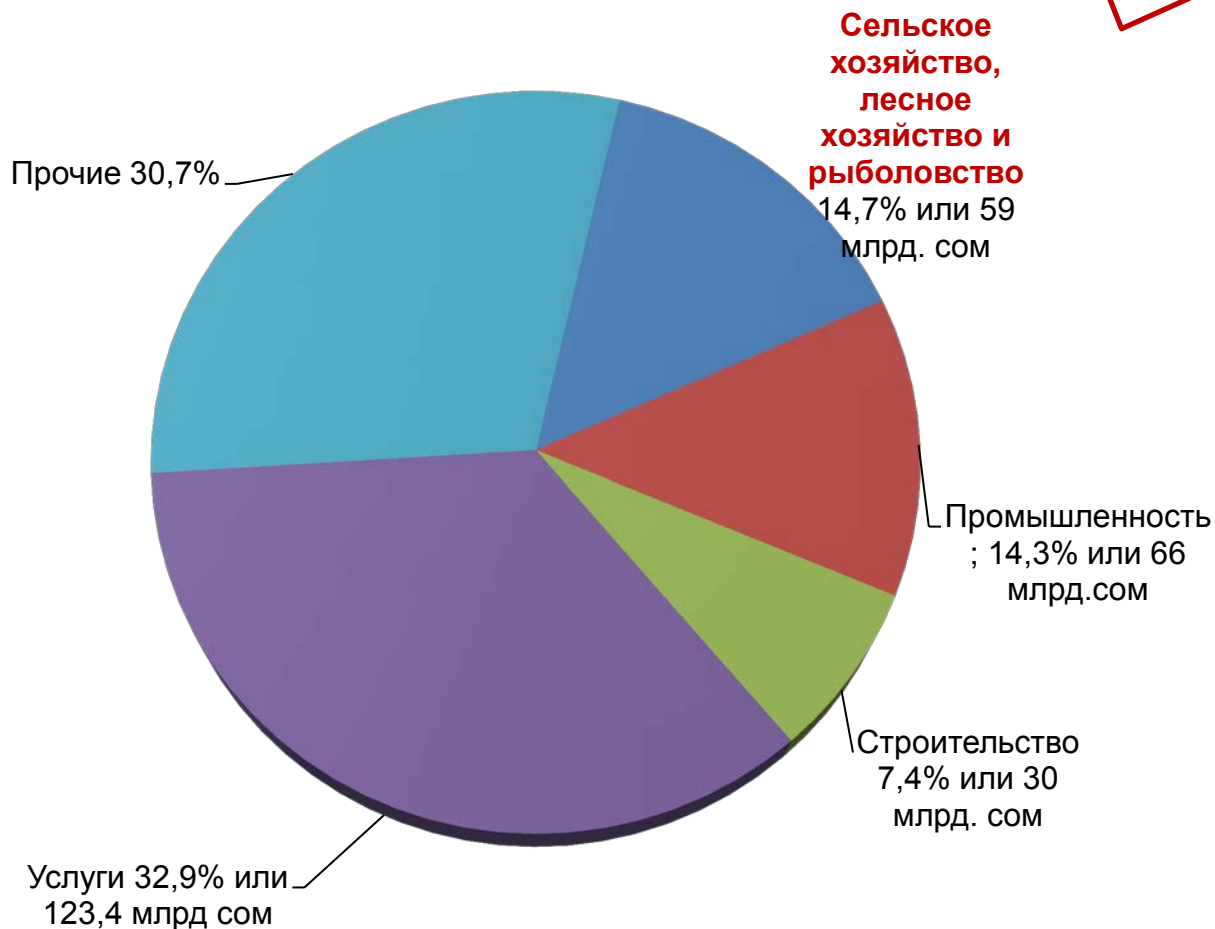
Счета воды

Счета земли

# Кто и какую информацию использует?



# Структура ВВП Кыргызстана на 2014г



- Сельское хозяйство- 99,9% или 58,4 млрд.сом
- Лесное хозяйство - 0,05% или 0,3 млрд. сом

# Лесные счета в структуре ВВП 2014г

	ДО		ПОСЛЕ		разница
	ВСЕГО	из них Л/Х	ВСЕГО	из них Л/Х	
доля сектора Сельского, лесного хозяйства и рыболовства в ВВП	14,70%	0,05%	15,9%	1,24%	25 раз
Валовый выпуск, млн сом	195 304,6	268,6	196 135,4	830,4	561,8
Промежуточное потребление (текущие расходы)	136 568,0	74,2	136 669,8	110,8	27,6
Валовая добавленная стоимость	58 736,0	194,4	59 464,5	728,5	534,1

# Валовый выпуск

Обеспечивающие услуги

Экосистемные товары и услуги

**830,4 млн сом**

1,2%

0,05%

Дикие яблоки  
40 млн. сом

X

Дрова  
17,6 млн. сом

X

Лесоматериалы  
80 млн. сом

X

Орехи  
295,3 млн. сом

6,1 млн. сом

Саженцы  
323,3 млн. сом

13,9 млн. сом

Пастбища  
6,6 млн. сом

X


Грибы  
67,5 млн. сом

X



Мед  
7,9 млн. сом

7,9 млн. сом

# Международная классификация экосистемных услуг для учета экосистем СЭЭУ



Экосистемные услуги*		Примеры: польза от лесов
Снабжение	Древесина	Древесина
	Дрова/уголь	Энергия от древесины
	Недревесные продукты леса	Продукт питания, корма, медицинские препараты
	Генетический материал	Разработка продукции
Регуляция	Выпас	Корм скота
	Опыление	Сельскохозяйственное производство
	Регулирование расхода воды	Гидроэнергетика
	Формирование и удержание почв	Контроль осадков
	Регулирование водного цикла	Снабжение (питьевой) водой
	Атмосферное/климатическое регулирование	Хранение/секвестрация углерода
Культурные услуги	Отдых	Туризм
	Информация и знания	Исследование/образование
	Духовное развитие	Культурное наследие, идентификация, духовные/религиозные функции
	Неиспользование	Существование/наследие

# Интегрированные показатели СЭЭУ-Лесные счета в СНС

Таблица 6.1. Комбинированные таблицы

Таблицы ресурсов и использования в стоимостном выражении за 2014г.

Таблица ресурсов в стоимостном выражении

Производство (включая производство домохозяйств для собственных нужд, классифицированные по МСОК)		Ресурсы лесного сектора: 5,3 млрд. сом			(тыс. сом)
		Выпуск: 1,2 млрд. сом Импорт: 4,1 млрд. сом			Итого
Продукты	Выпуск		Импорт		
Итого	1 183 047,2		4 123 343,9		5 306 391,1

Использование в стоимостном выражении

Промежуточное потребление		Конечное потребление		Накопление	Потоки в остальной мир	Итого
Отрасли, классифицированные по МСОК		Домохозяйства	Органы государственного управления			
Продукты	Промежуточное потребление	Расходы домохозяйств на конечное потребление	Расходы органов государственного управления на конечное потребление	Валовое накопление капитала	Экспорт	
Итого	198 083,1	3 681 305,3	225 763,0	170,0	1 201 069,5	5 306 391,1



# Достижения



- Исполнение национальных и международных обязательств
- Эффективное межведомственное взаимодействие
- Национальное владение результатами проекта/деятельности
- Выявление пробелов и потребности
- Наличие местного экспертного потенциала

# Проблемы и вызовы



Сложность интеграции в национальные счета  
Несопоставимость показателей из-за различий в методологиях сбора и обработки

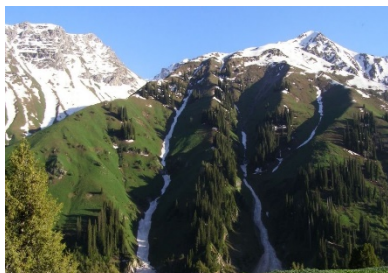
- Отсутствие комплексной системы учета и отчетности, достоверных баз данных;
- Отсутствие секторальных методик расчетов показателей;
- Отсутствие единых и точных определений и терминологий;
- Невозможность перерасчета секторальных макроэкономических показателей (например, доли лесного сектора) из-за оценочных экспертных данных и отсутствия их систематического сбора

# Следующие шаги и потребности



- Реформирование имеющихся ведомственных систем учета природных ресурсов, которые традиционно ориентированы на сбор информации преимущественно для решения конкретных отраслевых задач;
- Разработка ряда показателей не включенных в систему государственного статистического наблюдения и придания им соответствующего официального статуса;
- Создание системы управления интегрированными базами данных;
  - Приведение в соответствие терминов и определений к единообразию и фиксация в НПА КР.

# ...Мы не можем управлять тем, что мы не можем измерить...



✓за один солнечный день 1 гектар леса поглощает из воздуха 120-280 кг углекислого газа и выделяет 180-200 кг кислорода

✓одно дерево средней величины производит столько кислорода, сколько необходимо для дыхания 3-х человек

✓один гектар хвойных деревьев задерживает за год 40 тонн пыли, а лиственных - 100 тонн

## Спасибо!