

Измерение прогресса лесного сектора на пути к Зеленой экономике – ВОЗМОЖНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Международная конференция по Природному капиталу
для перехода к Зеленой экономике

30 июня 2016 года

Бишкек, Кыргызстан

Алисия Кацпжак, Отдел лесного хозяйства и древесной
продукции ЕЭК ООН / ФАО



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



UNECE

Сектор лесного хозяйства в Зеленой экономике



Функции и экосистемные услуги
лесного хозяйства



Экономические Рабочие места и
функции жизнеобеспечение



Задачи измерения

- Какой вклад и каким образом его вносит лесной сектор в Зеленую экономику?
- Насколько «зеленым» является лесной сектор? Он становится зеленее и в каких областях? В каких областях ситуация ухудшилась?
- Насколько зеленый лесной сектор по сравнению с другими секторами?



Разработка системы измерения (оценки) – два возможных подхода

- 1) Работа лесного сектора над Зеленой экономикой – Рованиемийский План действий – определение областей измерений
- 2) Более широкий ряд индикаторов для Зеленой экономики – применение для лесного сектора





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



UNECE

1) Работа лесного сектора над Зеленой экономикой – Рованиемийский План действий – определение областей измерений





Рованиемийский план действий для лесного сектора в Зеленой экономике

- Охватывает лесной сектор (функции, продукты и услуги)
- Предлагает задачи и конкретные действия, определяет акторов
- Принят Странами-участницами, однако не связывает юридическими обязательствами



Rovaniemi Action Plan for the Forest Sector in a Green Economy



Структура плана

Видение и общая цель

A

Устойчивое
производст
во и
потребление
продукции
леса

B

Низкоугле
родный
лесной
сектор

C

Достойн
ые
зеленые
рабочие
места в
лесном
секторе

D

Долгосроч
ное
предостав
ление
лесных
экосистемн
ых услуг

E

Разработка и отслеживание государственной политики в
области лесного сектора в отношении Зеленой экономики



Примеры индикаторов/параметров

1.	Сохранение лесного природного капитала
1.1	Изменение в лесном природном капитале
2	Многофакторная производительность и эффективное использование ресурсов
2.1	Материальная производительность материалов в лесном секторе
2.2	Энергетическая производительность в лесном секторе
2.3	Нормы восстановления для бумажной и древесной продукции
3	Низкоуглеродный лесной сектор
3.1	Запасы и потоки углерода в лесной и добываемой древесной продукции
3.2	Доля древесной энергии в общих первичных энергетических ресурсах
3.3	Мера каскадного использования



Примеры индикаторов/параметров

4.	Интеграция внешних эффектов и оплата за услуги лесных экосистем
4.1	Стоимость экосистемных услуг, предоставляемых лесами
4.2	Существующие системы для снабженческих экосистемных услуг: количество/стоимость систем
4.3	Стоимость связанных с лесом рынков углерода
5	Устойчивость трудовых ресурсов лесного сектора
5.1	Профессиональная охрана труда и техника безопасности работников сектора лесного хозяйства
5.2	Инвестиции в образование и обучение
5.3	Количество «достойных зеленых рабочих мест» в секторе/ доля «достойных зеленых рабочих мест»
6	Добросовестное управление и основанное на доказательствах принятие решений
6.1	Национальные лесные программы, интегрированные в более широкую государственную политику в области Зеленой экономики
6.2	Мониторинг систем, способных поставлять данные/индикаторы Зеленой экономики





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



UNECE

2) Более широкий ряд индикаторов для Зеленой экономики – применение для лесного сектора



Индикаторы Зеленого роста ОЭСР





Индикаторы Зеленой экономики ЮНЕП

Изменение климата:
возобновляемая
энергия

Доля древесной
энергии в
возобновляемой
энергии

Количество

людей,

обученных для
трудовых
ресурсов лесного
хозяйства

Обучение навыкам
зеленых рабочих
мест: количество
обученных людей

Зеленая фискальная
реформа: стимулы
для возобновляемой
энергии

Государственны
е субсидии для
древесной
энергии





Предлагаемый подход ЕЭК ООН/ ФАО

- 1) Сохранение лесного природного капитала
- 2) Эффективное использование ресурсов
- 3) Вклад в митигацию изменения климата
- 4) Интеграция внешних эффектов и оплата экосистемных услуг
- 5) Устойчивость трудовых ресурсов лесного сектора
- 6) Добросовестное управление и основанное на доказательствах принятие решений





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



UNECE

**Можем ли мы отслеживать вклад
лесного сектора в Зеленую экономику
применяя Учет природного капитала?**



Вызовы включения лесов в УПК

1. Важность природного капитала – трудности с присвоением ему какой-либо стоимостной оценки
2. Многофункциональный характер лесного хозяйства, включая нерыночные выгоды, которые трудно представить в количественном выражении и выразить в стоимостной форме
3. Долгосрочный характер лесного хозяйства, ведущий к сложным нормам дисконтирования (для вычисления приведенной стоимости) и допущениям в отношении будущего



Выводы – необходимость в сотрудничестве

- Интеграция стоимостной оценки в системы отслеживания лесного сектора
- Углубление знаний и понимания социальных вопросов лесного сектора: навыки трудовых ресурсов, образование и обучение, профессиональная охрана труда и техника безопасности, создание рабочих мест, дохода, владение и т.д.
- Определение и измерение природного капитала в лесах: норма дисконтирования, прогнозы спроса и затрат, стоимостная оценка лесных земель, интеграция внешних эффектов





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



UNECE

Спасибо за внимание!

Алисия Кацпжак

Специалист по сектору лесного хозяйства

Отдел лесного хозяйства и древесной продукции ЕЭК ООН/ ФАО

alicja.kacprzak@fao.org

www.unece.org/forests

