



АНО Центр
Экологических
Инноваций

Ломоносовские
ЧТЕНИЯ
2010

Ресурсы леса:
возможности привлечения
углеродного финансирования

Москва, МГУ
им. М.В. Ломоносова
23 Марта 2010 г.



к.э.н. Стененко Андрей

www.ngo-cei.ru

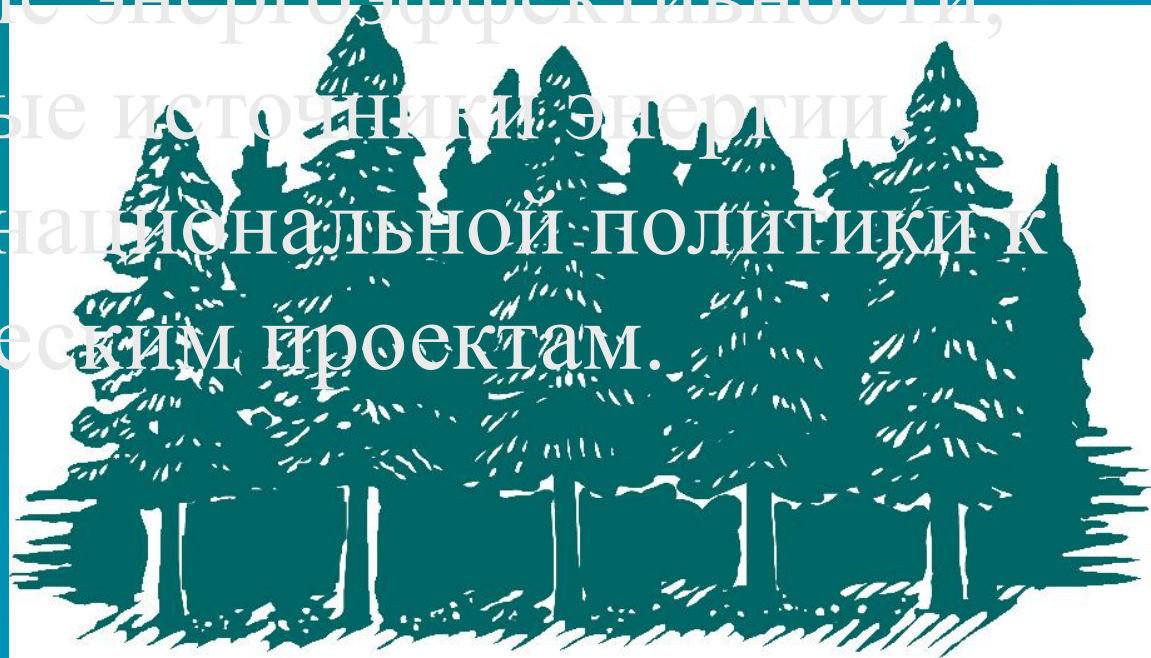
www.kyotoforest.ru



АНО Центр
Экологических
Инноваций

- Семинары в:
- Сахалинская область
- Новосибирской область
- Новгородская область
- Санкт-Петербург

Тема: Повышение энергоэффективности,
возобновляемые источники энергии,
ресурсы леса: от национальной политики к
практическим проектам.



Климат международные договоренности

- COP 15 Копенгаген (участвовало 169 стран и около 110 Президентов): Страны Приложения 1 должны принять обязательств по сокращению выбросов на 25-40% к 2020 году
- Президент РФ Д. Медведев заявил: Россия ратифицирует следующее климатическое соглашение при двух условиях:
 - Участвовать будут все страны Мира
 - Леса будут адекватно учтены
- Страны большой 8 G8 (2008) договариваются о сокращении выбросов на 50% к 2050 году





АНО Центр
Экологически
Инноваций



- Площадь – 553.3 млн. га
- Запас древесины – 61.1 млрд. м³
- Площадь неиспользуемых земель составляет 10-12 млн. га
- Ежегодное поглощение CO₂ можно оценить – 40 - 96 млн. т CO₂





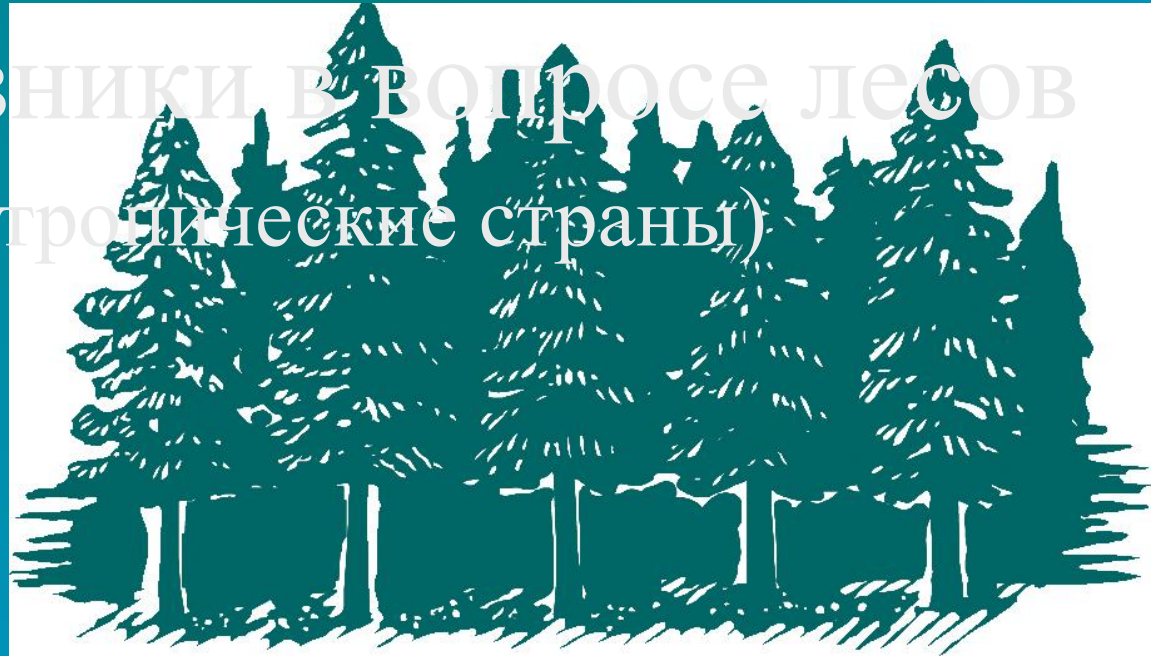
АНО Центр
Экологических
Инноваций

Союзники и противники по лесу на Пост-Киото

- США
- ЕС: Австрия, Дания, Швеция, Финляндия

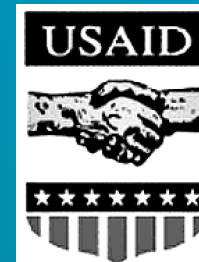
Не наши союзники в вопросе лесов

- Развивающиеся (тропические страны)
- RED





АНО Центр
Экологических
Инноваций

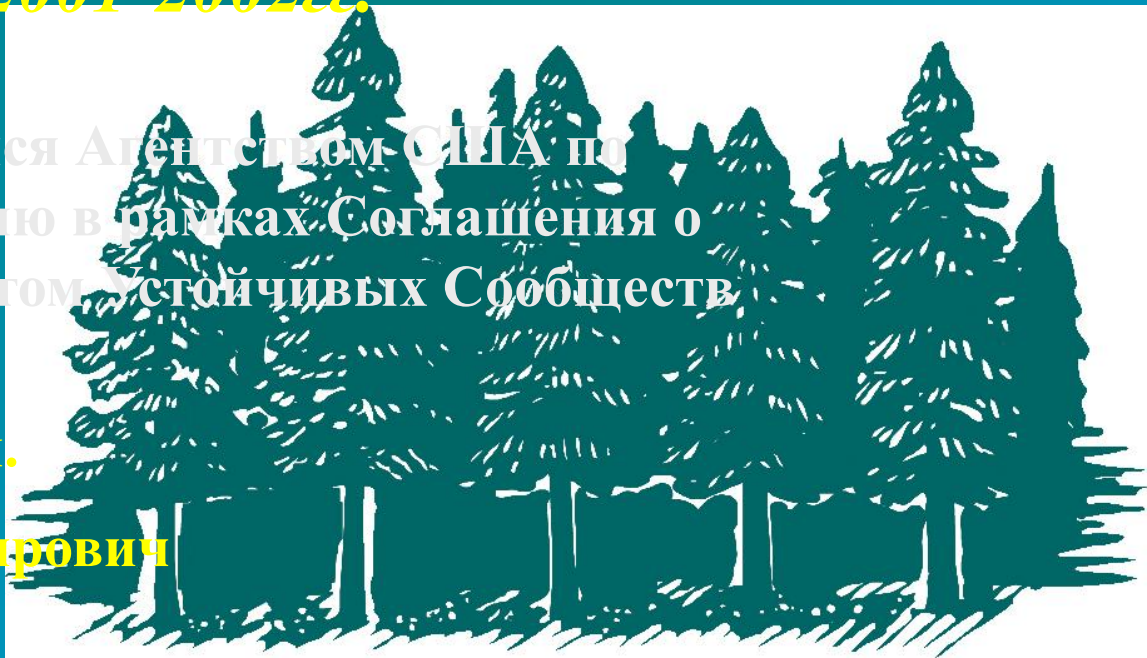


*«Распространение эколого-
ландшафтной Системы Земледелия
В Сельскохозяйственных
Предприятиях»* **124GR6/ISC-2001**
2001-2002гг.

Проект финансировался Агентством США по
международному развитию в рамках Соглашения о
сотрудничестве с Институтом Устойчивых Сообществ

Координатор проекта к.э.н.

Стеценко Андрей Владимирович





АНО Центр
Экологических
Инноваций

Обработка слайда сделанного из Космоса

Преимущества применения ГИС

- * Повышение точности
- * Сокращение трудозатрат
- * Увеличение производительности труда

ГИС



СХПК «Дружба»,
Лискинского района,
Воронежской области

Территориальные уровни
использования ГИС

- * Глобальный уровень
- * Всероссийский уровень
- * Региональный уровень
- * Локальный уровень





АНО Центр
Экологических
Инноваций

Результат Воронежского проекта 2002г.

Инвестиционный
проект

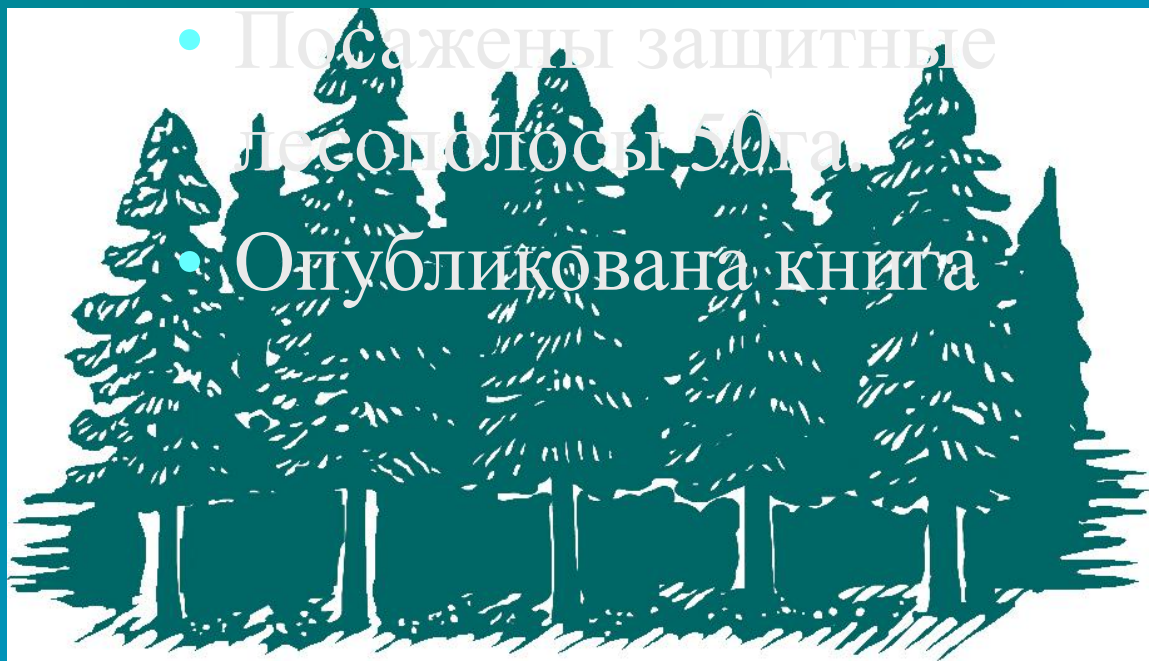
*Поглощение
парниковых газов лесополосами
на сельскохозяйственных землях*



- Создана экспериментальная площадка.

- Посажены защитные лесополосы 50га.

- Опубликована книга





АНО Центр
Экологических
Инноваций

**Алтайский
проект
2008-2009**

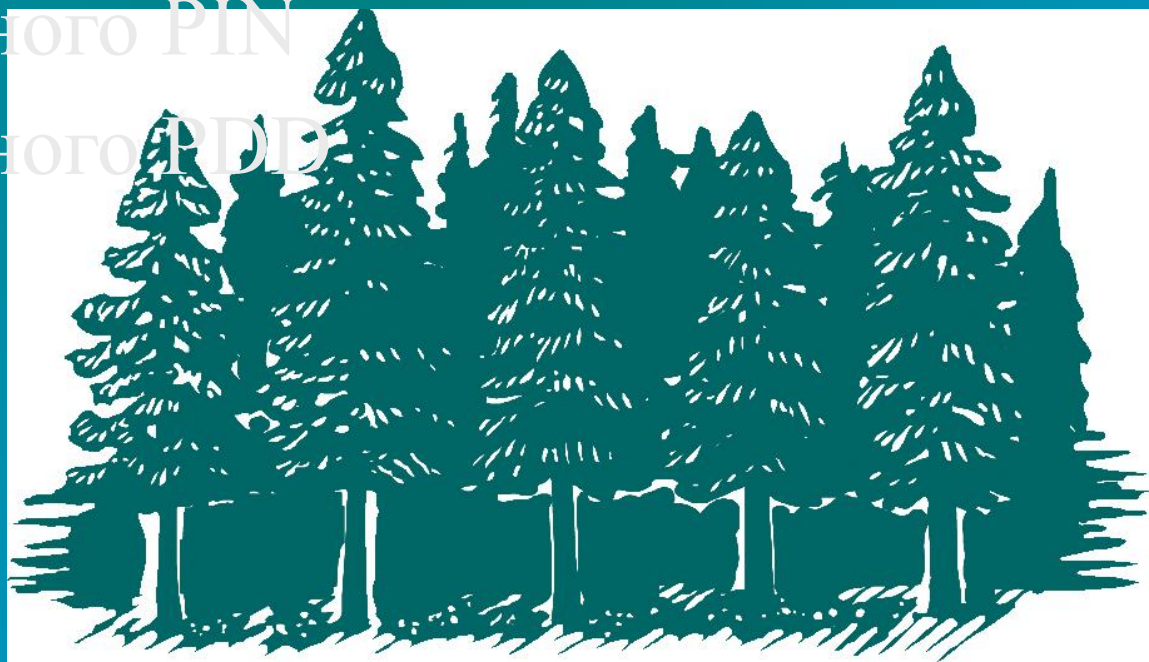


**British Embassy
Moscow**

**Посольство
Великобритании
в Москве**

Задачи:

- Поиск первого лесного проекта
- Подготовка лесного PIN
- Подготовка лесного RFD





АНО Центр
Экологических
Инноваций

Алтайский
проект
2008-2009



British Embassy
Moscow

Посольство
Великобритании
в Москве

Результаты:

- Семинар вызвал интерес в
 - 11 регионах России
 - 2 государствах СНГ
- Обозначены 3 лесных проекта
 - Реализован проект на 81,64 га эродированных почв
 - 50 000 га лесополос
 - 50 000 га лесов
- Подготовлен PIN и Подготовлен PDD
- Web сайт проекта www.kyotoforest.ru





АНО Центр Экологических Инноваций



- Алтайское правительство выделило 50 000 га под посадку «Киотских» лесов.
- Правительство Великобритании выделило грант АНО ЦЭИ на подготовку проектной документации к лесному проекту (Составление PIN, PDD).
- На Алтае существуют большие возможности по посадке лесов:
 - Уже выделенная площадь 50 000 га.
 - Существует необходимость в создании 100 000 га лесополос
 - Могут быть найдены еще площади





АНО Центр
Экологических
Инноваций

**Алтайский
проект
2008-2009**



**British Embassy
Moscow
Посольство
Великобритании
в Москве**

Результаты:

- Проект освещен на конф. и сем.:
 - **Россия:** Москва, Барнаул, Новокузнецк, Омск, Ю-Сахалин.
 - **Австрия:** Вена, Грац
 - **Бельгия:** Брюссель
 - **Дания:** Копенгаген COP 5
- Сеть Бореальных лесов более 200 организаций Россия, Канада, США, Швеция, Австрия, Финляндия, Дания и др.
- Переговоры с Европейскими инвесторами





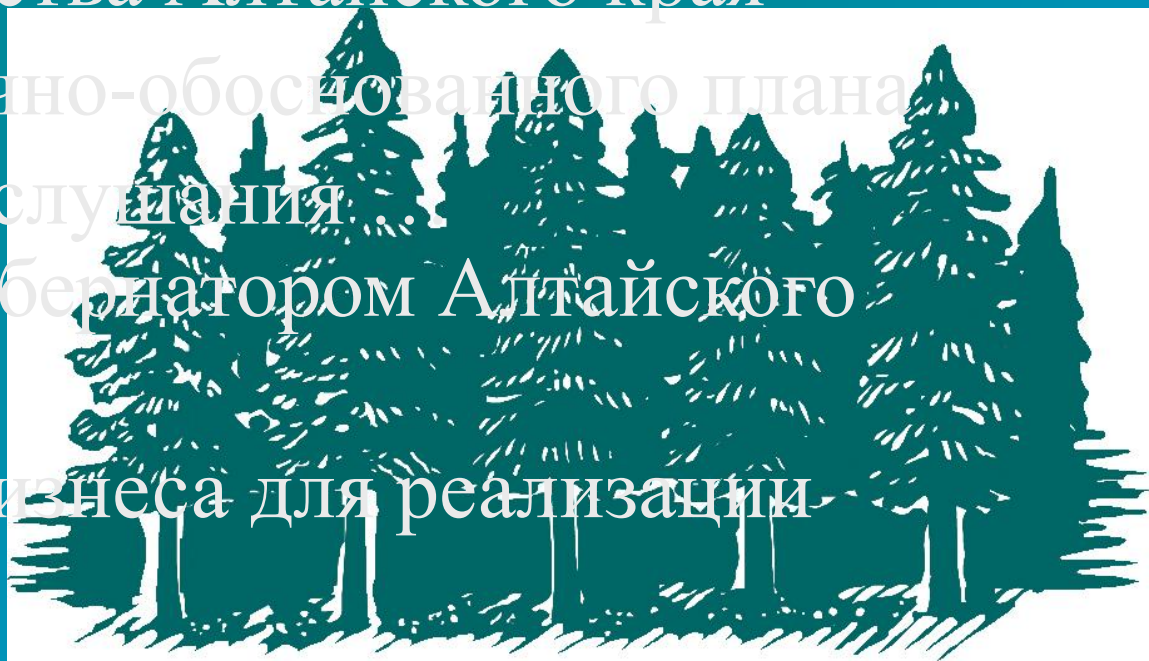
АНО Центр
Экологических
Инноваций

Алтайский проект Россия-Австрия РФФИ и АНФ

Развитие идеи

Создание плана устойчивого развития
сельского хозяйства Алтайского края

- Подготовка научно-обоснованного плана
- Общественные слушания
утверждение Губернатором Алтайского
края
- Подключение Бизнеса для реализации



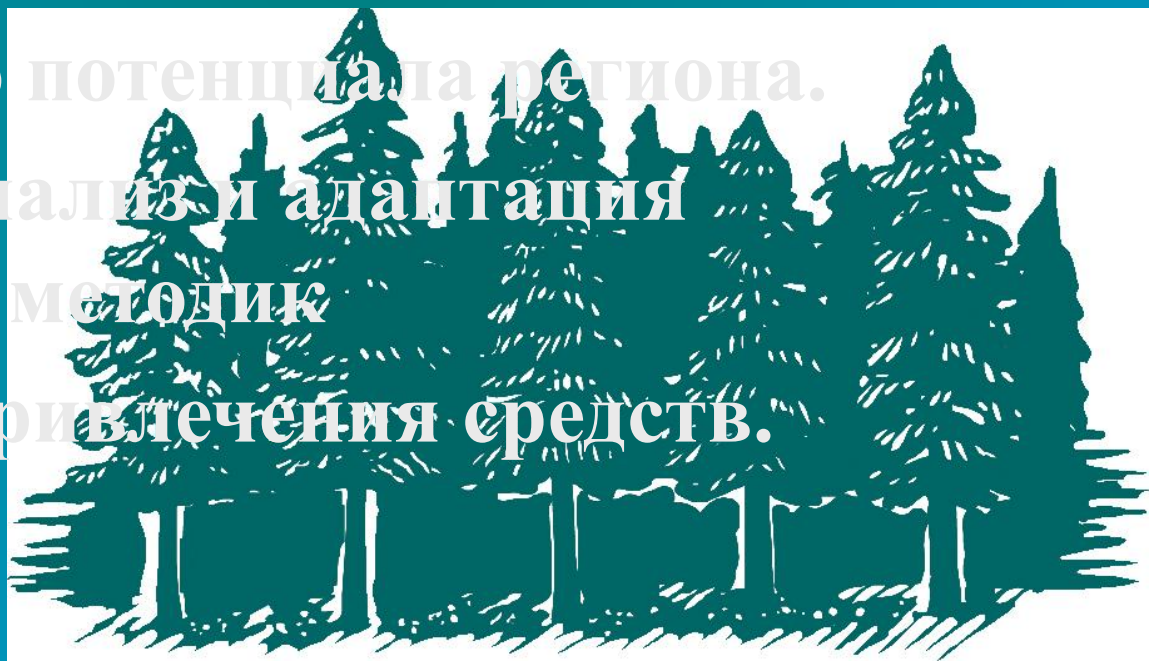


АНО Центр **Наши планы**
Экологических заявка в РФФИ на 3 года
Инноваций

Что хотим сделать?

**План по устойчивому развитию
Алтайского края**

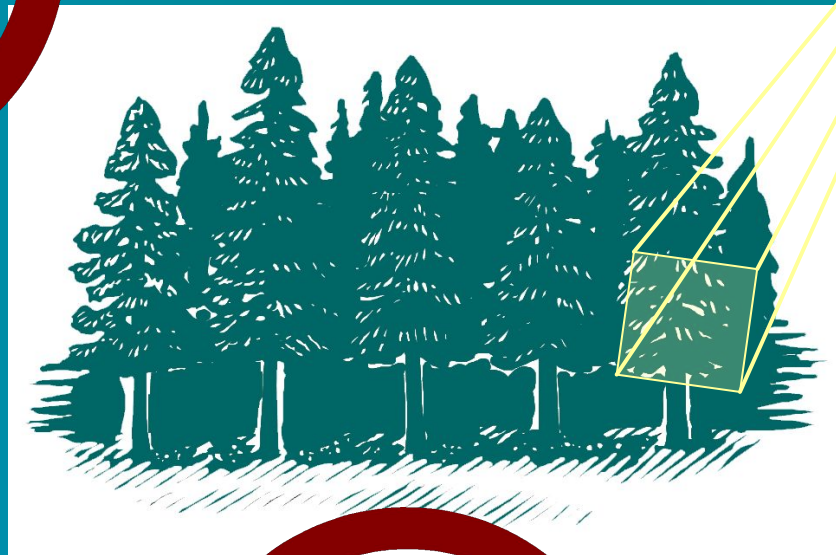
- Анализ лесного потенциала региона.
- Мониторинг, анализ и адаптация существующих методик
- Возможности привлечения средств.





NGO CEI

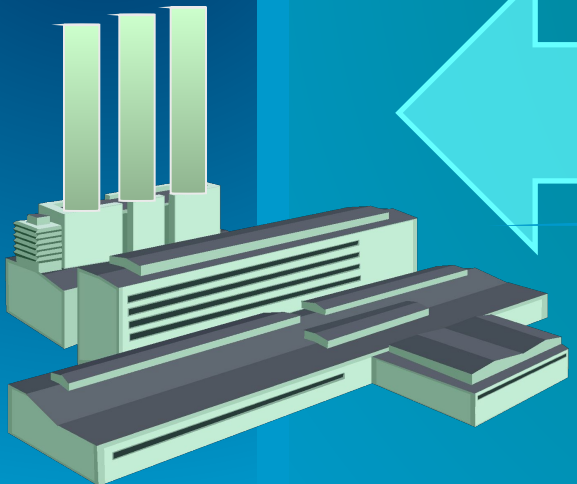
Что хотим анализировать?



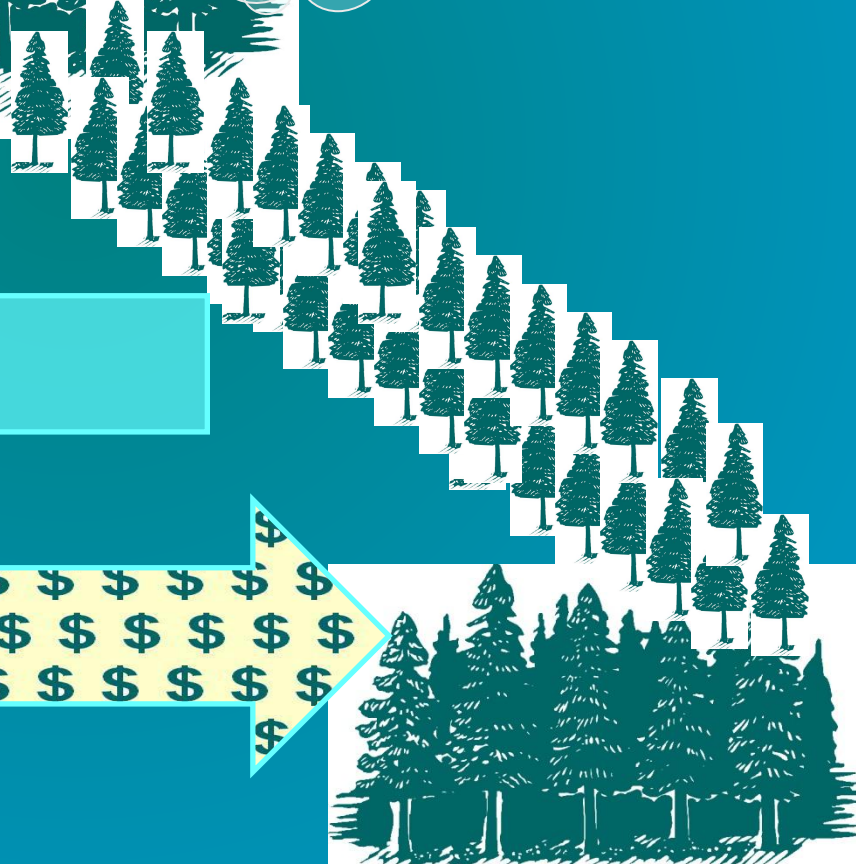


NGO CEI

Экономический механизм ПСО (JI) статья 3.3 КП



Ценные
бумаги,
подтверждающие
компенсацию
выбросов CO₂

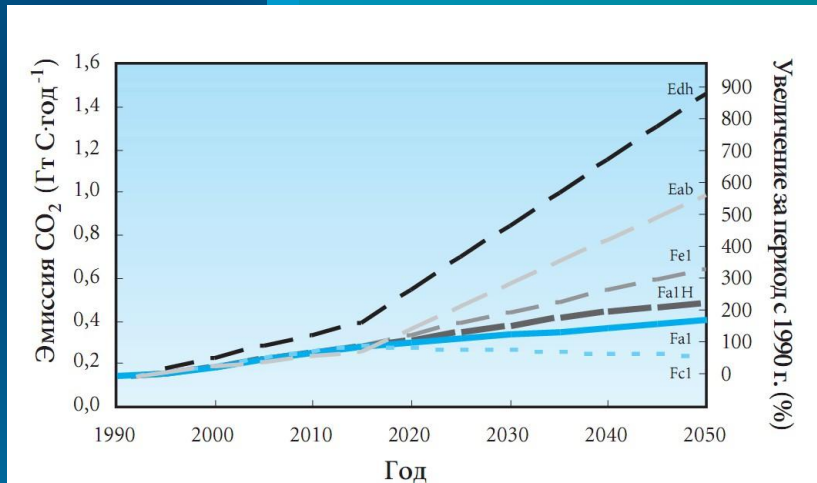




NGO CEI

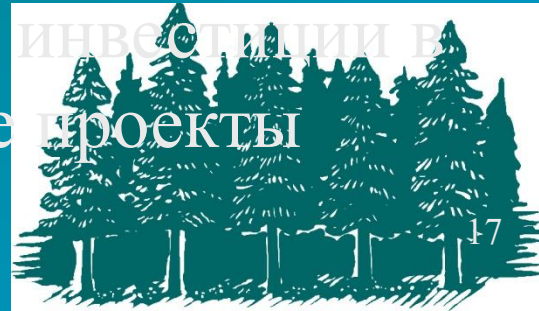
За чей счет можно сажать леса?

Например Авиация:



Source: IPCC report. Global CO2 emissions from aviation: Rapid growth in most of scenarios!

- Выбросы от авиации вырастут на 2-9% к 2050г!
- Этот сценарий показывает, что снижения выбросов в авиации не последует.
- Единственный путь в этой ситуации это покупка единиц сокращения на рынке или инвестиции в углеродные проекты



Затраты

Стоимость проекта посадки леса:

- На 1 000 га – 1 100 000 €
- На 10 000 га – 10 100 000 €
- На 50 000 га – 50 200 000 €

Стоимости посадки леса в России 600-1000 €/га

Стоимости посадки леса в ЕС 2500-3000 €/га



ВЫГОДЫ

лесных проектов составят:

	CO2 к 2012 € /т ETS	CO2 к 2020 € /т ETS	CO2 к 2050 € /т ETS
На 1 000 га Цена за т	12 000 т 91,6	44 000 т 25	250 000 4,4
На 10 000 га Цена за т	120 000т 84,2	440 000 т 23	2 500 000 4
На 50 000 га Цена за т	600 000т 83,6	2 200 000 т 22,8	12 500 000





АНО Центр
Экологических
Инноваций

Андрей В. Стеценко

Спасибо за внимание!

*Москва МГУ им. М.В.
Ломоносова
23 Марта 2010 г.*

