



**Реализация проектов
лесовосстановления и
лесоразведения в рамках
механизма совместного
осуществления Киотского
протокола.**

29 января 2009
г.
г. Новосибирск

Стеценко А.В.

**ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ
МГУ им. М.В. Ломоносова Экономический ф-т**

www.kyotoforest.ru

e-mail: astetsenko@mail.ru

Tel.: +7(495)431 4757, +7 926 911 0514;



Создание
"Киотских"
лесов

Экономический механизм

статья 3.4 КП

Управляемые леса



Отчет
ООН



Отчет РФ





Критерии выделения управляемых лесов

Criteria for selection of managed forests

1. Обеспеченность
данными
лесоустройства

1. Availability of
forest inventory
data

2. Уровень охраны
и защиты лесов

2. Level of forest
protection

3. Уровень
хозяйственной
деятельности в
лесах

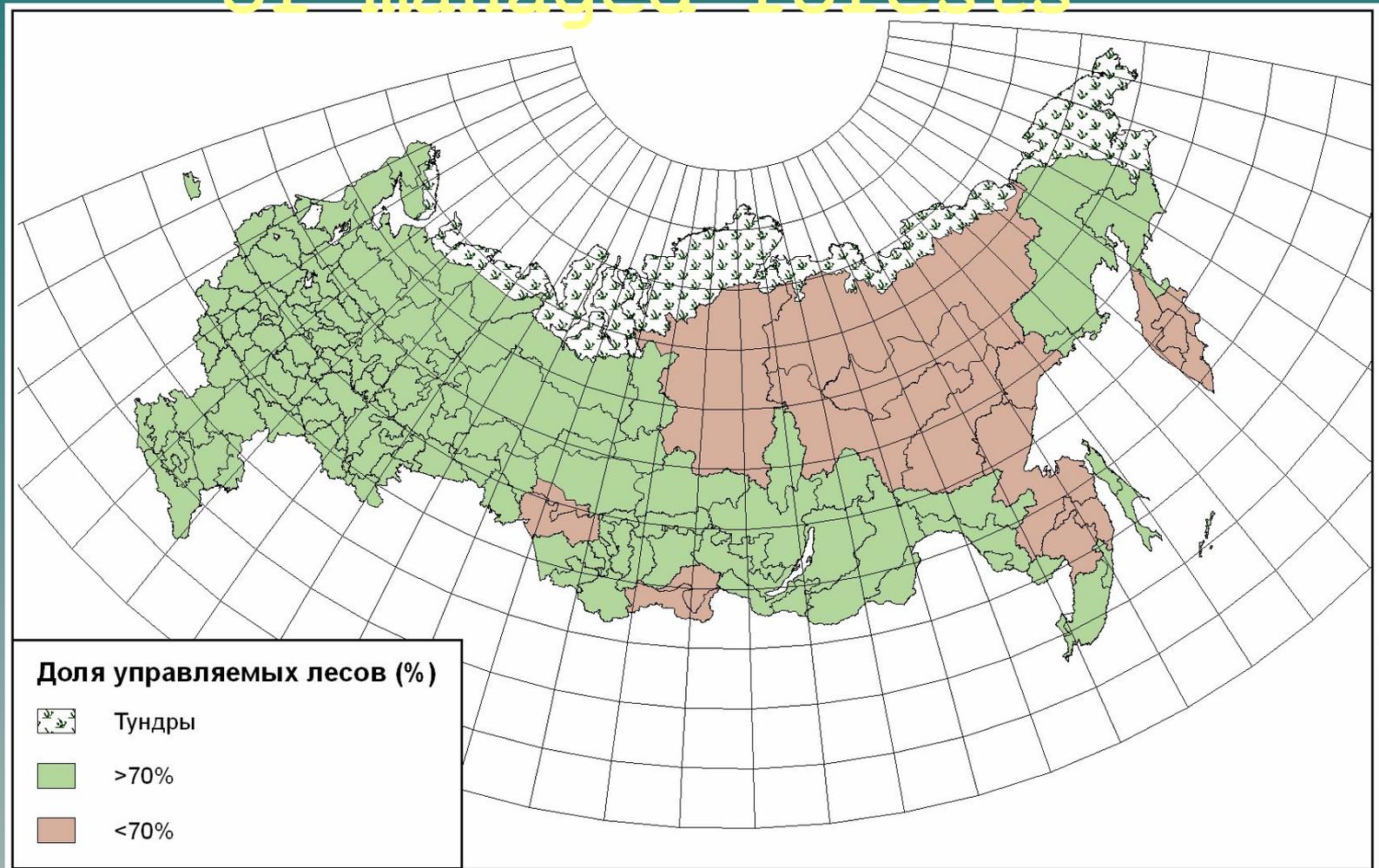
3. Level of forest
management
activity





Создание
"Киотских"
лесов

Схема расположения управляемых лесов Spatial distribution of managed forests





Основные характеристики управляемых лесов

Main parameters of managed forests

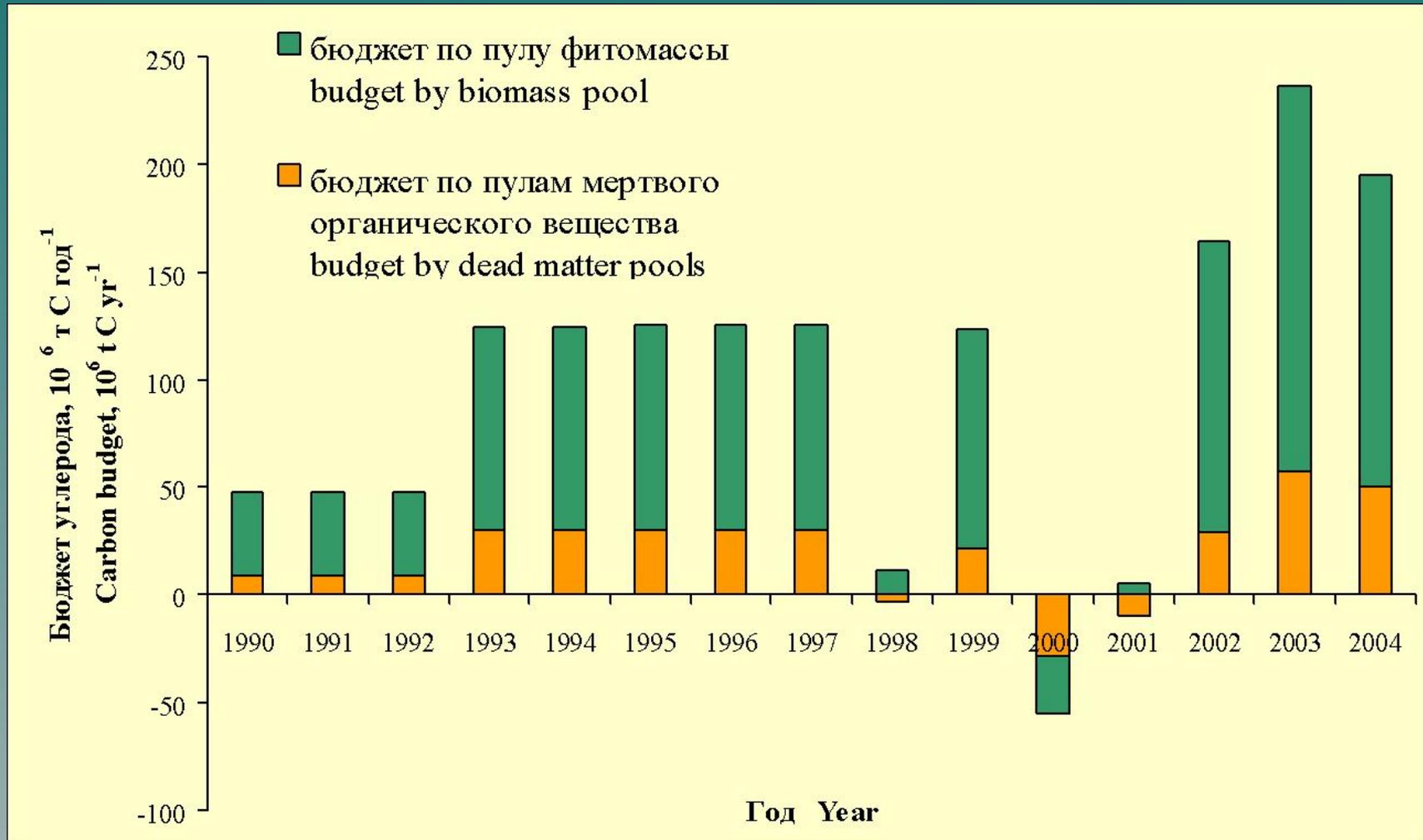
- ◆ Площадь – 553.3 млн. га (71% от всей площади лесов)
- ◆ Запас древесины – 61.1 млрд. м³ (74% от общего запаса)
- ◆ Area – 553.3 10⁶ ha (71% from total forest area)
- ◆ Growing stock – 61.1 10⁹ m³ (74% from total growing stock)





Углеродный бюджет управляемых лесов России за 1990-2004 гг.

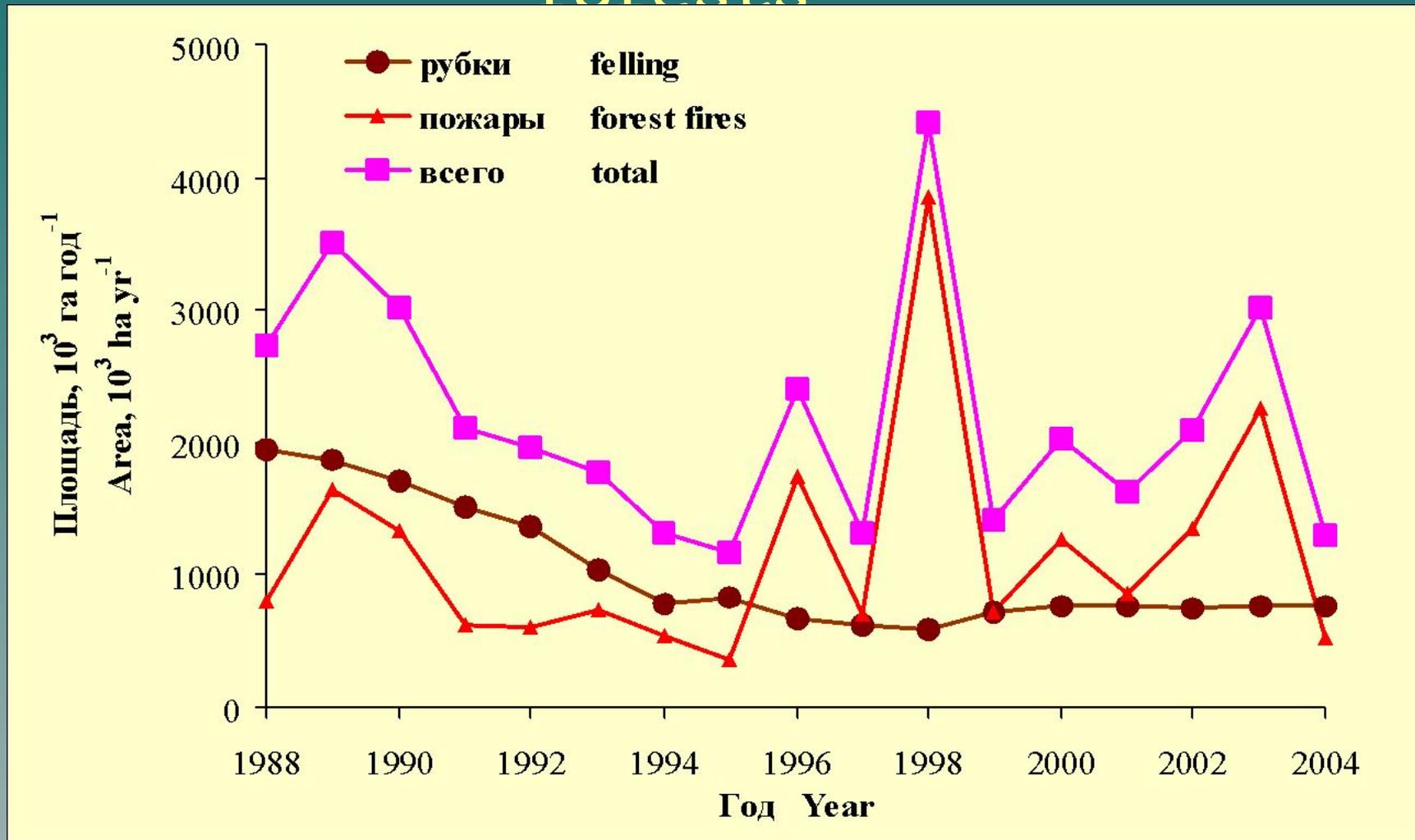
Carbon budget of Russian managed forests, 1990-2004





Масштабы нарушений в управляемых лесах

Disturbance rates in managed forests





Выводы по 3.4

Управляемым лесам

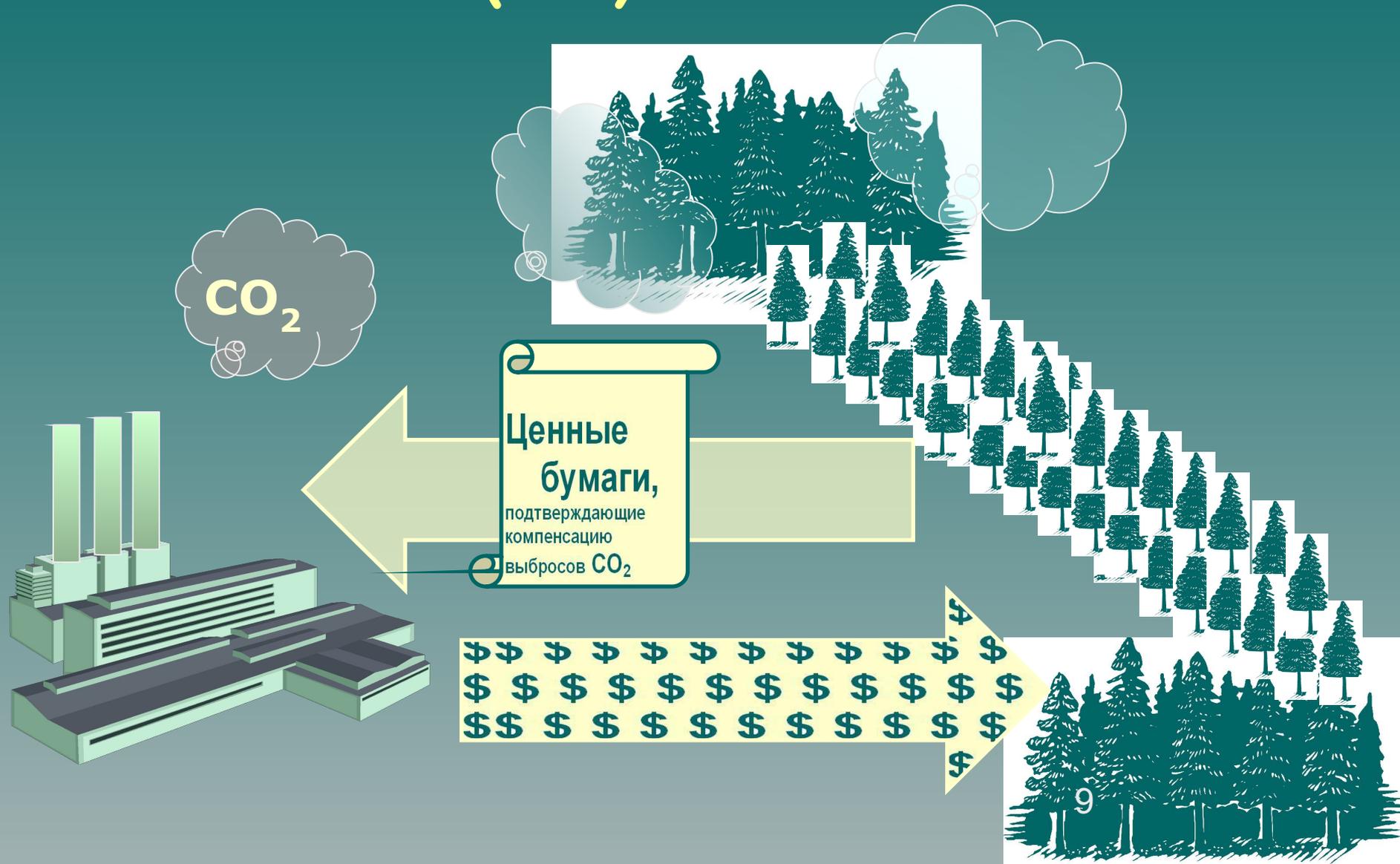
- ◆ 1. Значительная часть лесов России является управляемыми.
- ◆ 2. Бюджет углерода в управляемых лесах определяется уровнем управляющих и нарушающих воздействий.
- ◆ 3. Полученные оценки углеродного бюджета управляемых лесов России можно использовать в международной климатической отчетности.





Создание
"Киотских"
лесов

Экономический механизм ПСО (JI) статья 3.3 КП





Создание
"Киотских"
лесов

Окупаемость лесных

проектов за счет поглощения CO₂

i Банковский % Период окупаемости		2 %	5 %	8%	10 %
Период окупаемости	10\$	8,1	10,4	11,2	11,9
Период окупаемости	15\$	5,1	6,1	6,5	6,9
Период окупаемости	20\$	4,1	5,1	5,5	5,8
Период окупаемости	50\$	3,0	3,2	3,4	3,7

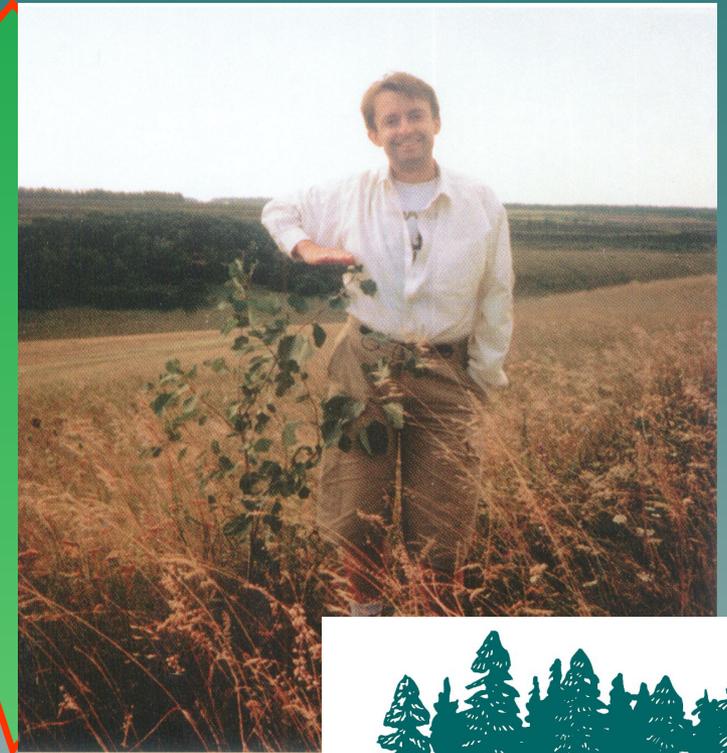
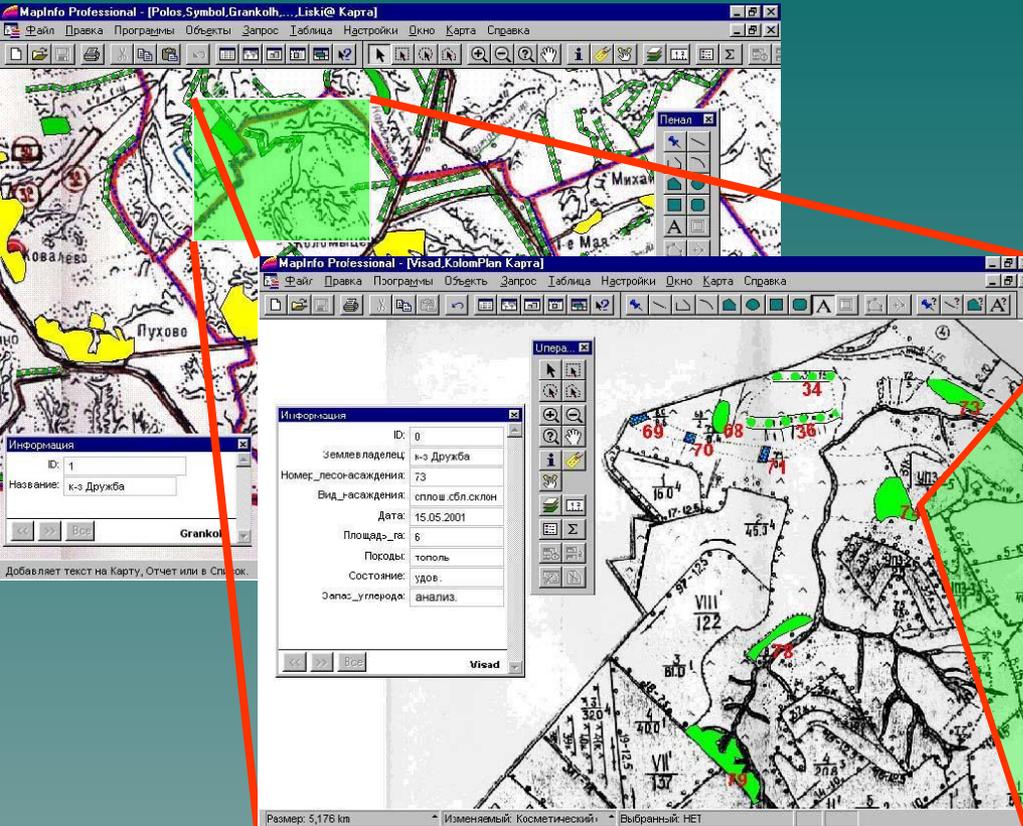




Создание
"Киотских"
лесов

Наш Воронежский опыт

2001-2002



Высаженные в рамках
проекта 50 га лесополос

2-ой год жизни лесополосы





Проектная идея PIN

Инвестиционный проект

Т

Экономическая

Обоснование эффективности проекта

Математическая

Методика расчет депонированного углерода

ГИС

ГИС – отображение и управление графической информацией

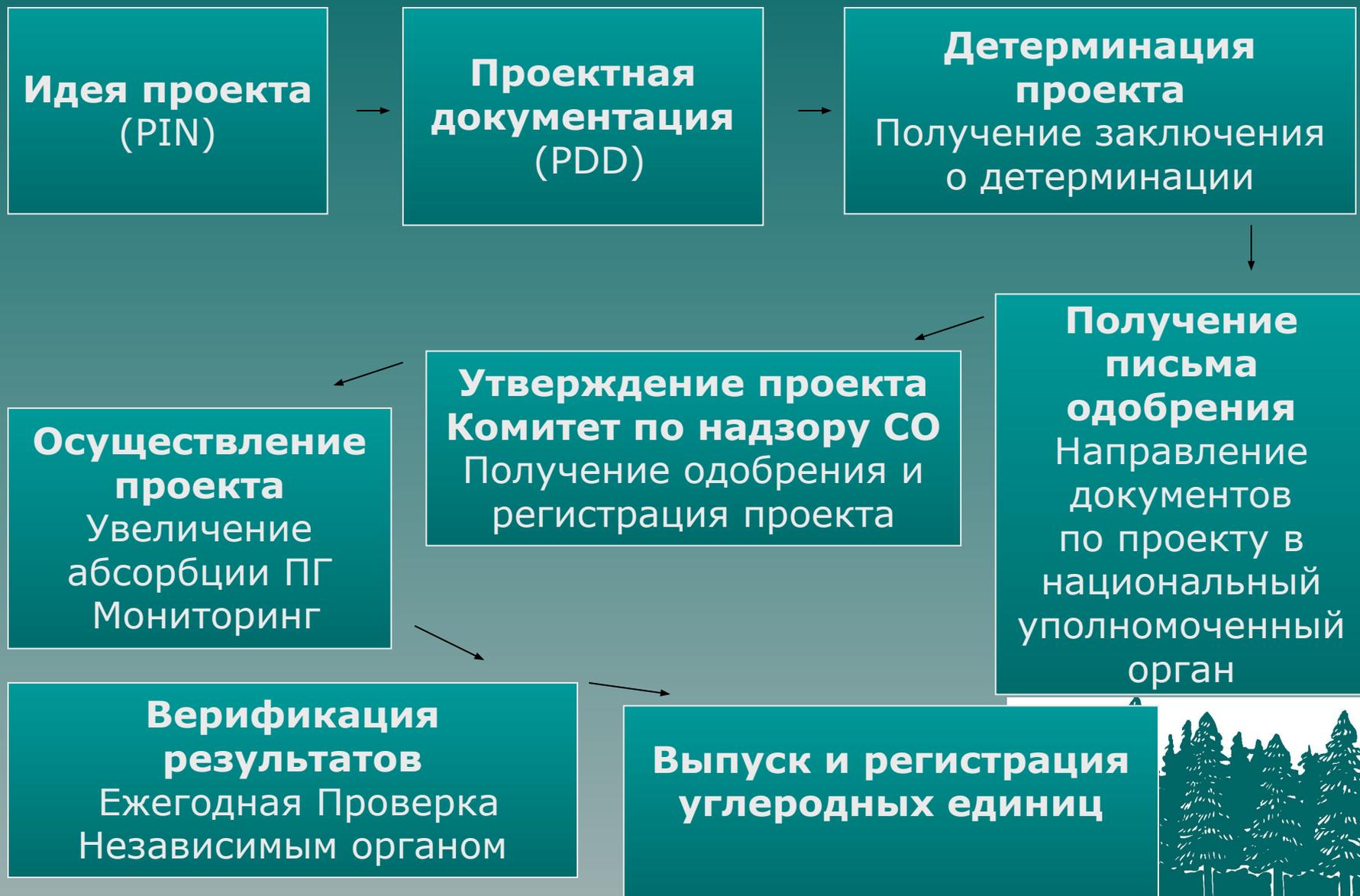
Правовая

Определение правового статуса земель и прав собственности кват





Проектный цикл совместного осуществления

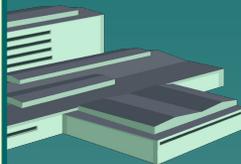




Создание
"Киотских"
лесов

Партнерские отношения

Ценные
бумаги,
подтверждающие
компенсацию
выбросов CO₂



Ценные
бумаги,
подтверждающие
компенсацию
выбросов CO₂



СХПК



14



По заказу Рослесхоза

- ◆ 2006 г. «Разработка моделей углеродного бюджета лесов Российской Федерации и оценка их потенциала по поглощению парниковых газов»
- ◆ 2007 г. «Методические рекомендации по мониторингу изменений пулов и потоков углерода в ходе реализации лесных проектов по увеличению стоков и снижению эмиссий парниковых газов»
- ◆ 2008 г. «Методические рекомендации по подготовке и выполнению проектов лесовосстановления и лесоразведения в рамках механизма совместного осуществления Киотского протокола к РКИК ООН»





Выводы по статье 3.3 ПСО (JI)

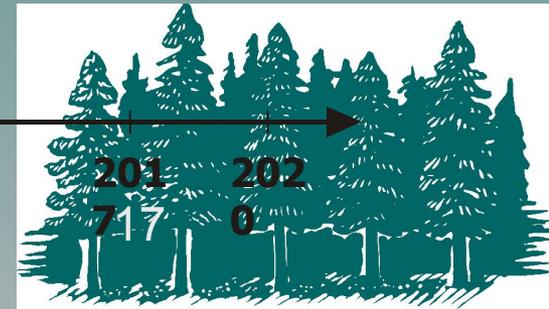
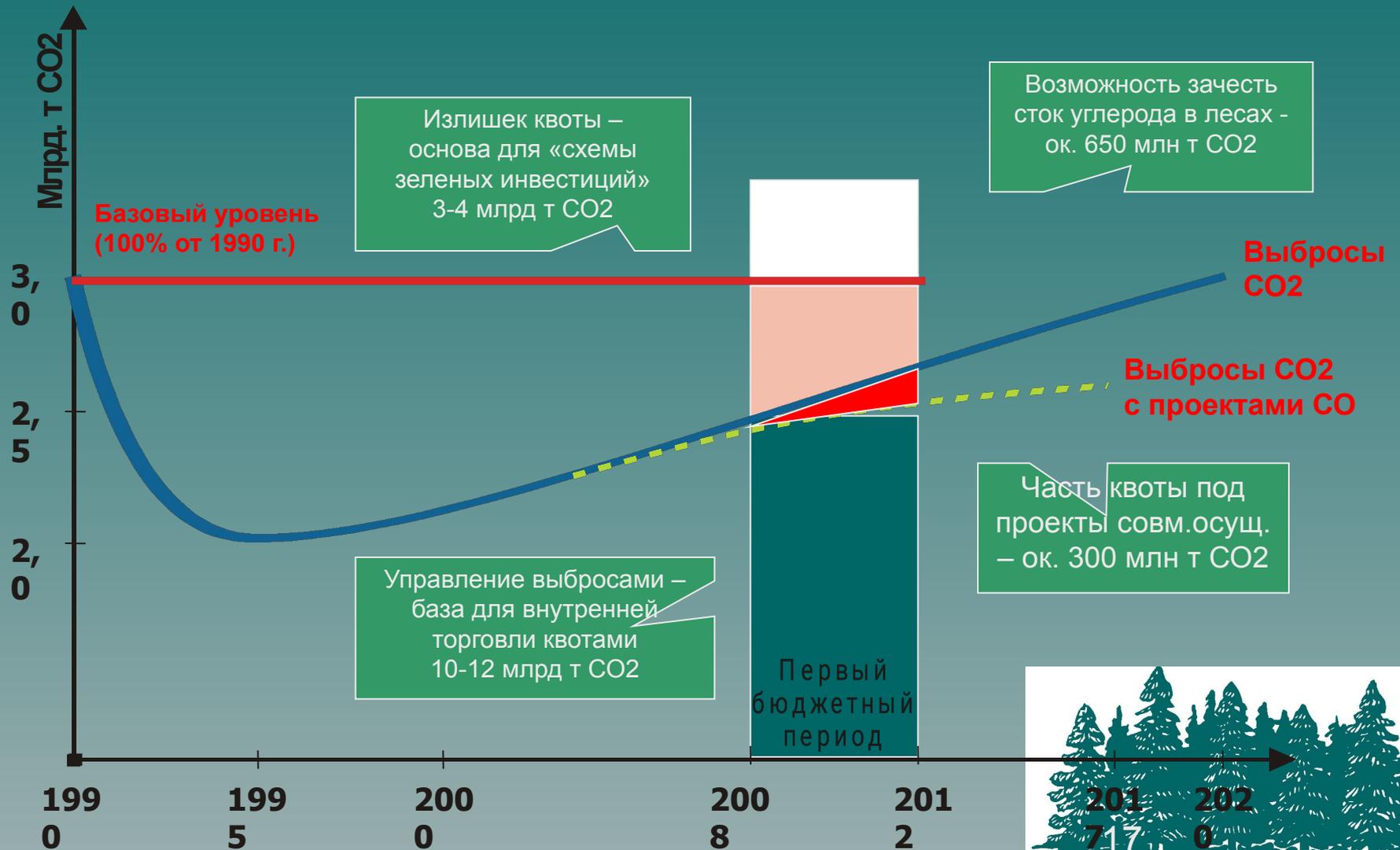
- ◆ 1. Затраты лесных проектов не успеют окупиться до конца первого бюджетного периода (2008-2012гг).
- ◆ 2. Необходимо осуществление пилотных проектов, создание прецедента.
- ◆ 3. Необходимо усилить «лесную» позицию на международных переговорах с целью продления действия механизмов JI до 2020г.





Создание
"Киотских"
лесов

Коммерческие возможности по Киотскому протоколу в России

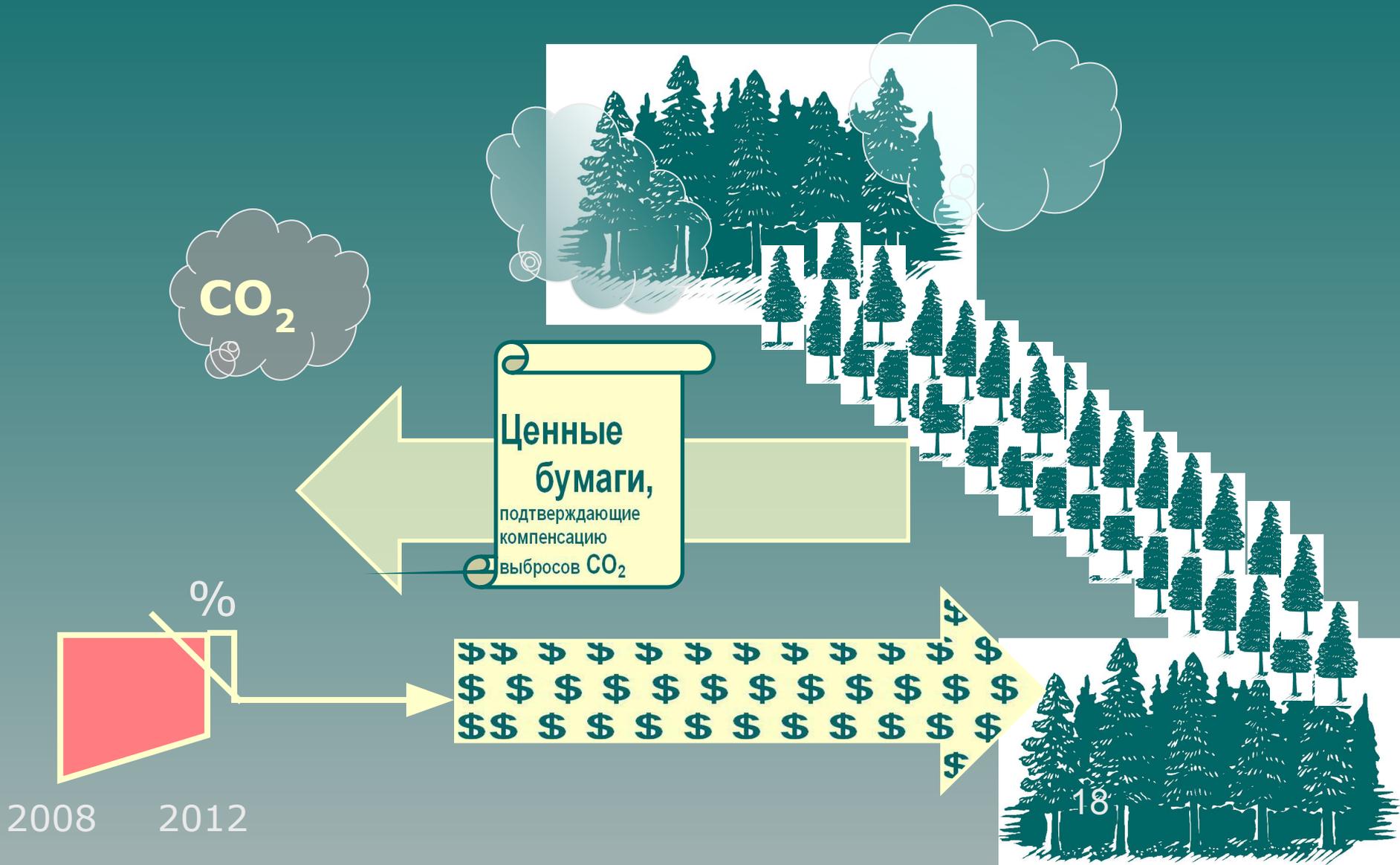




Создание
"Киотских"
лесов

Экономический механизм

Схема «Зеленые инвестиции»





Прогноз поставок ЕУК по схеме ЦЭИ (Climate Strategies, ноябрь 2008)

Страна	Чехия	Венгрия	Латвия	Польша	Румыни я	Россия	Украина
MtCO ₂ -е ч	до 100	50	30	до 100	до 100	0	100-1200
Млрд. EUR	до 1	0.5	0.3	до 1	до 1	0	1-12





Выводы по Схеме

«Зеленых инвестиций»

- ◆ 1. Схема «Зеленых инвестиций» еще не работает.
- ◆ 2. В ряде стран успешно перезачитывается внешняя государственная задолженность в обмен на экологические затраты.
- ◆ 3. Необходимо осуществление прецедента в России.





Потенциал сел.хоз.земель

- ◆ Площадь бросовых или неудобных сельхоз земель в российской "зоне рискованного земледелия" достаточно велика (10-12 миллионов гектаров*).
- ◆ 1 га молодых насаждений может поглощать от 4 до 8 т.СО₂/год
- ◆ 10-12 млн.га ежегодно может поглощать от 40 до 96 млн.т. СО₂ в год

*по данным Greenpeace





Создание
"Киотских"
лесов

Сопутствующие выгоды

Co-benefits

Предотвращение
эрозии почв

Сохранение
биологического
разнообразия

Созданию
здоровой
окружающей
среды

Создание
устойчивого
сельского
хозяйства

Предотвращение
глобального
изменения
климата

Создание условий
для жизни здорового **Человека**
в здоровой окружающей среде





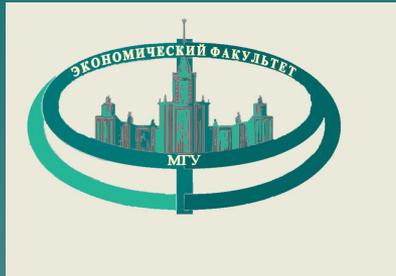
Создание

"Киотских"
ЛЕСОВ

Контактная информация: www.kyotoforest.ru

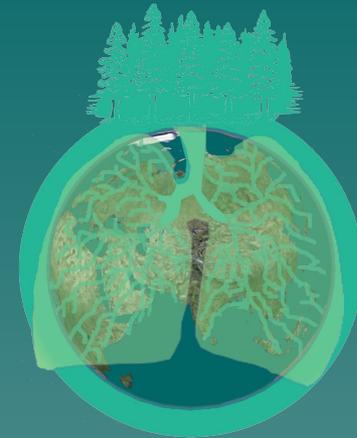
e-mail: astetsenko@mail.ru

тел.: 8-926-911-0514



Экономический факультет
МГУ им. М.В. Ломоносова

+7(495) 939-2675



АНО Центр
экологических инноваций

+7(495) 431-4757

Стеценко Андрей Владимирович
Stetsenko Andrey V.

Контактная информация: www.kyotoforest.ru

e-mail: astetsenko@mail.ru

тел.: 8-926-911-0514

