

**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](http://www.kyotoforest.ru)

e-mail: [astetsenko@mail.ru](mailto: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

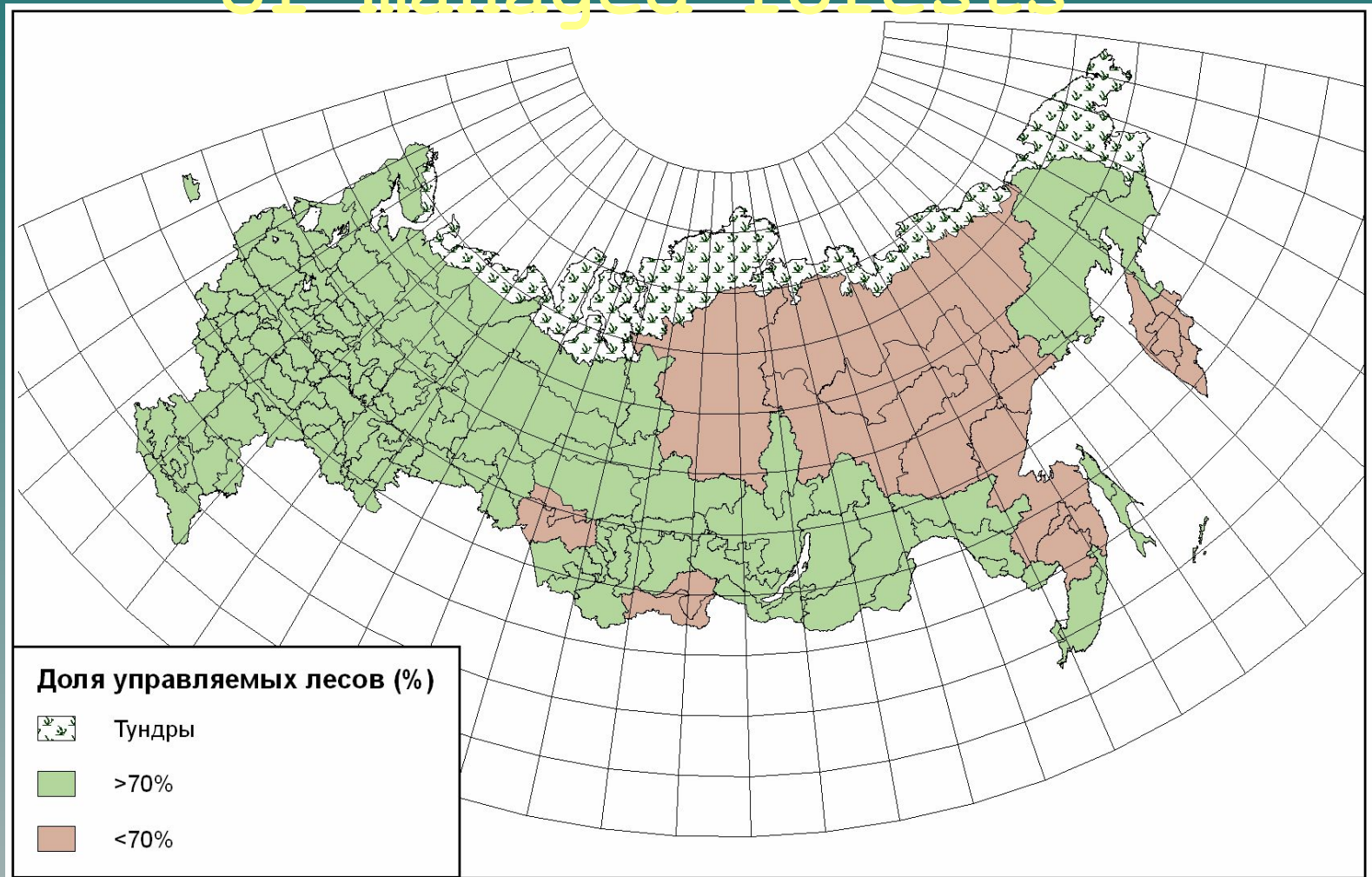






Создание  
"Киотских"  
лесов

# Схема расположения управляемых лесов Spatial distribution of managed forests





## Основные характеристики управляемых лесов

### Main parameters of managed forests

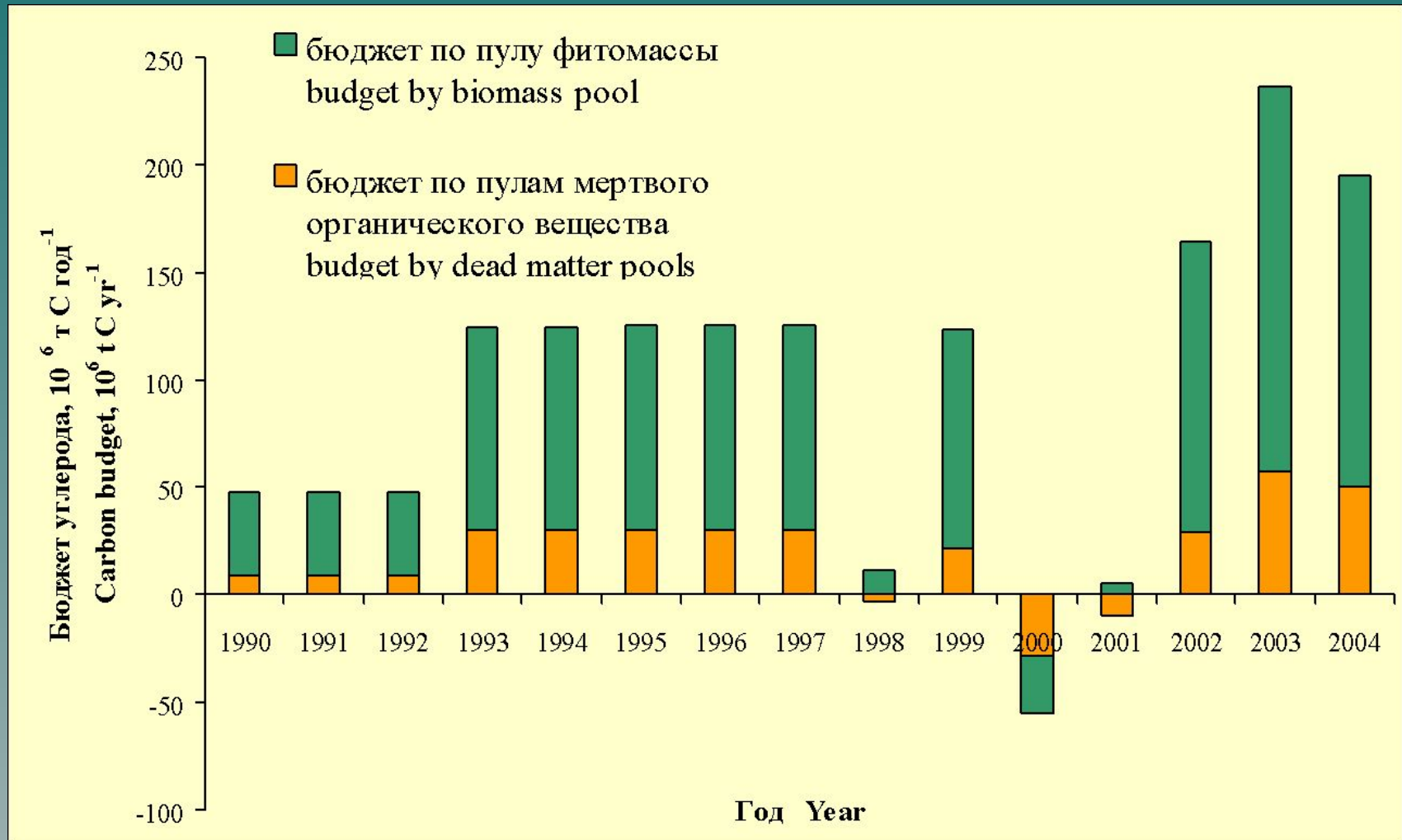
- ◆ Площадь – 553.3 млн. га (71% от всей площади лесов)
- ◆ Запас древесины – 61.1 млрд. м<sup>3</sup> (74% от общего запаса)
- ◆ Area – 553.3 10<sup>6</sup> ha (71% from total forest area)
- ◆ Growing stock – 61.1 10<sup>9</sup> m<sup>3</sup> (74% from total growing stock)





# Углеродный бюджет управляемых лесов России за 1990-2004 гг.

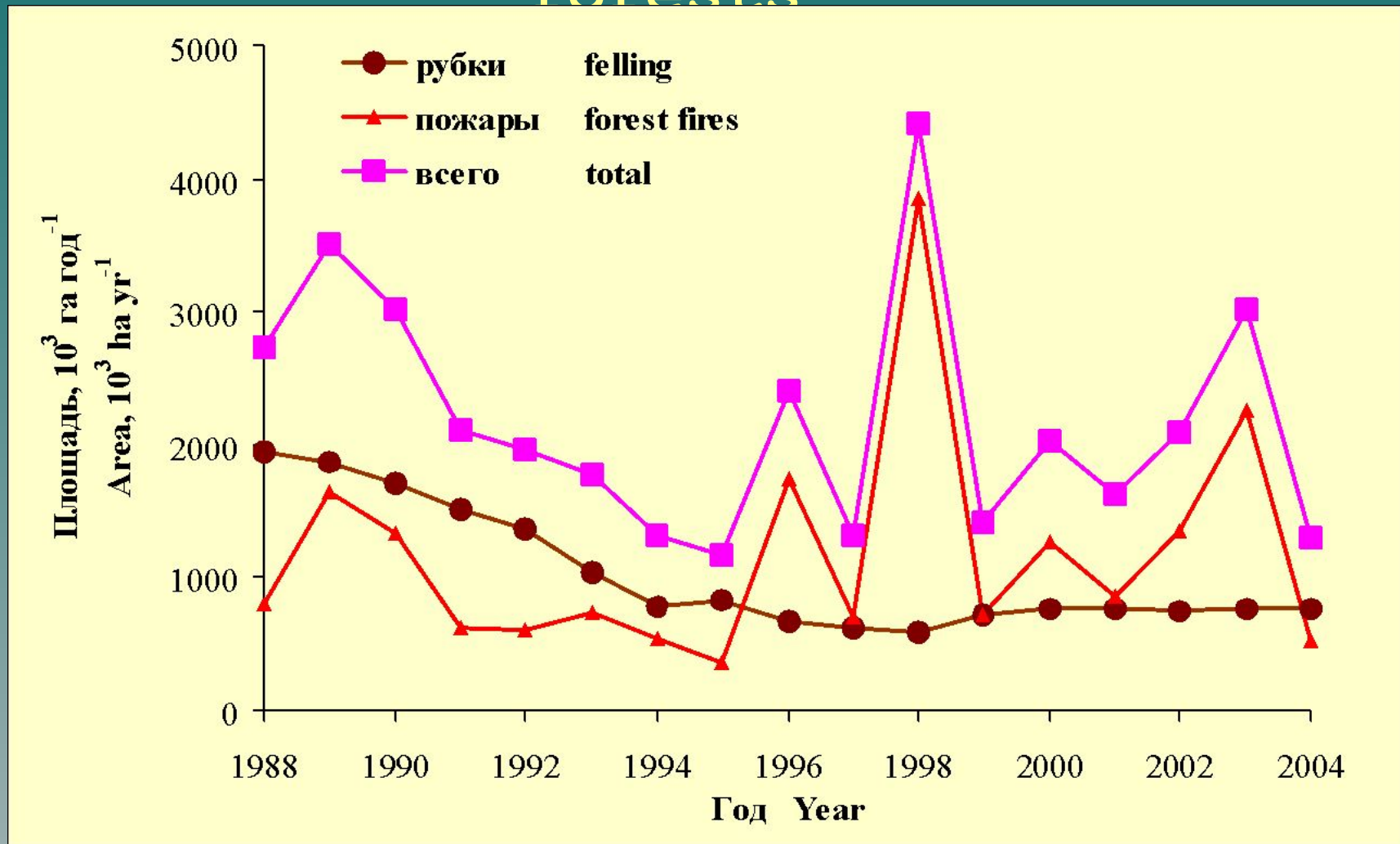
## Carbon budget of Russian managed forests, 1990-2004





# 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.

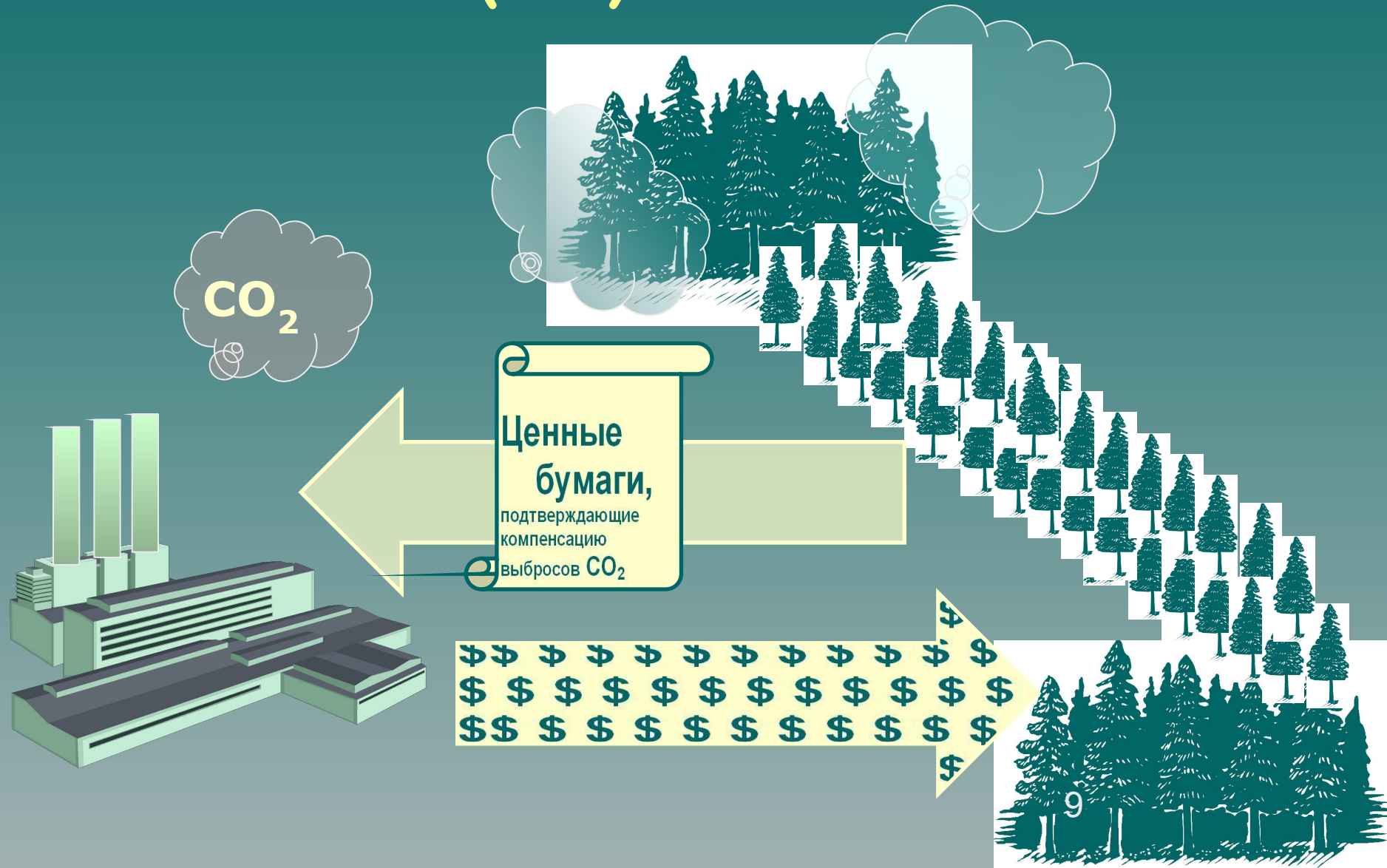






Создание  
"Киотских"  
лесов

# Экономический механизм ПСО (JI) статья 3.3 КП





Создание  
"Киотских"  
лесов

# Окупаемость лесных

## проектов за счет поглощения CO<sub>2</sub>

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

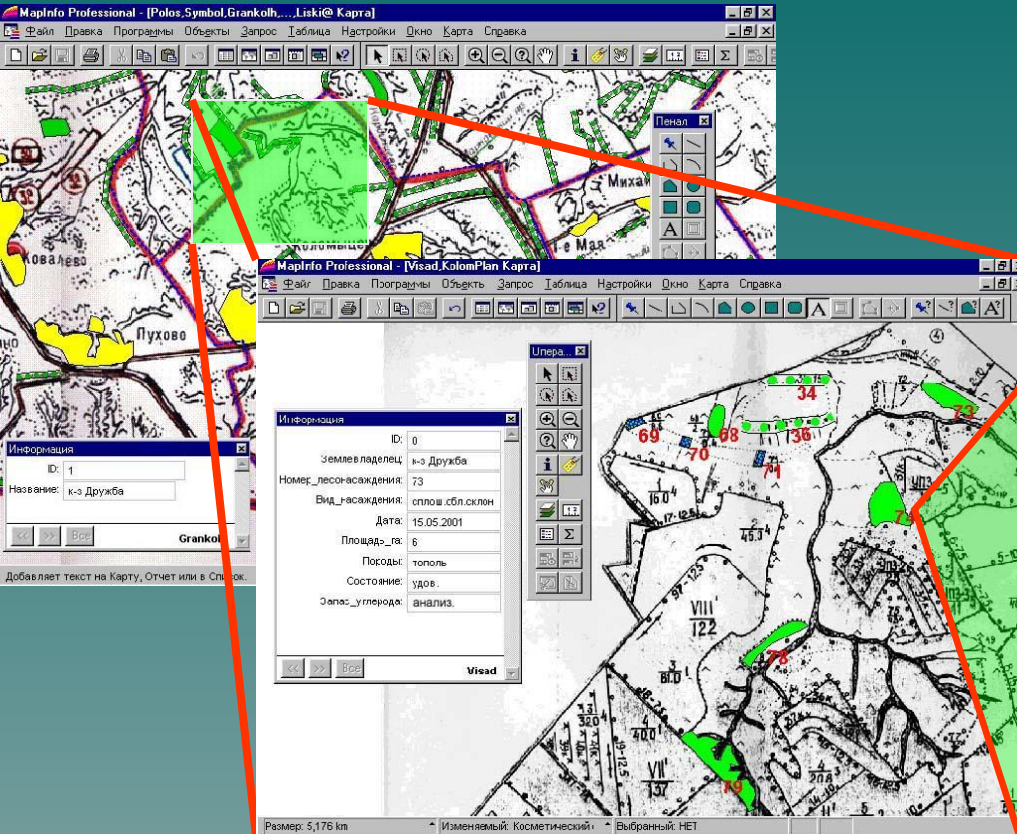




Создание  
"Киотских"  
лесов

# 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

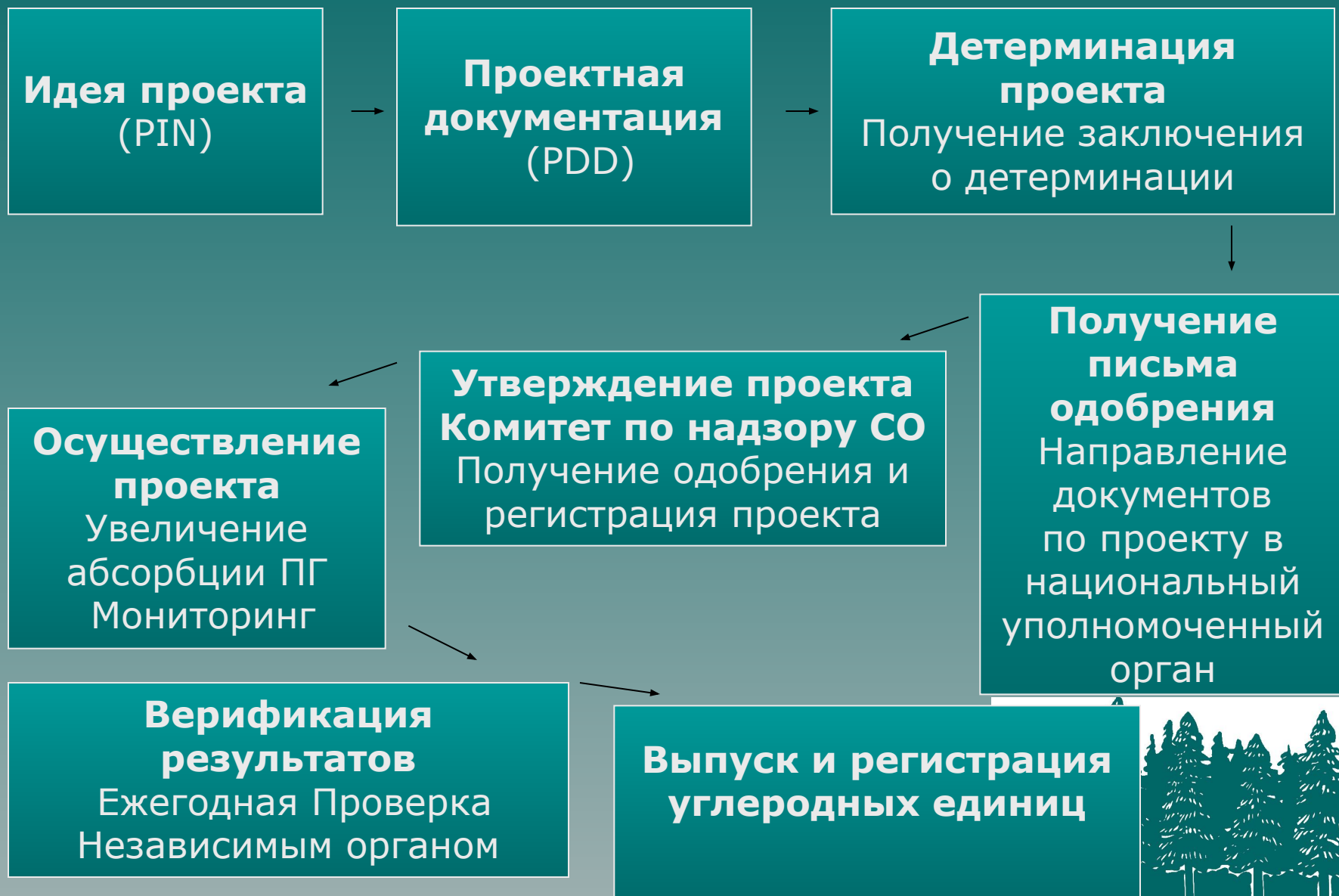
Определение правового статуса земель и прав собственности кват







# Проектный цикл совместного осуществления



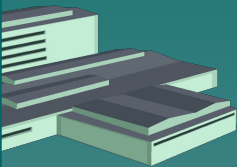


Создание  
"Киотских"  
лесов

# Партнерские отношения

Ценные  
бумаги,

подтверждающие  
компенсацию  
выбросов CO<sub>2</sub>



Ценные  
бумаги,

подтверждающие  
компенсацию  
выбросов CO<sub>2</sub>



СХПК

3

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.

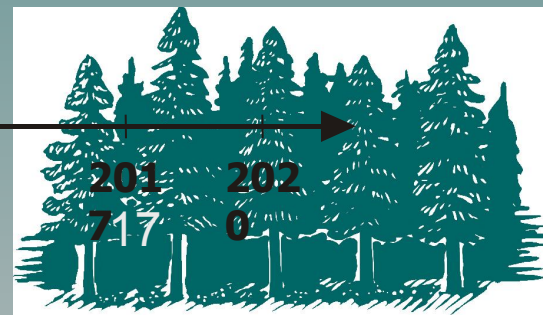
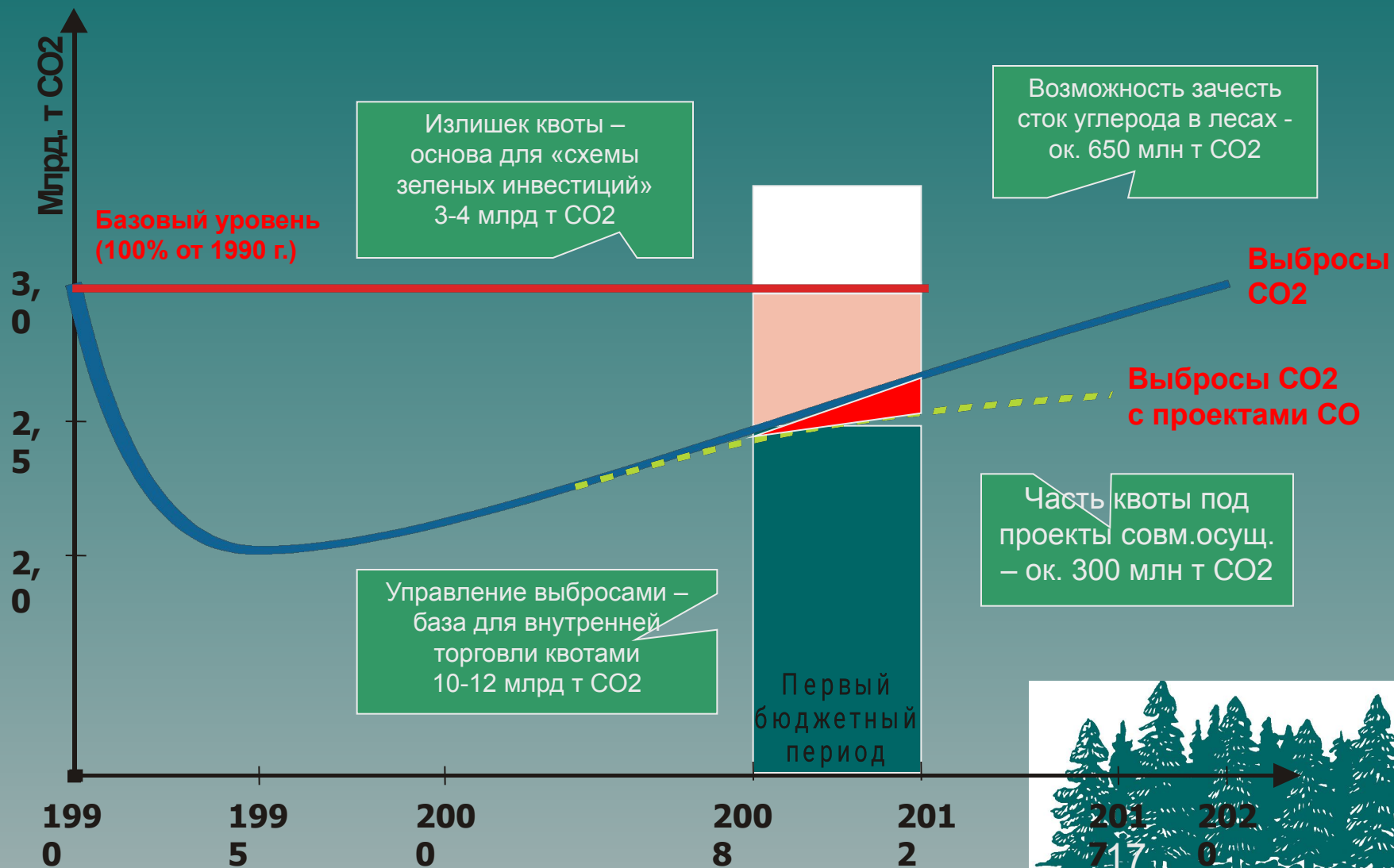






Создание  
"Киотских"  
лесов

# Коммерческие возможности по Киотскому протоколу в России

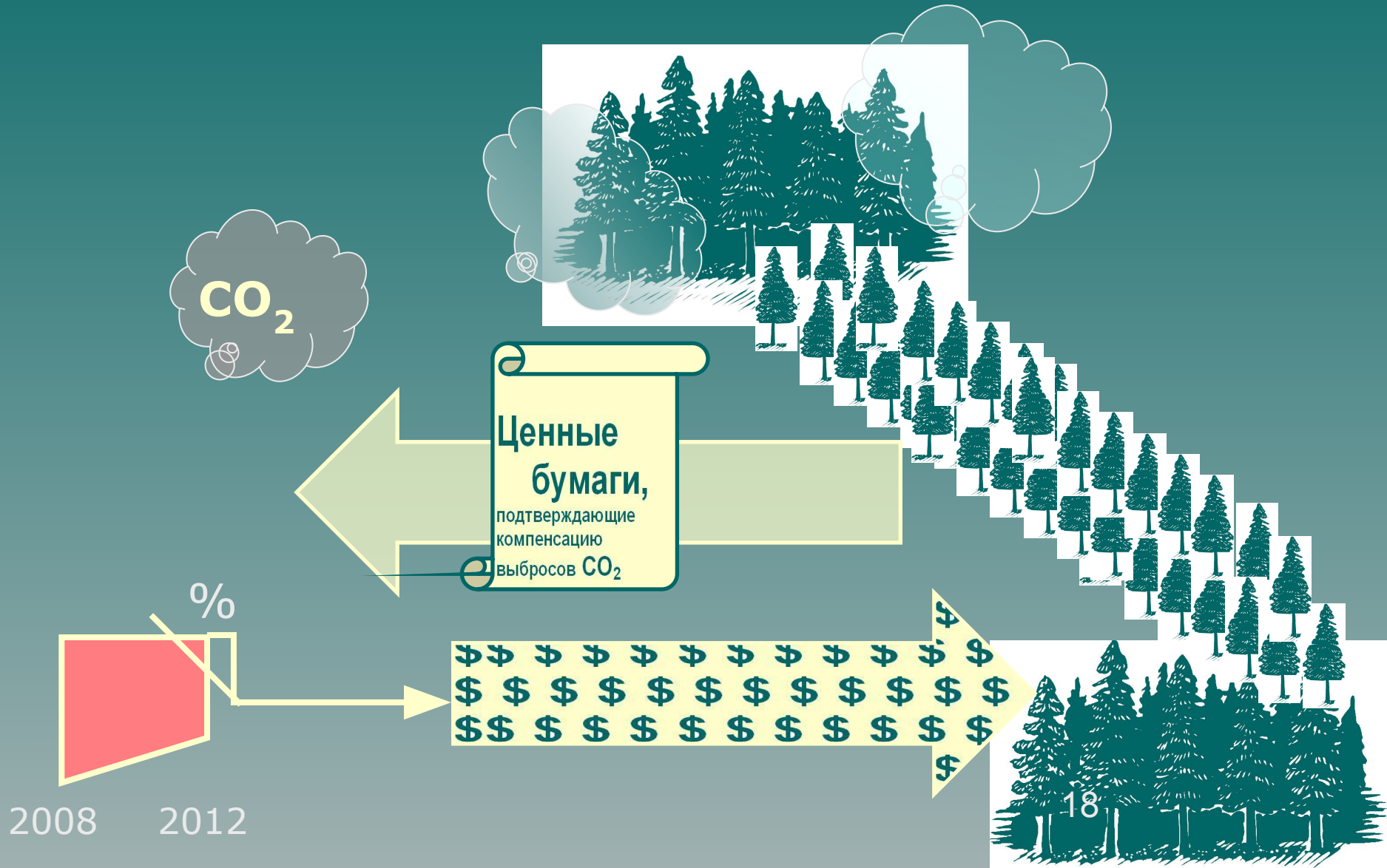




Создание  
"Киотских"  
лесов

# 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 <sub>2</sub> -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.СО<sub>2</sub>/год
- ◆ 10-12 млн.га ежегодно может поглощать от 40 до 96 млн.т. СО<sub>2</sub> в год

\*по данным Greenpeace





Создание  
"Киотских"  
лесов

# Сопутствующие выгоды

## Co-benefits

Предотвращение  
эрозии почв

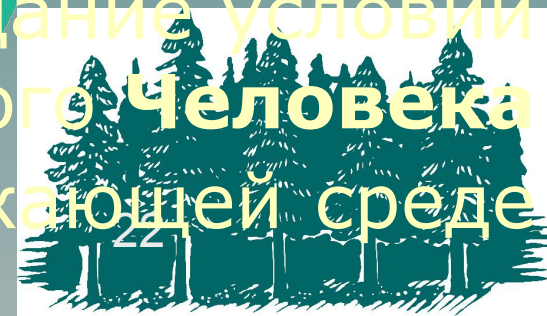
Сохранение  
биологического  
разнообразия

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](http://www.kyotoforest.ru)

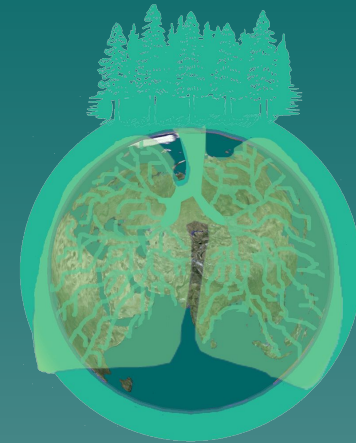
e-mail: [astetsenko@mail.ru](mailto:astetsenko@mail.ru)

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](http://www.kyotoforest.ru)

e-mail: [astetsenko@mail.ru](mailto:astetsenko@mail.ru)

тел.: 8-926-911-0514

