

A misty forest scene with tall grass in the foreground and trees with green and yellow leaves in the background. The text "Возродим наши леса!" is overlaid at the bottom in a bold, yellow font.

Возродим наши леса!

Возродим наши леса!



Стеценко Андрей
Владимирович

Президент Центра
экологических инноваций,
к.э.н., сотрудник
Экономического ф-та МГУ



*Москва, Воробьевы горы,
Дом Пионеров*

21 октября 2018г.

<https://co2les.ru>

www.ngo-cei.ru

88002229114@mail.ru

8 800 222 911 4

Миссия

- ◆ Сохранение и восстановление лесов, как устойчивых жизни - образующих экосистем.
- ◆ Создание и восстановление системы лесополос для устойчивого сельского хозяйства:
 - Предотвращение эрозии почв
 - Повышение урожайности

В.В. Докучаев

о необходимости лесополос

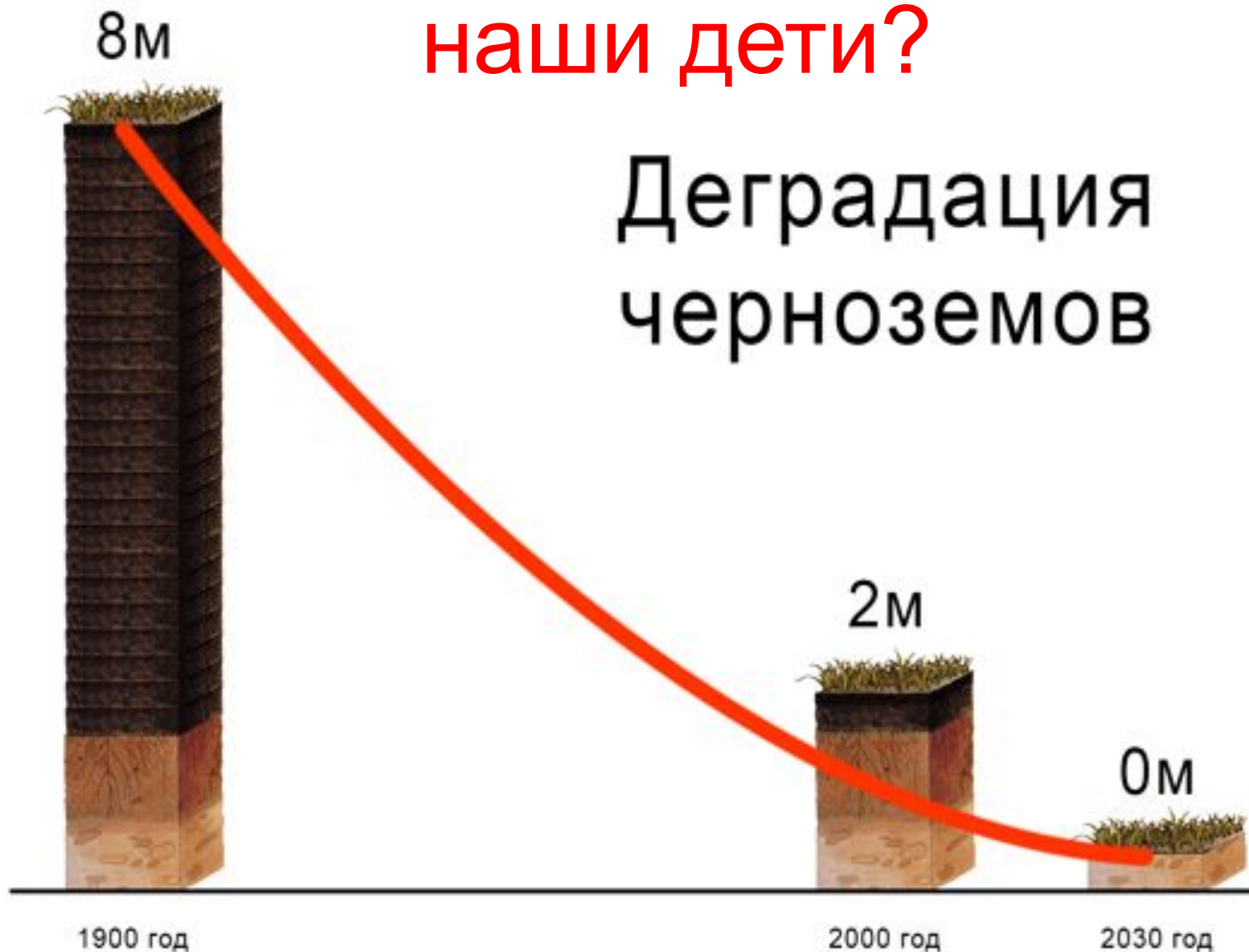


- ◆ Для устойчивого сельского хозяйства необходимо следующее соотношение:
- ◆ 15-20% - лесополосы
- ◆ 10-15% - водоемы (реки, пруды, озера)
- ◆ 10-15% Инфраструктура (Здания, дороги...)
- ◆ Остатльное сель-хоз угодья (пашня, пастбища...)
- ◆ Фактически 2,5-3% занимают

Эрозия почв. Что будут есть

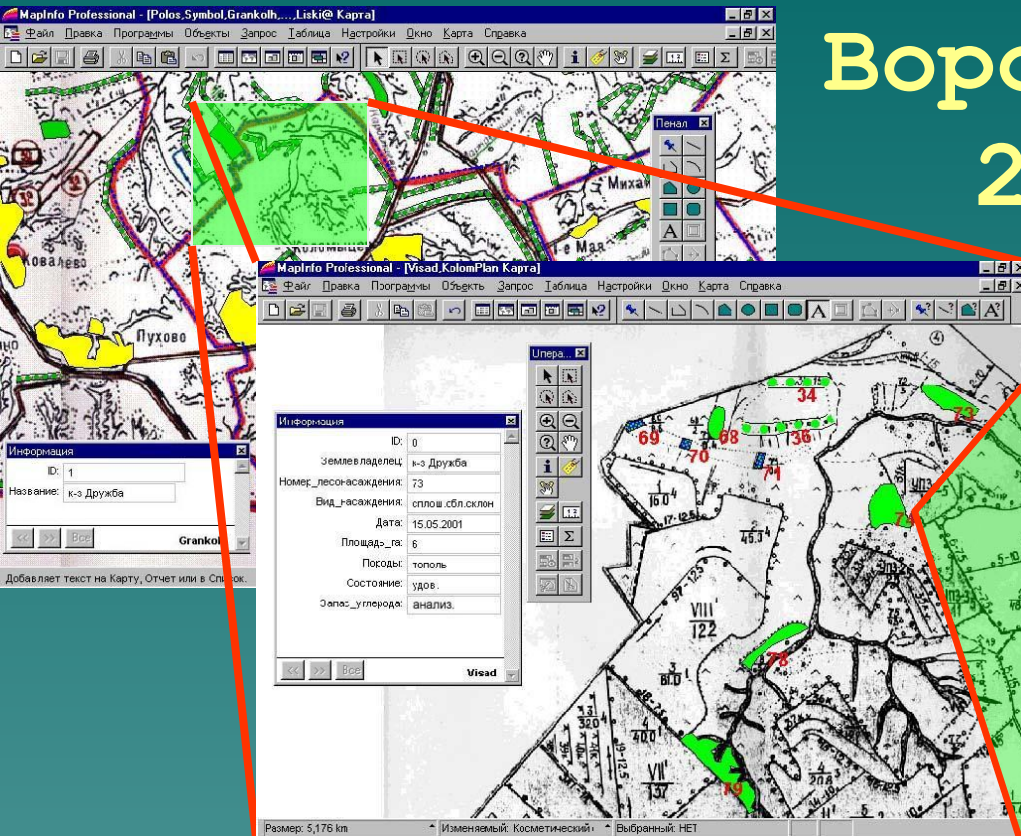
наши дети?

Дегградация
черноземов



Предыдущий опыт

Воронежский проект 2001-2002



Высаженные в рамках
проекта 50 га лесополос

2-ой год жизни лесополосы



Сопутствующие эко выгоды

Co-benefits



Предотвращение эрозии почв

Сохранение биологического разнообразия

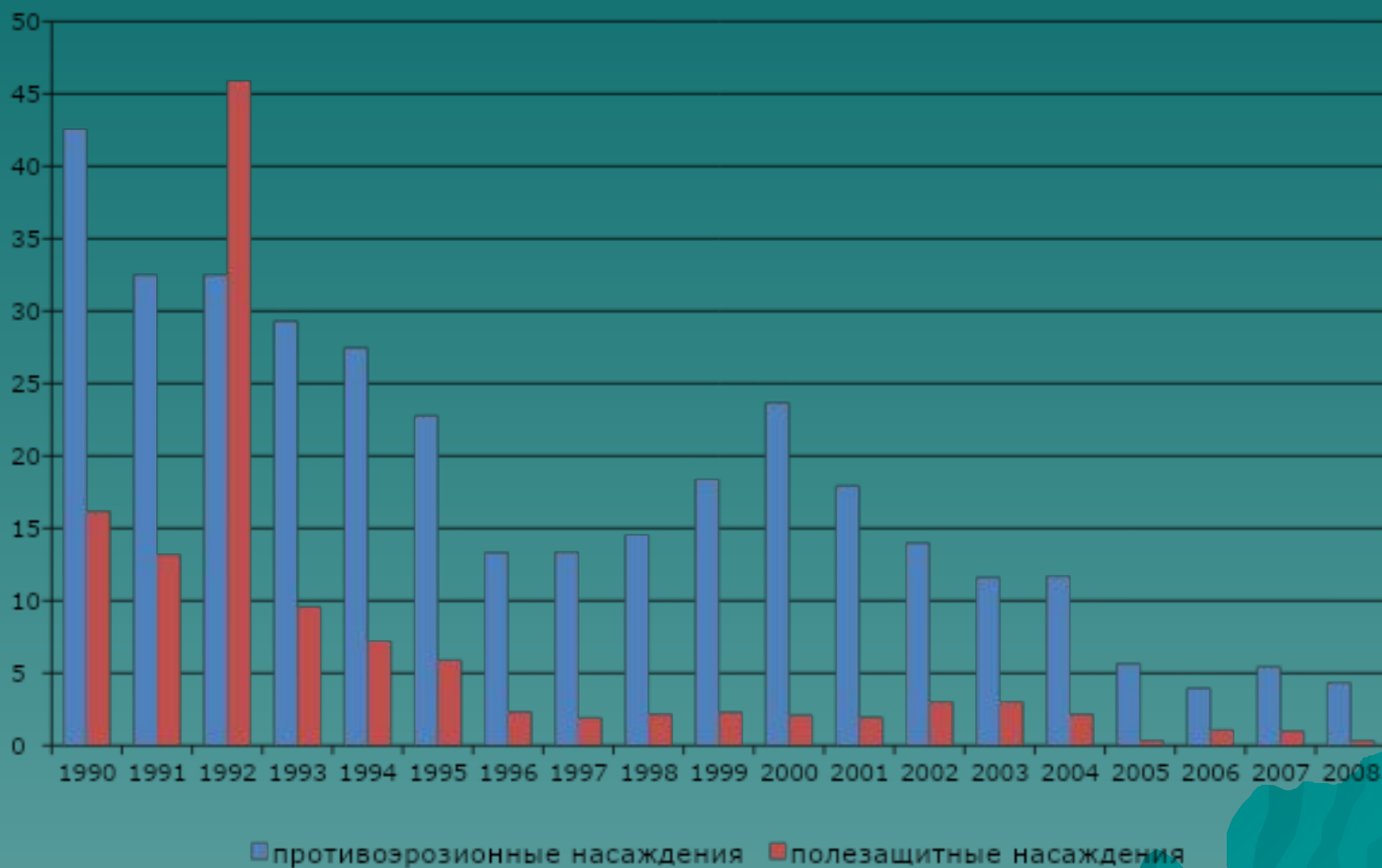
Созданию здоровой окружающей среды

Создание устойчивого сельского хозяйства

Предотвращение глобального изменения климата

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

Исходные данные: площади создаваемых противоэрозионных и полеззащитных насаждений (тыс. га/год)



**Первый опыт –
Алтайский
лесной проект**



Алтайская администрация и
Губернатор озабочены проблемой
лесополос.

Было в 1990г. 140 000 га лесополос
Осталось в 2011г. 69 000 (71 000
выпало)

Программа довести до 190 000 га
лесополос на сельскохозяйственных

В Алтайском крае начался и встал первый в России проект восстановления лесополос

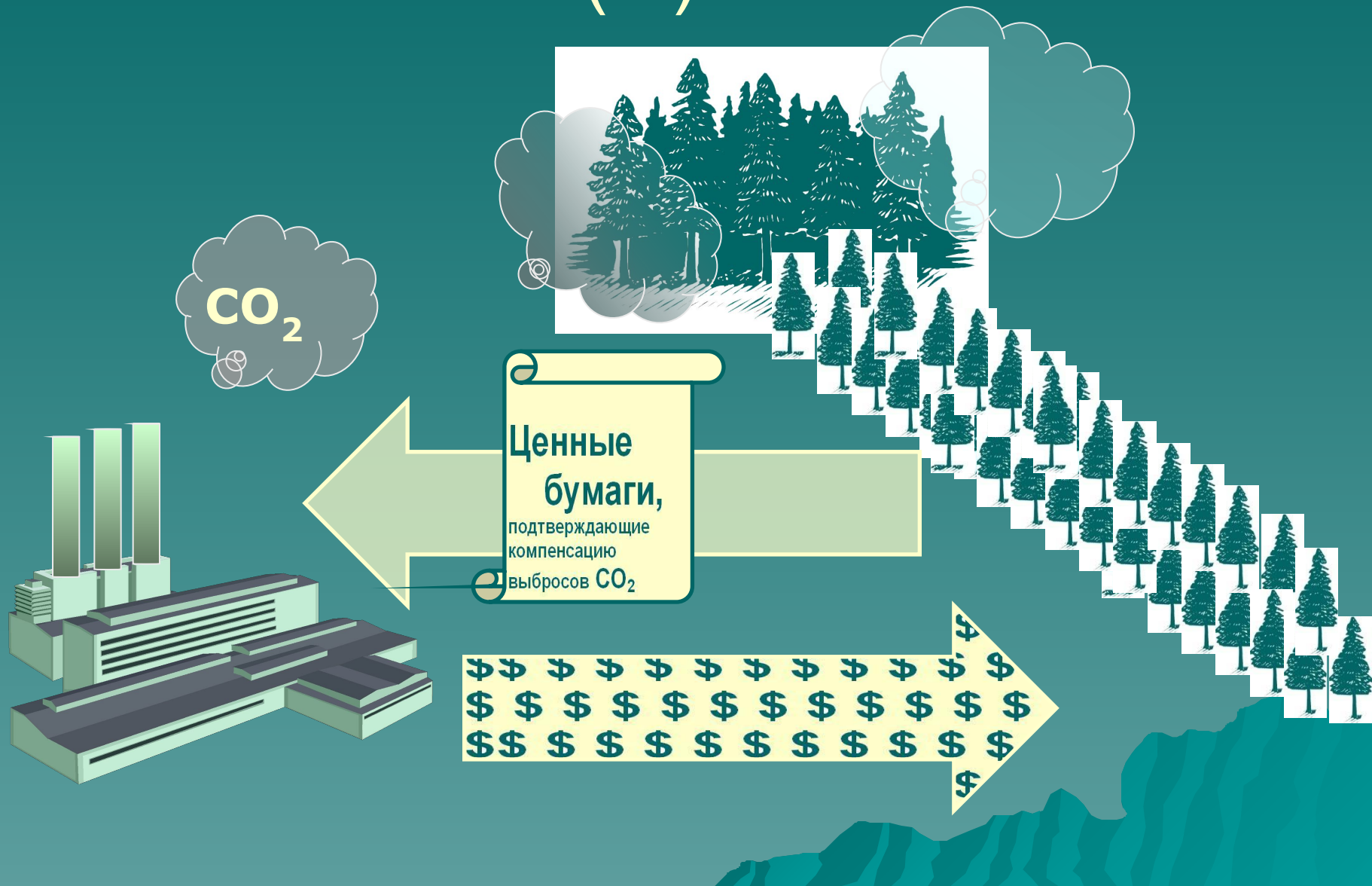


Затраты на 25
летнюю
программу 5
млрд руб.
В 2011г была
создана

Рабочая группа при Губернаторе
Алтайского Края А.Б. Карлине. м.ю.

Шишин, Г.В. Сафонов, А.В. Стеценко

Экономический механизм ПСО (JI) статья 3.3 КП





Парижское климатическое соглашение 2015

**вступило в силу 4 ноября
2016 г.**

- 194 из 197 стран подписали
- 175 страны уже ратифицировали
- В РФ намечена ратификация на 2019 г.
- В ПКС есть статья 5 посвященная лесам.
- Российские предприятия могут компенсировать свои выбросы лесными

Международный бизнес

климатическая ответственность



Google, Microsoft Google, Microsoft и ряд других заявили о полной климатической нейтральности.



РУСАЛ
ALLOW

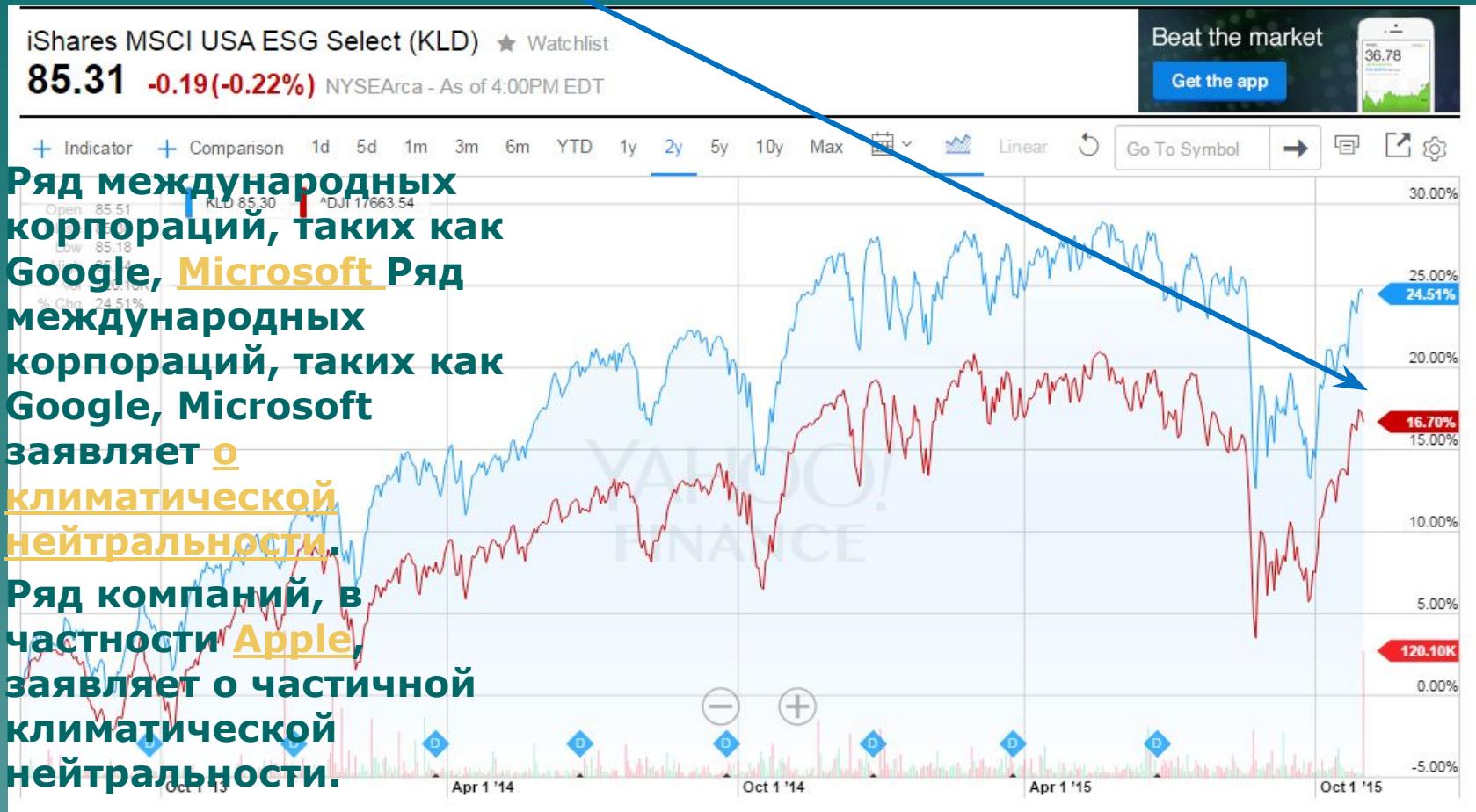
Выгоды бизнеса от Эко-Соц ответственности

- Улучшение продаж основной продукции
- Стабилизация на рынке
- Завоевание новых рынков сбыта
- Инвестиции – дешевые деньги
- Рост стоимости Акций
- Борьба с Дивестициями

Пример: рост индекса
«экологичных» компаний
на 47% опережает Dow Jones

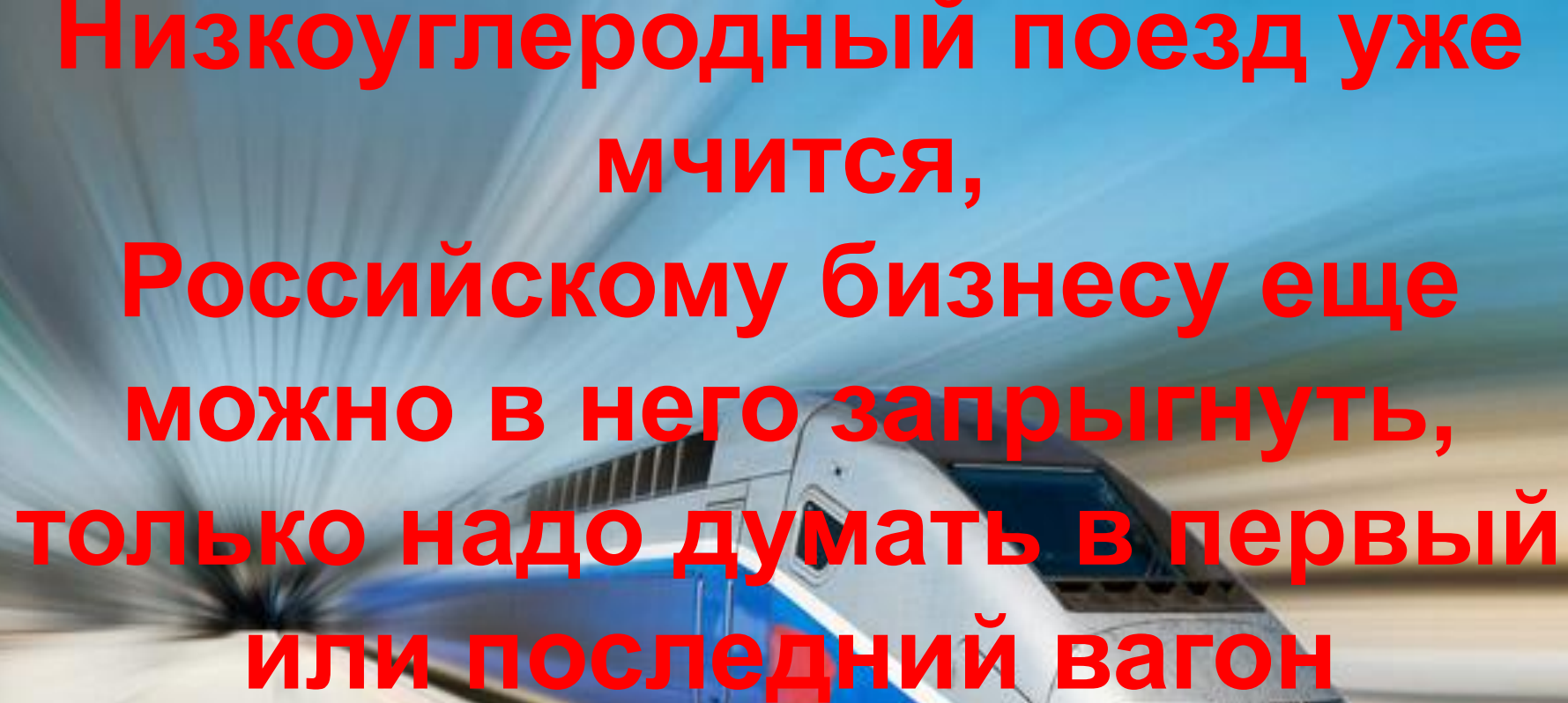
Рост стоимости акций

- Ряд международных корпораций, таких как Google, Microsoft заявляет о климатической нейтральности.
- Ряд компаний, в частности Apple, заявляет о частичной климатической нейтральности.



Источник:

[https://finance.yahoo.com/echarts?s=KLD+Interactive#{"range":"2y","allowChartStacking":t](https://finance.yahoo.com/echarts?s=KLD+Interactive#{)



**Низкоуглеродный поезд уже
мчится,
Российскому бизнесу еще
можно в него запрыгнуть,
только надо думать в первый
или последний вагон**

Рынки

Цена за т CO₂

ЕС

25 €

Калифорния США

15,5 \$

Китай

23 ¥

Российский

1 \$

Как за счет Социальной и Эко- ОТВЕТСТВЕННОСТИ БИЗНЕСУ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К

- Дешевым кредитам;
- Инвестициям;
- Как вырасти в акциях?

Стать климатически ответственным,
Архангельский ЦБК получает дешевые
европейские кредиты, инвестиции, в банках
90% времени их спрашивают о защите
окружающей среды, как они добиваются
своей ЭКО

Виды возможных лесных проектов, которые уже сегодня можно реализовать в РФ.

Авиалесоохрана

Масштабные проекты, связанные с охраной неуправляемых лесов РФ от пожаров, вредителей и незаконных рубок с использованием авиации с переводом этих лесов в категорию управляемых.



Лесовосстановлени

Проекты различного масштаба, связанные с восстановлением лесов, уничтоженных из-за лесных пожаров или рубок.

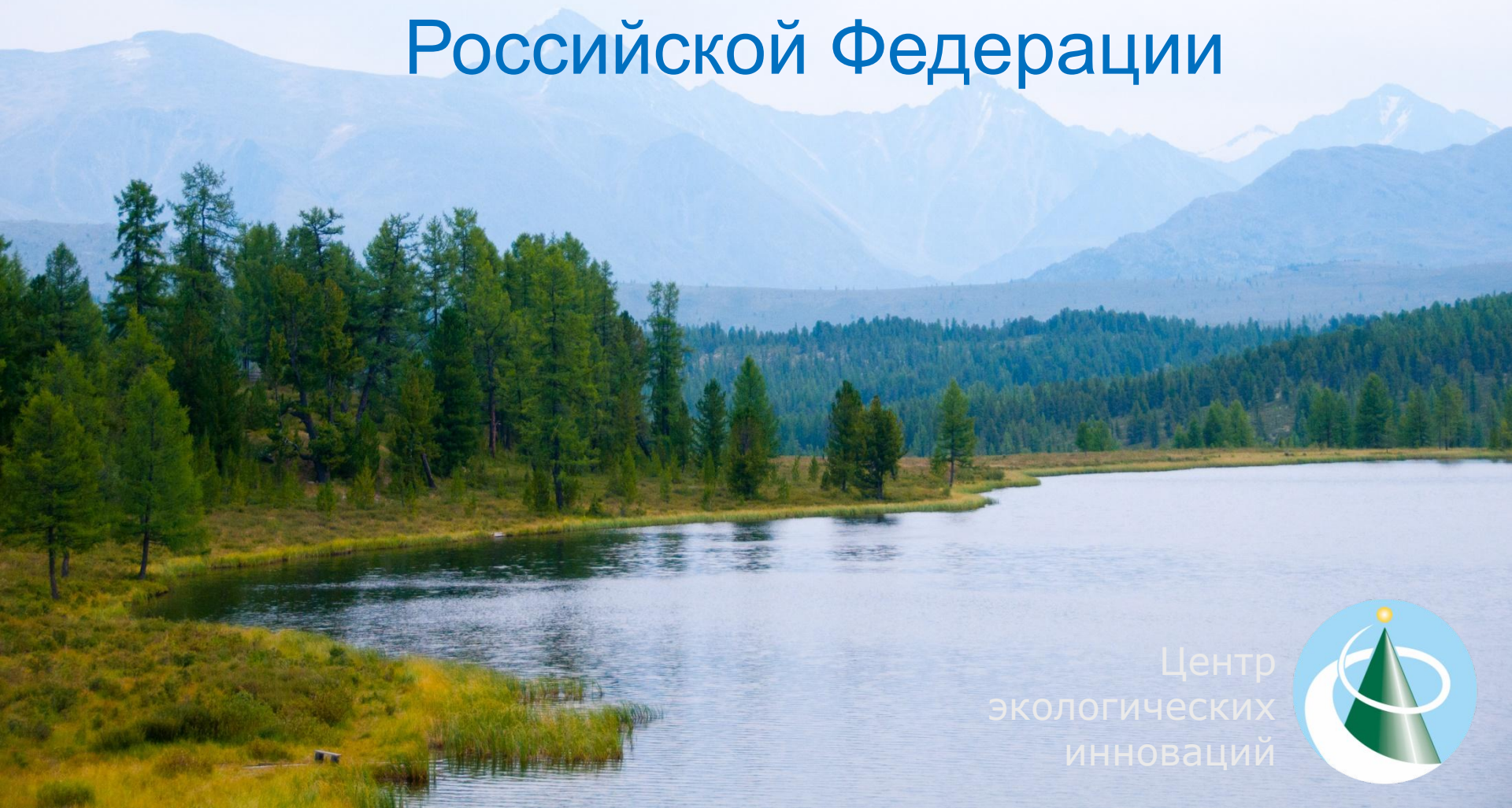


Леса на с/х угодьях

Проекты небольшого масштаба, связанные защитой и сохранением деревьев, стихийно выросших на землях сельскохозяйственного назначения, в связи с отсутствием возможности обрабатывать данные земли.



Поглощение углерода путем лесоразведения в отдаленных районах сибирского региона Российской Федерации



Центр
экологических
инноваций



О Алтайском лесном проекте

- Алтайский лесной проект начат в 2000 г.
- 10,000 га С/Х угодий взяты в аренду на 49 лет
- В период 2008-2012гг., поглотил 1,7 млн. т tCO₂
- Проект оказывает позитивное влияние на сельское хозяйство, природопользование и имеет социальный эффект
- Были проведены научные исследования, образовательные программы, выросла осведомленность общества



Алтайский лесной проект

- Зарегистрирован на сайте UNFCCC
- Выполнен в рамках статьи 6 Киотского протокола
- Проект поглотил 1,7 млн. т CO₂
- Детерминирован Bureau Veritas
- Верифицирован TUV NORD

Home | CDM | JI | CC:Net | TT:Clear

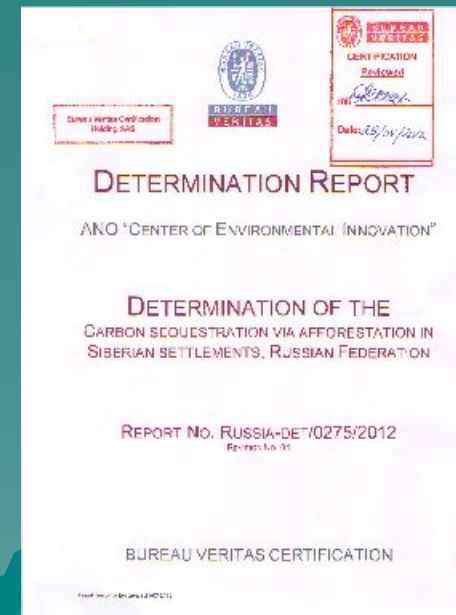
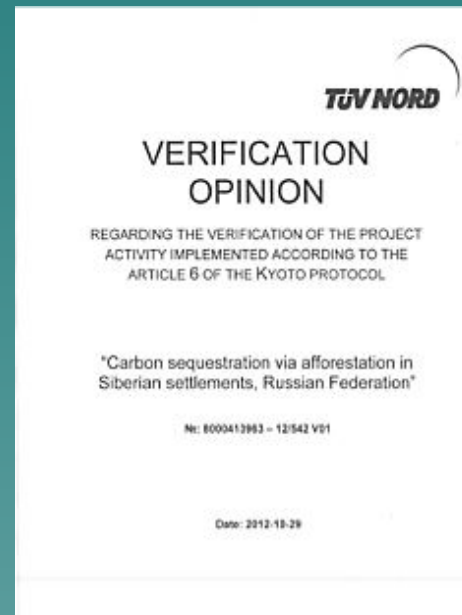
Your location: JI Home > JI ITL Projects > DB > C6ZB53AG7OLV4GM760UH5SC1P019IZ


RU1000487: Carbon sequestration via afforestation in Siberian settlements, Russian Federation

Last updated	10 Jul 12
ITL project ID	RU1000487
Project title	Carbon sequestration via afforestation in Siberian settlements, Russian Federation
Project location	Altai Kray, Siberia, the Russian Federation
Host Party	Russian Federation
Other Party	Switzerland
Type of Project	Large Scale
Fee to be paid	20,000 USD
Sectoral scope(s)	14: Land use, land-use change and forestry
"Track"	1
LULUCF project	Yes

UNFCCC Google Search

- Eligibility Requirements
- Parties Involved in JI Projects
- Criteria for Baseline Setting and Monitoring
- JI Supervisory Committee (JISC)
- Subcommittees / Panels / Working Groups
- Independent entities
- JI Programme of Activities
- JI Projects





Поглощение углерода
лесными насаждениями
Залесовском районе
Алтайского края

Арендовано 10 000 га

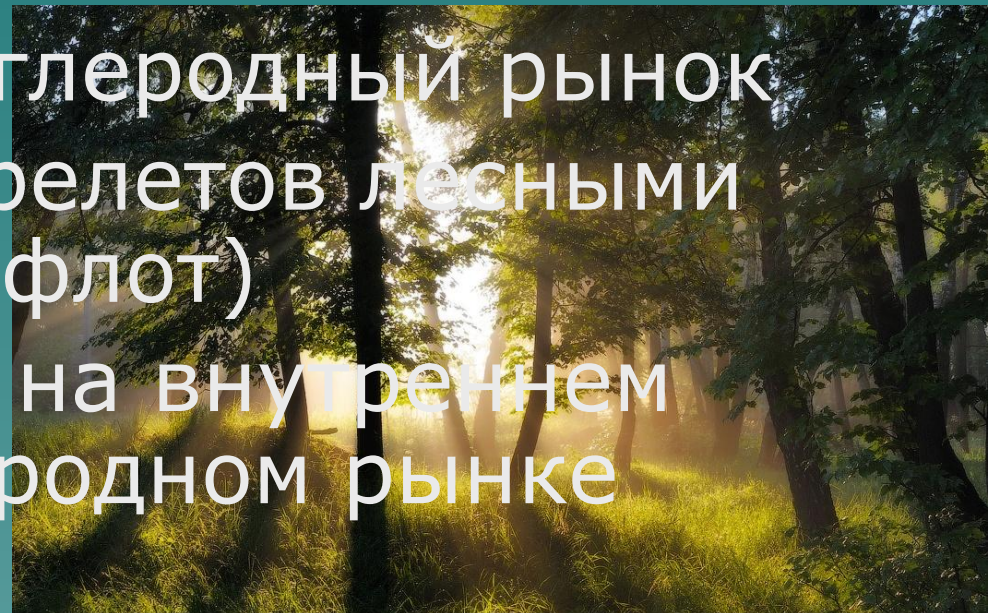
Объем поглощения 4,5 млн. т CO₂

Алтайский лесной проект

- ◆ Бумстартер

<https://boomstarter.ru/projects/100948/18483>

- ◆ Добровольный углеродный рынок
- ◆ Компенсация перелетов лесными проектами (Аэрофлот)
- ◆ Лесные проекты на внутреннем Российском углеродном рынке

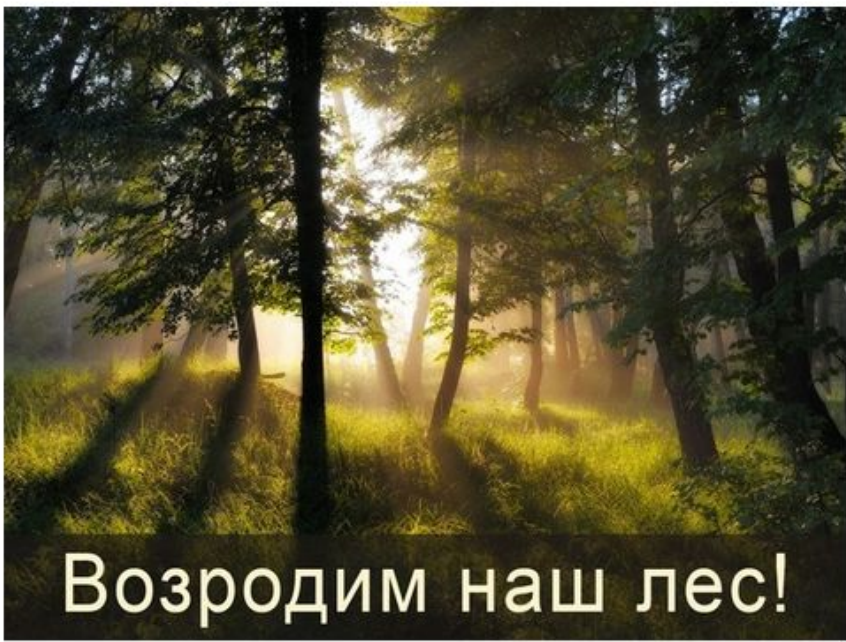


Возродим наш лес!

ВОЗРОДИМ НАШ ЛЕС!

Технологии Проект в городе Алтай, Россия от автора Andrey Stetsenko

- О ПРОЕКТЕ
- ОБНОВЛЕНИЯ 4
- СПОНСОРЫ 115
- КОММЕНТАРИИ 0



Возродим наш лес!

166
 Твитнуть
 ↔ код для блога

О ПРОЕКТЕ

115
СПОНСОРОВ

111 013 ₽
СОБРАНО ИЗ 500 000 ₽

30 дней
ДО ЗАВЕРШЕНИЯ

СОВОКУПНЫЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДОЛЖЕН СОСТАВИТЬ 500 000 ₽ К ВОСКРЕСЕНЬЮ 27 АПРЕЛЯ 2014, В 17:14 (MSK).

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ 50 ₽ И БОЛЕЕ

8 СПОНСОРОВ





Виды возможных лесных проектов, которые можно реализовать в РФ.

Авиалесоохрана

Масштабные проекты, связанные с охраной неуправляемых лесов РФ от пожаров, вредителей и незаконных рубок с использованием авиации с переводом этих лесов в категорию управляемых.



Лесовосстановлени

Проекты различного масштаба, связанные с восстановлением лесов, уничтоженных из-за лесных пожаров или рубок.



Леса на с/х угодьях

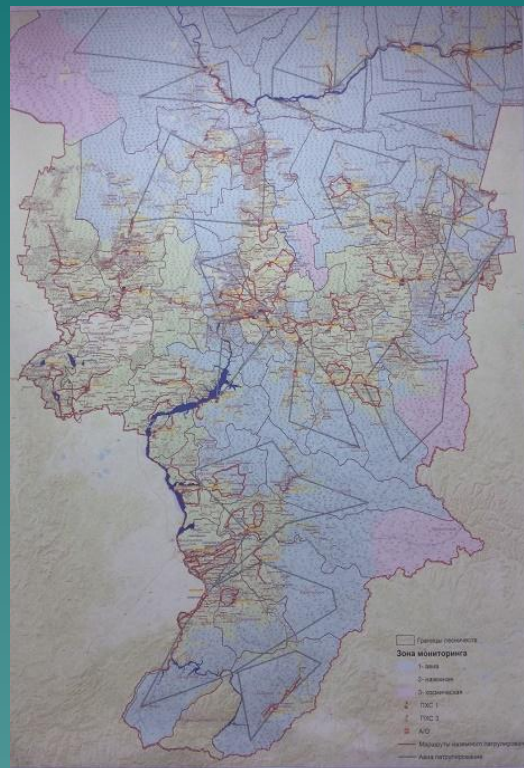
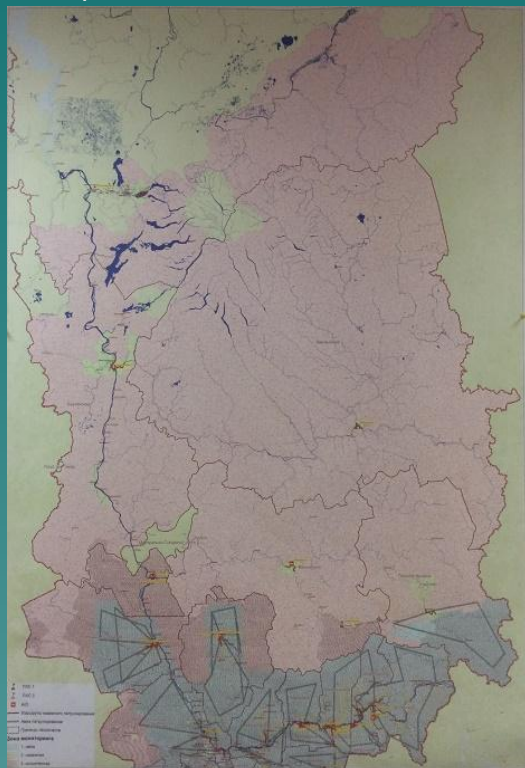
Проекты небольшого масштаба, связанные защитой и сохранением деревьев, стихийно выросших на землях сельскохозяйственного назначения, в связи с отсутствием возможности обрабатывать данные земли.





Авиалесоохрана

Огромное количество лесных площадей в Сибири никак не управляется. Они не входят в кадастр управляемых лесов Российской Федерации и не принимаются к учету в национальном кадастре выбросов ПГ и их поглощений. Это значит, что на их территории не происходит управляемая хозяйственная деятельность, и не проводятся работы по охране лесов от уничтожения, в том числе в результате лесных пожаров.



В границах Красноярского края выделены три основных цвета: зеленый, голубой и розовый.

- Зеленым на схему нанесены лесные территории на которых ведется наземная лесоохрана. Это самая надежная защита лесов от пожаров: достаточно быстро вычисляется место очага пожара при помощи наземных противопожарных служб слежения. Мобильно выезжают бригады пожарников и МЧС для пожаротушения.

- Голубым цветом выделены зоны авиалесоохраны, на которых пожаротушение осуществляется с воздуха, а так же с использованием десанта пожарников, задача которых локализовать пожар и потушить его при возможности. На голубых участках карты прямыми линиями нанесены маршруты авиалесоохраны, по которым происходит патрулирование воздушных противопожарных судов. В арсенале

используется как специальные самолеты, так и вертолеты Ми8 приспособленные для пожаротушения.

Суть предполагаемого проекта по

- Большая площадь Красноярского края окрашена на схеме розовым цветом – это зона где за лесами ведется только космический мониторинг. Пожары, возникающие на этой территории, не тушатся. Красными отмечены на Схеме те населенные пункты, в которых присутствуют аэродромы. Суть предполагаемого проекта по авиалесоохране заключается в организации охраны при помощи авиации тех лесных территорий, где это до сих пор не делается.



**Сохраним
Алтайский лесной проект!
Нужны волонтеры**

8-926-911-05-14

В Москве и Соц.Сетях

Компенсируй свой углеродный след!





Андрей В.
Стеценко

Поддержи проект, пройди по
ссылке!

Благодарю за
участие!

*Москва, Воробьевы горы,
МГУ им. М.В. Ломоносова
10 ноября 2018 г.*

<https://co2les.ru>

www.ngo-cei.ru

88002229114@mail.ru

8 800 222 911 4