

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СТИМУЛЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ: ОЖИДАНИЯ И РЕАЛЬНОСТЬ

Д.Г.Замолодчиков

ЦЭПЛ РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова,

История вопроса

- Принятие в 1992 г. Рамочной конвенции ООН об изменении климата, признающей роль лесов в поглощении и хранении углерода, привело к интенсивной проработке подходов, стимулирующих управление лесами в целях усиления поглощения углерода.
- Самым очевидным стал подход «леса в обмен на квоты». Он состоял в том, что деятельность по посадке лесных насаждений или предотвращению эмиссий в существующих лесах проводится при финансировании со стороны инвестора, который затем получает квоты на выбросы.

Международный проект RUSAFOR-SAP

- Одобрен Правительством Российской Федерации, Агентством охраны окружающей среды США.
- В 1993-1994 гг. были созданы лесные насаждения в Лысогорском (50 га, сосна обыкновенная) и Дергачевском р-нах (450 га, вяз мелколистный, ясень зеленый, клен ясенелистный) Саратовской обл.
- К 1998 г. насаждения, созданные по проекту RUSAFOR-SAP, поглотили из атмосферы почти 2 тыс. т CO₂.
- К 2003 г. количество депонированного углерода с созданных лесах возросло до 7 т тыс. т CO₂.

В 1997 г. был принят Киотский протокол

- Протокол установил ограничения на выбросы парниковых в развитых странах и финансовые механизмы, которые должны были способствовать достижению этих ограничений:
- торговля квотами;
- механизм чистого развития;
- совместное осуществление.

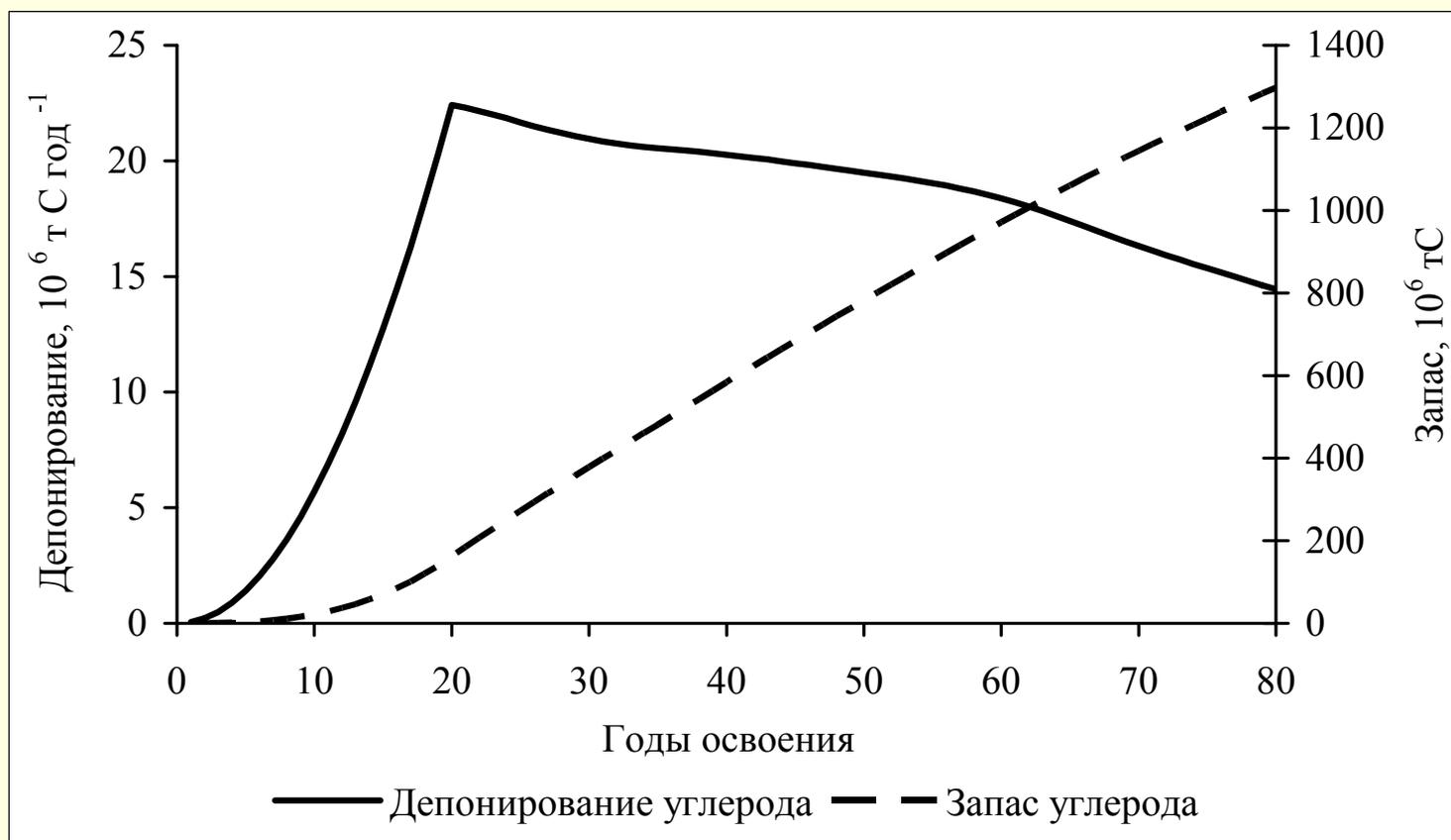
Все механизмы допускали осуществление мер по усилению поглощения углерода лесами.

Регламентированные Киотским протоколом виды «лесной» деятельности

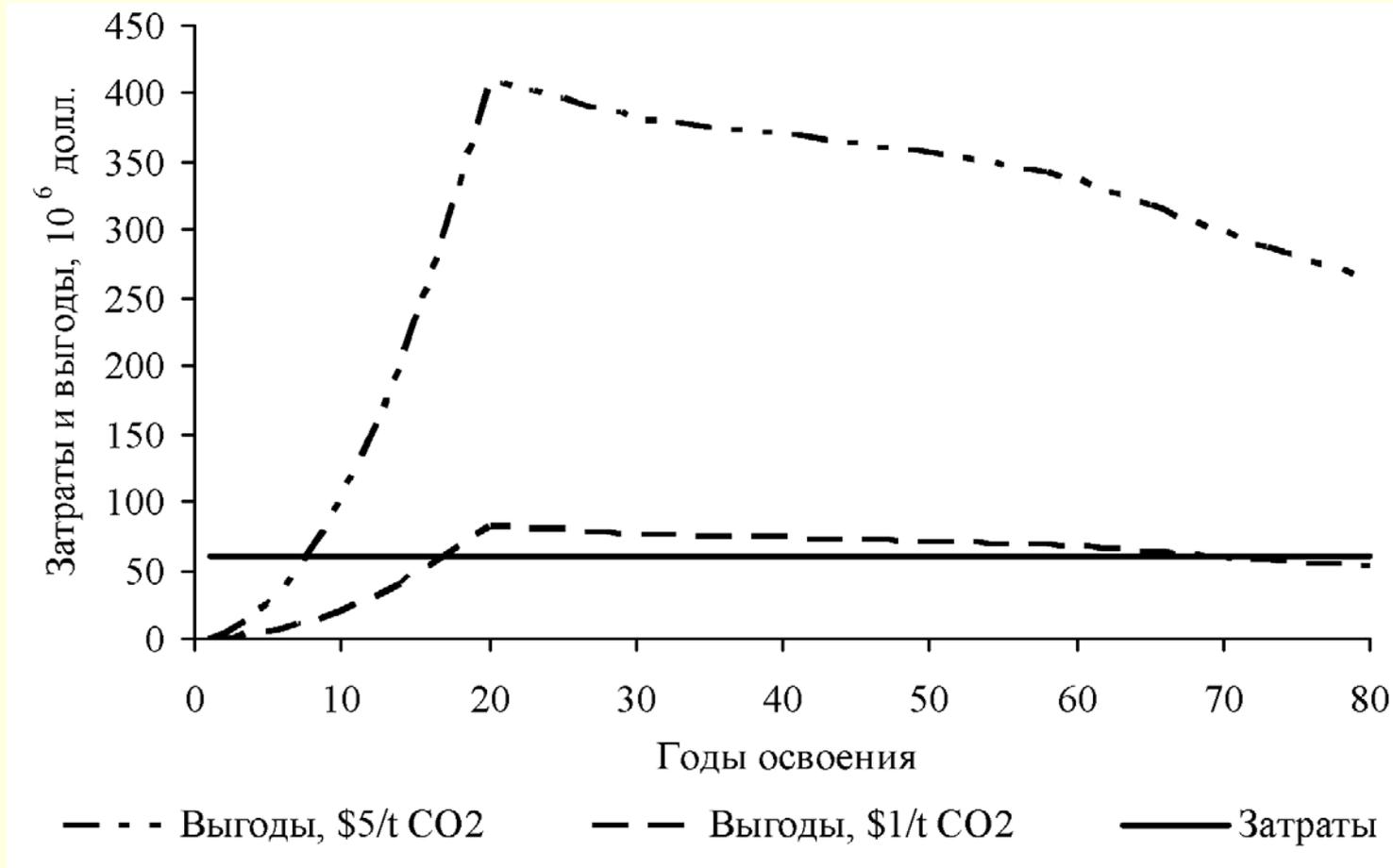
- Статья 3.3: лесовосстановление, облесение, предотвращение обезлесения.
- Статья 3.4: управление лесами.
- На зачет деятельности по управлению лесами в Киотском протоколе были установлены лимиты, для России этот лимит составил 33 Мт С в год.

Принятие Киотского протокола привело к оптимистическим ожиданиям в отношении лесных проектов

Прогноз депонирования углерода при полном освоении фонда защитного лесоразведения (10.08 млн. га)

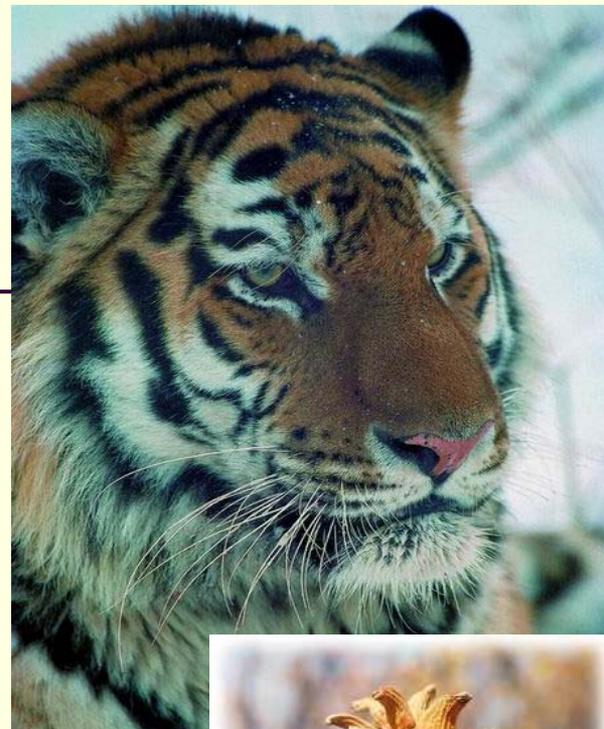


Выгоды и эквивалентные затраты при полном освоении фонда защитного лесоразведения



Единственный пример успешной реализации КП в лесном секторе России - проект по сокращению эмиссий при лесопользовании в бассейне реки Бикин

- Крупный массив лесов был арендован как территория традиционного природопользования на 49 лет
- Тем самым были предотвращены эмиссии от промышленной заготовки древесины
- Средства от продажи квот планировалось использовать для оплаты аренды



Ключевые характеристики проекта Бикин

Название проекта СО	Предотвращение лесозаготовок в лесах Бикина, Приморье, Россия
Инвестор	Германия, Великобритания
Организации-операторы	WWF Германии, WWF России, община «Тигр»
Состояние проекта	Действовал в 1-й период Киотского протокола
Площадь (для проектов ЗИЗЛХ), га	461500
Время жизни проекта, лет	49
Расчетный период, лет	4
Сокращение выбросов за расчетный период, тыс. т CO₂	156
Финансирование, тыс. долл. США	1200
Себестоимость сокращения выброса 1 т CO₂, долл. США	7.7

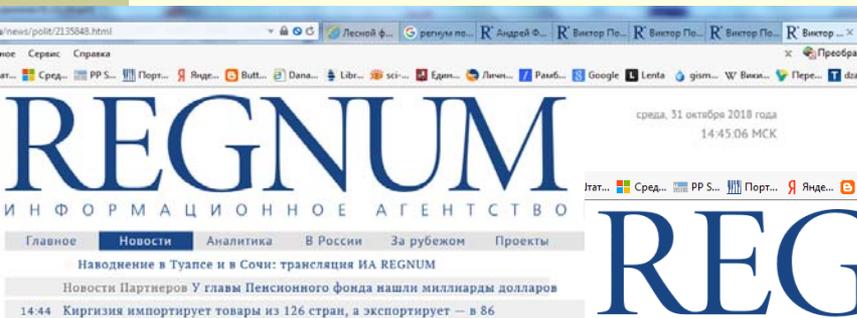
Провальный опыт реализации проектов создания УДН по линии Рослесхоза

- В 2008 г. Рослесхозу были выделены средства на создание углерододепонирующих лесных насаждений (УДН) на выведенных из оборота землях сельхозназначения (облесение).
- Из этих средств были выплачены субвенции ряду областей (Нижегородская, Брянская, Саратовская и др.) на создание лесных культур с последующим переводом земель в состав лесного фонда.
- Фактически проект был профинансирован на 10% со стороны Рослесхоза в связи с невыполнением требований по переводу земель.
- У Счетной палаты возникли вопросы по целевому расходованию средств, поскольку были созданы «обычные» лесные культуры.

Причины неудач в развитии российских лесных проектов в рамках Киотского протокола

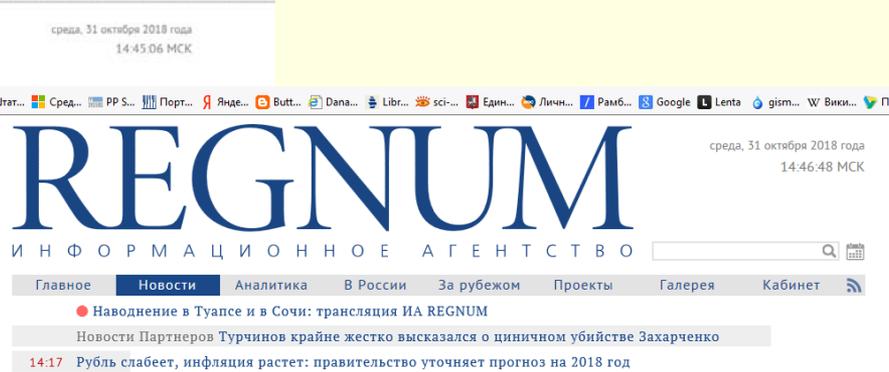
- Отсутствие свободного рынка квот, фокусирование европейских инвесторов на технологических проектах в нефтегазовой отрасли.
- Отсутствие необходимости в активной деятельности по выполнению национальных обязательств в силу их комфортности для России.
- Сложность и затратность процедур оформления проектов совместного осуществления.

Принятие Парижского соглашения активизировало национальную дискуссию, в том числе о роли лесов



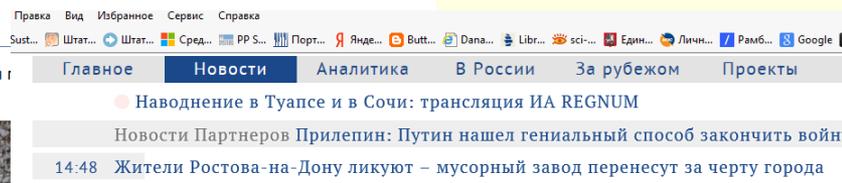
Суета и метания России в климатической и экологической мышеловке

О заявлениях Александра Бедрицкого

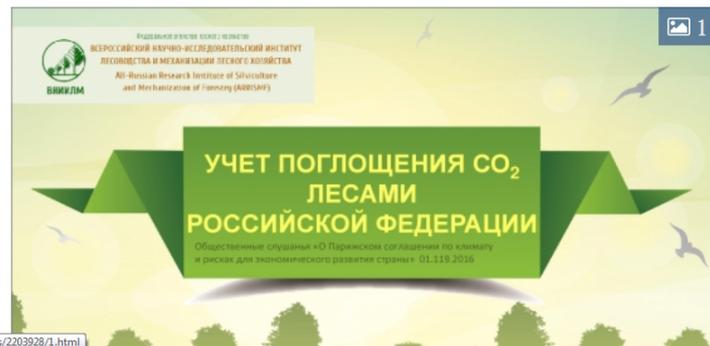


Россия — климатическая колония, и её колонизаторы — в Москве

Парижское климатическое соглашение — операция в России в особо крупных размерах



АНДРЕЙ ФИЛИПЧУК, 11 ноября 2016, 12:37 — REGNUM



Основной посыл некоторых авторов — заставить мир платить за поглощение углерода лесами России

Парижское соглашение – иной, чем в КП, механизм формирования финансовых потоков

- Страны объявляют свои вклады в сокращение выбросов, эти вклады не являются юридически обязывающими
- Отсутствует связи между финансовыми потоками и выполнением обязательств по вкладам
- Финансовые потоки прописаны в Соглашении и направлены от наиболее развитых к наименее развитым странам.

Пример успешной лесной программы – UN-REDD



9th annual progress report..., 2017

Добровольные вклады стран-спонсоров в программу UN-REDD

CONTRIBUTORS	TOTAL COMMITMENTS	PRIOR YEARS AS OF 31-DEC-2016 DEPOSITS	CURRENT YEAR JAN-DEC-2017 DEPOSITS	TOTAL DEPOSITS
DENMARK, GOVERNMENT OF	9,898	9,898	-	9,898
EUROPEAN UNION	20,351	15,465	4,886	20,351
JAPAN, GOVERNMENT OF	3,046	3,046	-	3,046
LUXEMBOURG, GOVERNMENT OF	2,674	2,674	-	2,674
NORWAY, GOVERNMENT OF	252,491	243,390	9,101	252,491
SPAIN, GOVERNMENT OF	5,493	5,493	-	5,493
SWITZERLAND, GOVERNMENT OF	196	99	99	196
GRAND TOTAL	294,149	280,065	14,085	294,149

Новые идеи по организации лесных проектов в России: система корпоративных лесов

- Система корпоративных лесов
- Может действовать при введении углеродного налога
- Лесные насаждения вокруг поселений и предприятий могут быть внесены в зону корпоративной ответственности
- Поглощение углерода этими лесами будет зачтено при расчете углеродного налога

Гаврильева Т.Н., Максимов Т.Х., Ноговицын А.В.
Корпоративные леса и модель углеродного регулирования в России // ЭКО. 2017. № 12 (522).

Новые идеи по организации лесных проектов в России: аренда лесов для целей депонирования углерода

- Введение механизма аренды лесных участков с целью депонирования углерода.
- Учет поглощения углерода в лесах, арендованных для депонирования углерода.
- Разработка экономического механизма передачи (продажи) квот предприятиям, которые нуждаются в компенсации объемов своих выбросов.

Бобылев С.Н., Стеценко А.Н. Лесные проекты: климатические изменения и экосистемные услуги // Труды СПб НИИЛХ, 2016, № 3

Заключение

- Возможности Киотского периода по оптимизации управления лесами России были использованы в малой степени.
- Главной причиной тому является малый международный спрос на лесные квоты.
- Высказываемые надежды на получение Россией огромных финансовых средств за поглощение углерода в рамках Парижского соглашения безосновательны.
- Необходимо создание национальных механизмов, обеспечивающих приток средств от бизнеса на поддержание и усиление углерододепонирующей роли лесов России.

The image shows a top-down view of a large-scale nursery or greenhouse. The floor is covered with a dense grid of small, identical green plants, each growing in a black circular pot. The plants are arranged in neat rows and columns, extending far into the background. In the center of the image, there is a large, semi-transparent green starburst graphic with a jagged, sun-like border. Inside this starburst, the text "Спасибо за внимание!" is written in a bold, dark green, sans-serif font. The overall scene conveys a sense of organized agricultural production and a message of gratitude.

***Спасибо за
внимание!***