



WORLD BANK GROUP
Environment, Natural Resources & Blue Economy

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ
Российской академии наук



основан в 1918 году

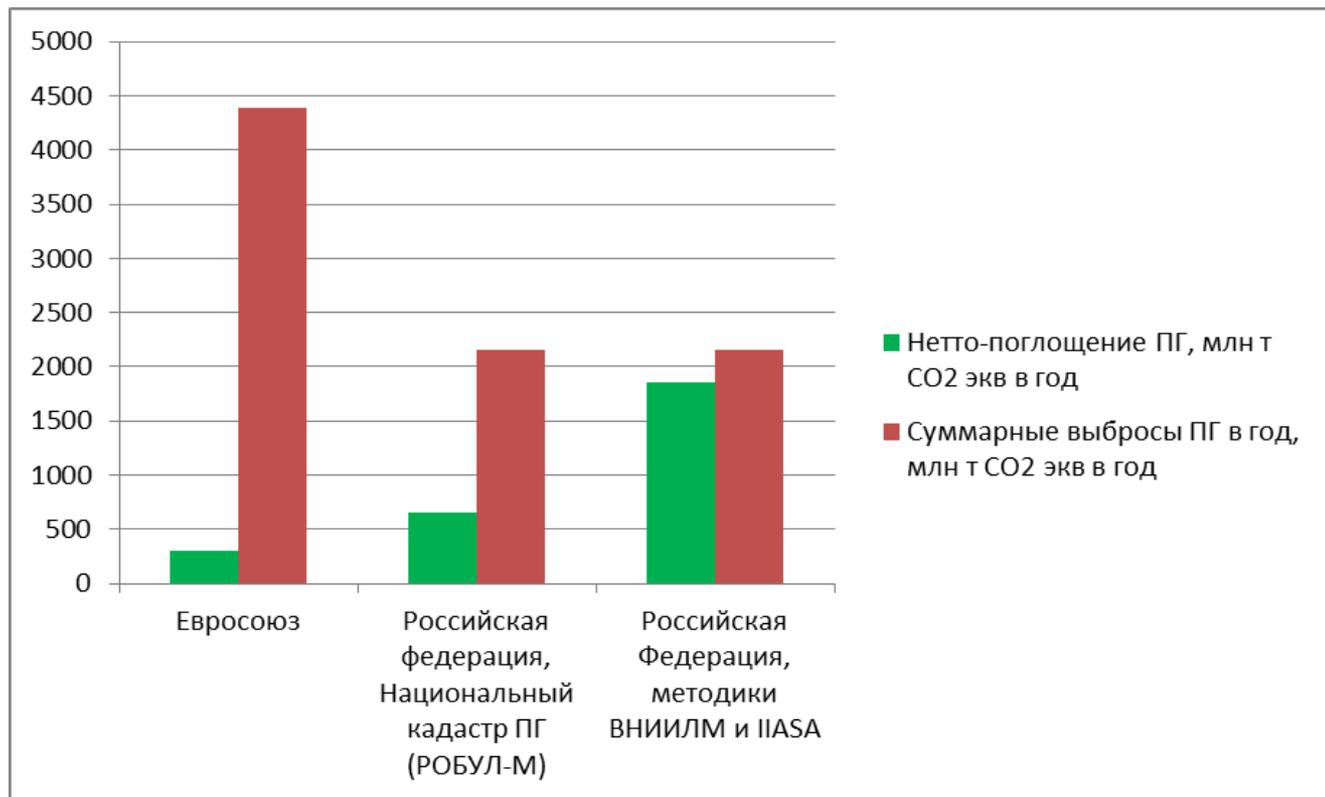
Российские леса: устойчивое лесопользование и резилиентность к
изменениям климата

Увеличение объёмов поглощения парниковых газов в России: основные стимулы, подходы и препятствия

Андрей Птичников

Зам. руководителя центра ответственного использования природных
ресурсов Института географии РАН, кгн

Роль лесного сектора в климатической политике ЕС и России



Доля лесов ЕС в поглощение ПГ в лесах – 7%
В России – от 30 до 85%, в зависимости от методики оценки

Климатическая политика ЕС: снижение эмиссий парниковых газов в энергетике, промышленности, авиации, а также в транспортном секторе, строительстве и сельском хозяйстве. Основной упор на повышении энергоэффективности, на возобновляемой энергетике, развитии низкоуглеродных технологий, адаптации к изменениям климата

Климатическая политика РФ: С учетом роли лесов, но четкие цели по лесам не сформулированы. Нам есть, что улучшить в лесах: борьба с лесными пожарами, экстенсивное лесопользование, повышение поглощения ПГ лесами

Климатическая политика РФ и леса

1. Стратегия долгосрочного развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года (проект)
2. Стратегия развития лесного комплекса до 2030. Принята.

2 основных сценария: базовый и интенсивный

- Базовый сценарий: углеродный след снижается на 48% к 2050 по сравнению с 2017. Не предусматривается достижение климатической нейтральности в XXI веке. Предусматриваются незначительные изменения в практике лесного хозяйства.
- Интенсивный сценарий: Предусматривается достижение климатической нейтральности, ближе к концу XXI века. В этом сценарии предусмотрены существенные изменения в политике и практике лесоправления

Климатическая политика соседних стран:

ЕС, Япония, Корея – достижение климатической нейтральности - 2050 г, Китай – 2060 г. Неизбежно введение мер по углеродному регулированию импорта из России, по аналогии с трансграничным регулированием ЕС.

Наиболее вероятный сценарий низкоуглеродного развития для РФ: интенсивный

Распространенность лесоклиматических проектов

Forest trends, 2018



Из примерно 260 ЛКП около 200 реализуется **в тропиках** на основе международного механизма Reducing emissions from deforestation (REDD+) в рамках Киотского механизма чистого развития.

Другая часть ЛКП вне тропиков реализуется в рамках проектов добровольного рынка, некоторые проекты – в рамках национальных систем торговли выбросами парниковых газов.

UN-REDD
ПРОГРАММЕ

*Наиболее авторитетная
международная программа для
лесоклиматических проектов*



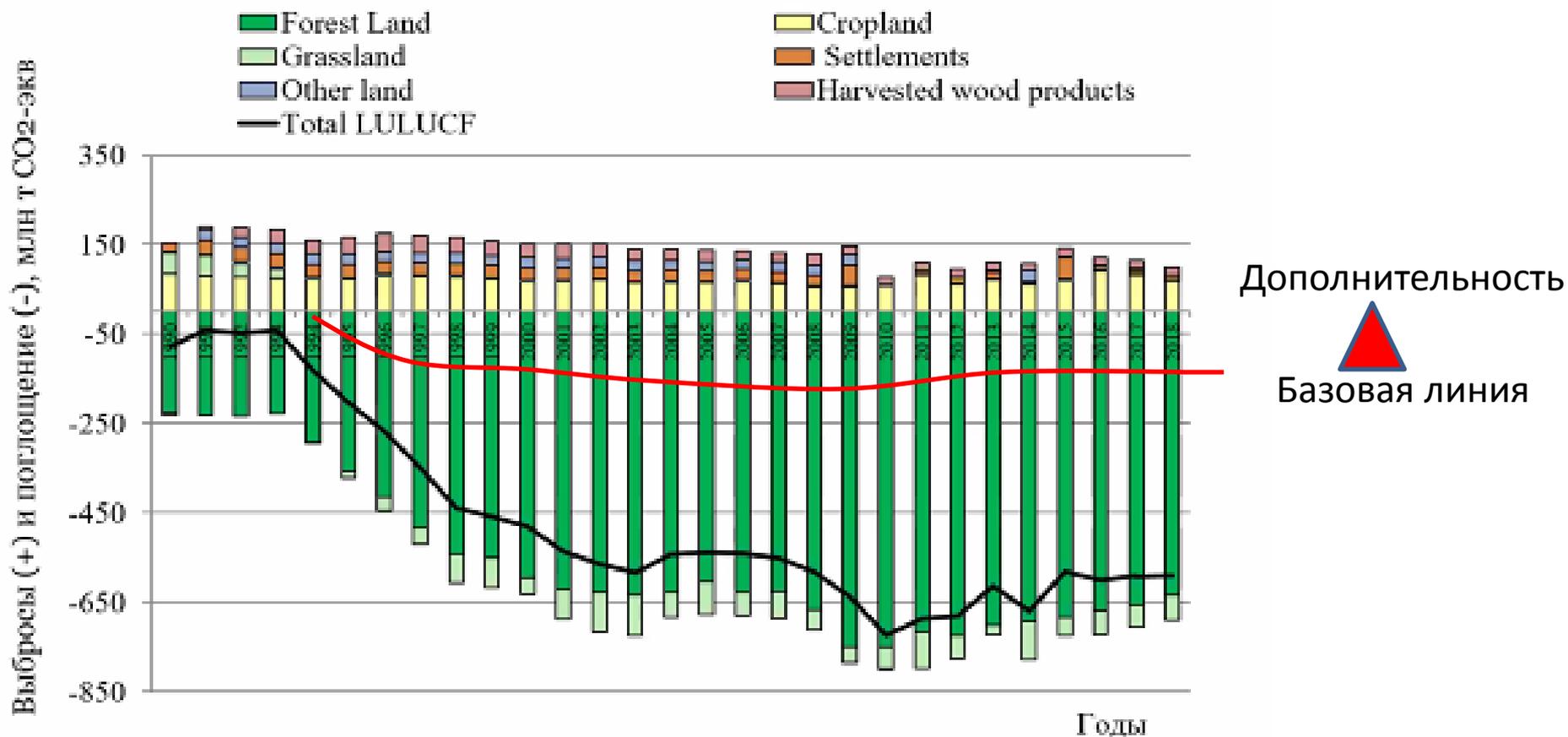
В России реализовано 2 лесоклиматических проекта в рамках механизма ПСО Киотского протокола и 1 проект добровольного рынка.

ЛКП – ключевые понятия

1. **Базовая линия** – основной сценарий ведения лесного хозяйства и лесоправления
2. **Дополнительность** – какой эффект предлагаемая методология даст в отношении поглощения ПГ по сравнению с базовым сценарием



Какова доля передаваемых (офсетных) лесных углеродных единиц в общем балансе парниковых газов?



Баланс парниковых газов по сектору землепользования, изменения в землепользовании и лесного хозяйства ЗИЗЛХ: данные Национального кадастра... парниковых газов за 1990-2018 гг.

Эта доля не равна 100%. Доля изменяется в зависимости от типа проекта. В проектах быстрого накопления УЕ – доля ниже, в медленных - выше.

Использование потенциала поглощения ПГ лесами: где и что делать?

- Где наиболее эффективно проводить программы по повышению поглощения?
- Где наиболее эффективно снижать эмиссии?
- Будет ли результат этой работы устойчивым?



Оптимальные типы ЛКП для России

Тип ЛКП	Базовая линия	Дополнительность
ЛКП в рамках добровольного сохранения лесов арендаторами: сохранение ЛВПЦ в FSC/PEFC сертификации	100% освоение расчетной лесосеки.	Добровольное сохранение лесов от рубок и пожаров арендаторами на основе улучшения профилактики и тушения пожаров.
ЛКП в рамках улучшенного лесопользования, способствующего увеличению поглощения ПГ (проекты по интенсивному использования и воспроизводству лесов ИИВЛ)	Экстенсивное лесопользование	Увеличение прироста древесины в результате активного использования уходов за лесов и выборочных рубок, улучшения профилактики пожаров
ЛКП в рамках программ защитного лесоразведения и облесения на безлесных землях лесного фонда (ранее покрытых лесом), на сельскохозяйственных землях (полезащитное и противозерозионное лесоразведение).	Безлесная территория, деградированные лесные экосистемы	Формирование устойчивых и резилиентных к изменениям климата лесов, восстановление исходных лесных экосистем

Избыточное регулирование и ЛКП

Пример: Распоряжение Минприроды N 3-р от 20.01.2021 об отнесении резервных лесов к управляемым.

Цель: повысить (на бумаге) объем поглощения ПГ лесами России.

Результат: Из-за бумажного повышения базовой линии стало невыгодно реализовывать проекты по усилению патрулирования и тушения пожаров в б. резервных лесах (лесоклиматический проект РУСАЛа).

Потенциальная угроза для реализации ЛКП:

- Избыточное регулирование для сельскохозяйственных лесов, покрытых лесом.
- Избыточное регулирование в добровольных системах сертификации

Принцип «Семь раз отмерь, один раз отрежь» для ЛКП суперактуален

Заключительные комментарии

- На данный момент основная причина активизации в климатической сфере – ТУР Евросоюза
- Зачет, продажа углеродных единиц будет в основном происходить в рамках ТУР
- ЕС допускает торговлю углеродными единицами лесных проектов внутри ЕС, при соблюдении определенных ограничений, но не принимает пока внешние лесные УЕ из-за сомнений в их устойчивости
- Одна из главных проблем состоит в доказательстве долговременной устойчивости УЕ ЛКП из России
- Оценка может осуществляться по международным и теоретически по национальным системам сертификации и методикам
- Опыт действующих в РФ систем сертификации (FSC/PEFC, MSC, SbP и др): востребованы почти исключительно международные системы и методики
- В мире реализовано большое количество ЛКП (больше 260), в них используются методики, одобренные МЧР, ПСО Киотского протокола, добровольными системами сертификации.