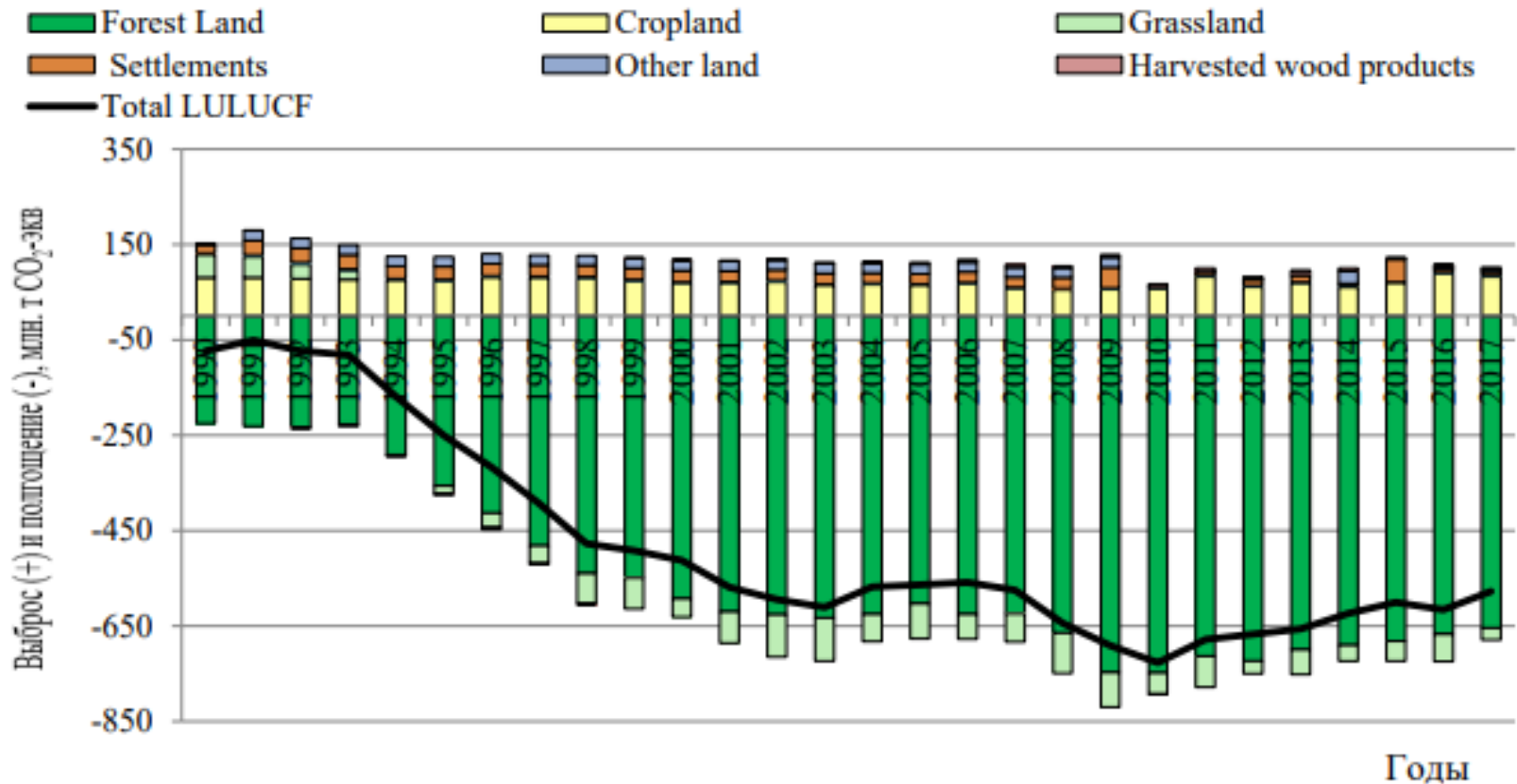
A scenic view of a forest with autumn foliage and misty mountains in the background. The foreground shows a mix of green evergreens and trees with yellow, orange, and red leaves. The background features rolling hills and mountains partially obscured by a light mist or fog.

**Лесоклиматические проекты для  
уменьшения углеродного следа  
экспортируемой продукции**

**Андрей Птичников, Евгений Шварц,  
Центр ответственного природопользования Института  
Географии РАН**

## Баланс парниковых газов в секторе ЗИЗЛХ



Нетто положительный баланс по лесам: 625 млн т CO<sub>2</sub> экв /год и выше (новые оценки). Возможно ожидать повышения величины баланса (сообщения Минприроды).



# Географические аспекты ЛКП

Чистый экосистемный углеродный бюджет лесов России.

Знак (+) в легенде обозначает сток углерода, знак (-) – источник. Размерность потоков – г С м<sup>-2</sup> год<sup>-1</sup> По данным А. Швиденко и А. Щепаченко (2014).



Леса в некоторых регионах являются источником CO<sub>2</sub>, главным образом из-за пожаров

# Возможные пути «монетизации» положительного баланса ПГ в лесах

- 1. Продажа страновых квот сокращений выбросов:** в принципе предусмотрено Парижским соглашением, но скорее всего работать не будет, как не работало в рамках Киотского протокола. Из 6 млрд т возможных сокращений Россия не продала ни тонны. Государство скорее всего не сможет монетизировать этот потенциал.
- 2. Продажа единиц сокращений выбросов (ЕСВ) в рамках лесоклиматических проектов:**
  - Работало в рамках Киотского протокола, механизм ПСО (2008-2012 гг). 2 лесоклиматических проекта (ЛКП)
  - Работает в рамках проектов добровольного рынка: 1 ЛКП
  - Возможно будет работать в рамках механизмов устойчивого развития (МУР) Парижского соглашения, но не раньше, чем через 3-4 года.
- 3. Продажа ЕСВ в рамках перспективного национального рынка торговли сокращения выбросов,** согласно проекту закона «О государственном регулировании выбросов парниковых газов..» (эксперимент на Сахалине). Неясно однако, когда этот рынок будет запущен...
- 4. Снижение углеродного следа для экспортеров высокоуглеродной продукции в ЕС** (а в перспективе и другие страны) для снижения углеродного налога, а рамках ТУР.
- 5. Национальные системы торговли выбросами (СТВ) - ????????**

## Формы «монетизации» положительного баланса

При отсутствии возможности продаж страновых квот сокращений единственной возможной формой является **лесоклиматический проект**.

По расчетам КПМГ потенциал лесоклиматических проектов по сокращению выбросов ПГ в РФ составляет до 40-45% среди всех других направлений секвестрации ПГ (360-420 млн т CO<sub>2</sub> экв / год).

Киотский протокол / Парижское соглашение, системы сертификации добровольного рынка предъявляют определенные требования к климатическим проектам:

1. **Базовая линия**
2. **Дополнительность**
3. **Регистрация в реестрах, валидация/сертификация, ежегодный мониторинг**

Подобные требования скорее всего будут и в перспективной национальной системе торговли сокращениями выбросов

# Возможные ЛКП в РФ

**ЛКП в рамках добровольного сохранения лесов арендаторами:** сохранение ЛВПЦ в FSC сертификации. В идеале должно сочетаться с повышением эффективности профилактики и тушения пожаров.

*Базовая линия: 100% освоение расчетной лесосеки. Дополнительность – сохранение лесов от рубок и пожаров*

**ЛКП в рамках улучшенного лесопользования,** способствующего увеличению поглощения ПГ. На данный момент мы можем отнести к этому типу проекты ИИВЛ, которые все реализуются в условиях FSC сертификации.

*Базовая линия: Экстенсивное лесопользование. Дополнительность – увеличение прироста древесины в результате активного использования уходов за лесов и выборочных рубок.*

**ЛКП в рамках программ защитного лесоразведения и облесения.** Данные ЛКП в первую очередь могут реализовываться на безлесных землях лесного фонда (ранее покрытых лесом), на сельскохозяйственных землях (полезащитное и противоэрозионное лесоразведение).

*Базовая линия: безлесная территория. Дополнительность: формирование устойчивых и резиллиентных к изменениям климата лесов, восстановление исходных лесных экосистем.*