

Расчет «углеродного» следа и механизмы его компенсации – ключевой компонент проекта

А.Аверченков

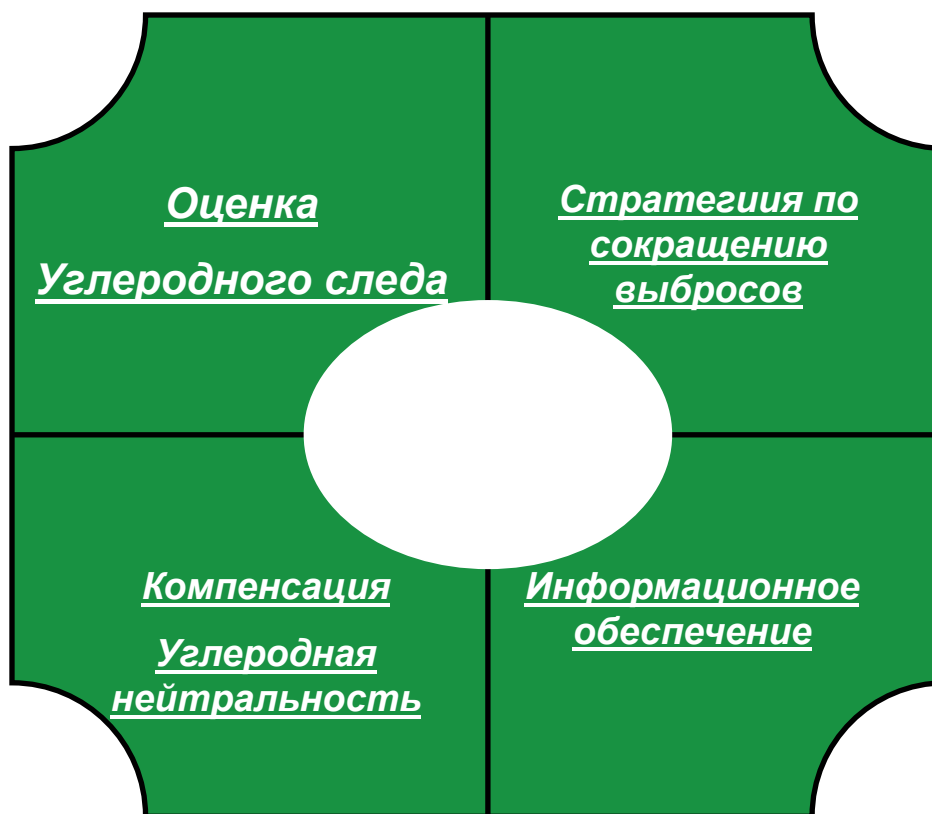
Ведущие страны мира двигаются по пути низкоуглеродного климатически устойчивого развития

- международные инициативы, резолюции, предлагающие радикальное (на 50 –80% к 2050 году) сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу (решения саммитов «Группы Восьми» и «Большой двадцатки», Копенгагенское соглашение 2009 г. и др.),
- на повестке дня ведущих государств мира – переход к «низкоуглеродной» экономике в ближайшие 10 – 20 лет
- практически все страны-члены Большой двадцатки приняли решения о введении или подготовке к введению национальных схем торговли правами на выбросы

Стратегии сокращения выбросов углерода

- Углеродный след
- Расчет выбросов ПГ
- Оценка жизненного цикла углерода

- Изучение рынков и реестров проектов
- Закупка и погашение проектных сокращений выбросов



- Сокращение выбросов CO2
- Финансовый анализ стратегий по сокращению выбросов

- Проектно-техническая документация
- Повышение осведомленности о предпринятых действиях

Обеспечение «углеродной нейтральности» Сочи 2014 в проекте ГЭФ/ПРООН

Результат 5: Компенсация выбросов углерода: Сочинская программа компенсации углеродных выбросов :

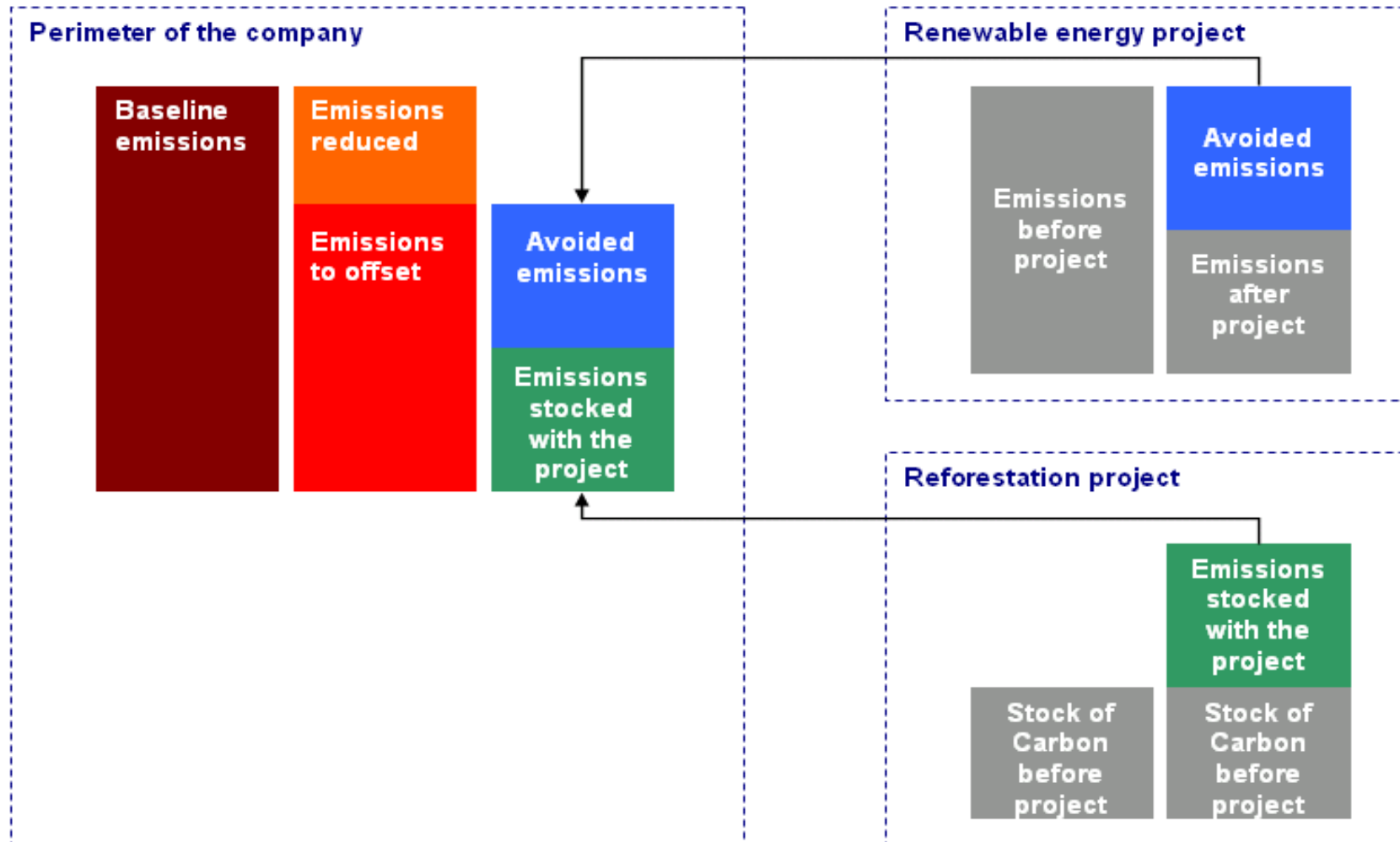
- *Инвентаризация и прогноз на 2014г; расчет «углеродного следа»*
- *Рекомендации по созданию системы мониторинга выбросов ПГ;*
- *Обзор международного опыта компенсации выбросов углерода;*
- *ТЭО программы компенсации;*
- *Программа охвата населения и использования партнерств*

Результаты 1-4: Предложения по сокращению выбросов (в строительстве, при применении ВИЭ, в транспортном секторе)

Совмещение плана Оргкомитета Сочи 2014 и задач проекта ГЭФ/ПРООН

План Оргкомитета	Проект ГЭФ/ПРООН
Проект 1: Измерение	<i>Инвентаризация и прогноз на 2014г;</i>
Проект 1: Измерение	<i>Система мониторинга</i>
Проект 3: Компенсация	<i>Обзор международного опыта</i>
Проект 3: Компенсация	<i>ТЭО программы компенсации; использование партнерств</i>
Проект 2: Сокращение выбросов	<i>Предложения по сокращению выбросов в строительстве,, на транспорте, ВИЭ</i>

Схема компенсации углеродных выбросов



Что заявлено в Экопрограмме Сочи 2014 как наследие по направлению Игры без климатических изменений?

- На стадии подготовки:

Калькуляция выбросов углекислого газа в Сочи и реализация программы мер по нейтрализации их объёма

- На стадии проведения:

Система ограничения объёма и строгий контроль за источниками выбросов парниковых газов

- Пост-игровой период

Распространение опыта подготовки и реализации климатически нейтрального проекта

Что еще может быть наследием Олимпиады?

- **Информация** о проведенной работе и инновационных подходах для экспертов и общественности
- Созданный **экспертный потенциал** в организациях и компаниях
- **Регламенты, стандарты, руководства**
- **Институциональные улучшения и инновации** (создание потенциала и опыта взаимодействия по управлению углеродным следом в министерствах, институтах, компаниях, НПО и между различными структурами)
- **Механизмы компенсации выбросов**
- **Экономические стимулы и административные инструменты**, поддерживающие распространение методологии, **развитие углеродной маркировки**
- другое

В чем инновационность углеродной стратегии Сочи 2014 для России?

- Определение **базовой линии и границ** расчета углеродного следа **для десятков объектов и видов** деятельности,
- Методика **сбора информации и расчетов**, в т.ч. современных **факторов эмиссии**,
- Применение надежного **стандарта расчета сокращения выбросов** в результате специальных мероприятий,
- **Процедура независимой проверки** результатов разработки и реализации углеродной стратегии
- **Практика публичного предъявления результатов** деятельности;

В чем инновационность углеродной стратегии Сочи 2014 для России?(2)

Разработка, нормативное закрепление и практическая реализация нескольких **механизмов компенсации** следа:

- программа для зрителей,
- программа для путешественников,
- программа для партнеров,
- программа для «углеродного спонсора»

Варианты механизма компенсации

А. Купить выпущенные на рынок

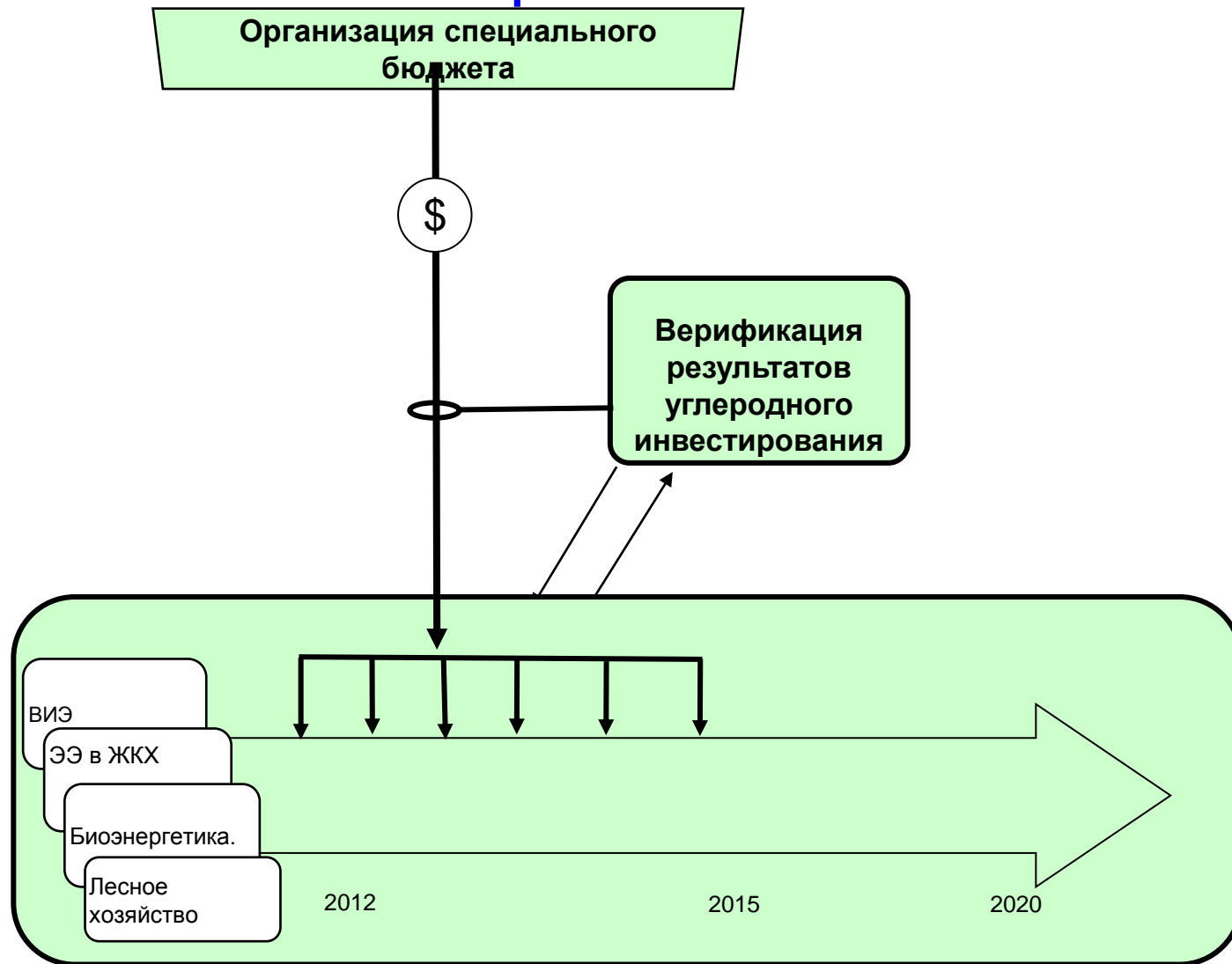
- ЕСВ (по проектам ПСО) или
- ССВ (по проектам МЧР) или
- ВСВ (на добровольных углеродных рынках).

Б. Инвестировать (или организовать инвестирование третьих лиц) в дополнительные проекты, приводящие к сокращению выбросов или увеличению поглощения парниковых газов, и обеспечить их надежную верификацию в соответствии с международно признанными стандартами качества:

Варианты инвестиционных механизмов компенсации

1. Инвестировать **централизованно** (аккумулируя средства):
 - 1.1. Специально выделенные **бюджетные средства**;
 - 1.2. Собранные **внебюджетные средства**:
 - 1.2.1. от **граждан** (лотереи для населения, специальные сборы со зрителей, специальные сборы с пассажиров авиакомпаний - партнеров или РЖД);
 - 1.2.2. от **компаний и организаций** (целевые сборы, добровольные взносы спонсоров, вклады общественных организаций).
2. Инвестировать **децентрализованно**:
 - 2.1. **Обязать компании инвестировать** часть своих средств в проекты по компенсации;
 - 2.2. **Создать стимулы (моральные и экономические)**, чтобы компании добровольно инвестировали часть своих средств в проекты по компенсации.

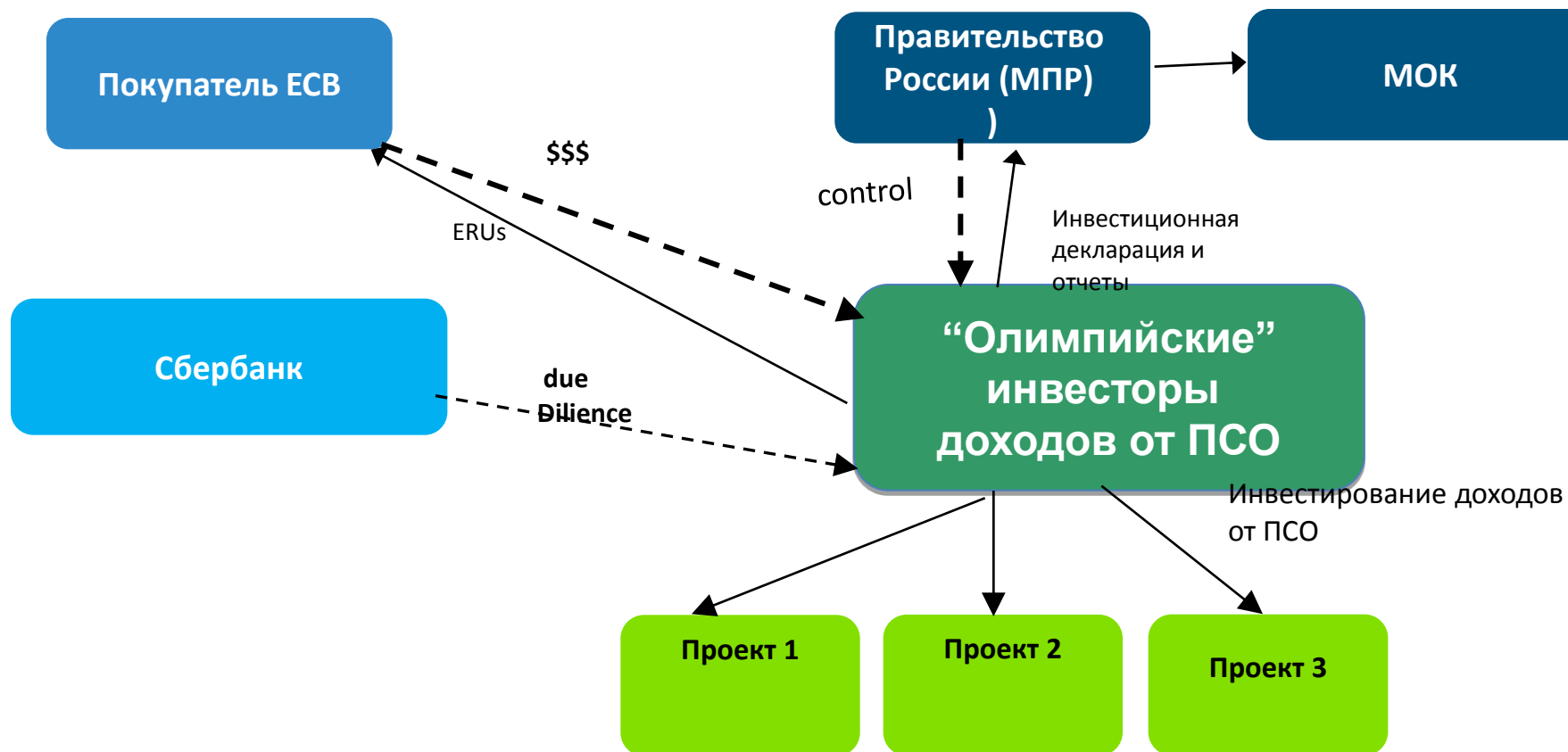
Принципиальная схема механизма инвестиционной компенсации



«Олимпийский» компенсационный механизм по типу «Схемы зеленых инвестиций»



«Олимпийский» компенсационный механизм по типу Проектов Совместного Осуществления



В чем может состоять инновационность углеродной стратегии Сочи 2014 для мирового сообщества?

- Впервые заявлено и выполнено **обязательство** страны-организатора обеспечить «углеродную нейтральность Игр»
- Создать и реализовать **национальный механизм проектной компенсации** в стране - организаторе
- **Применение** основных подходов и механизма компенсации к **другим крупнейшим спортивным мероприятиям** в той же стране
- **Углеродная стратегия для одного спортивного события** дает начало **закреплению и распространению подхода** во всей стране