

# Привлечение международного опыта при обеспечении «климатической нейтральности» Олимпиады в Сочи

**Аверченков А.А.**  
**Старший советник проектного офиса**  
**ПРООН в России**

# **“Учет экологических факторов при подготовке и проведении Олимпиады Сочи 2014: Стратегия и план действий для формирования «Зеленого наследия»**

Проект ПРООН/ГЭФ

Исполнительное агентство / Партнер по осуществлению проекта:  
Министерство природных ресурсов и экологии РФ

# **«Опыт Великобритании по учёту экологических факторов при подготовке и проведении Олимпиады Сочи-2014»**

Проект ПРООН при поддержке Посольства Великобритании  
Партнеры по осуществлению проекта: Министерство природных ресурсов и экологии РФ и Оргкомитет Сочи 2014

## Обязательство по проведению «климатически нейтральных» Игр

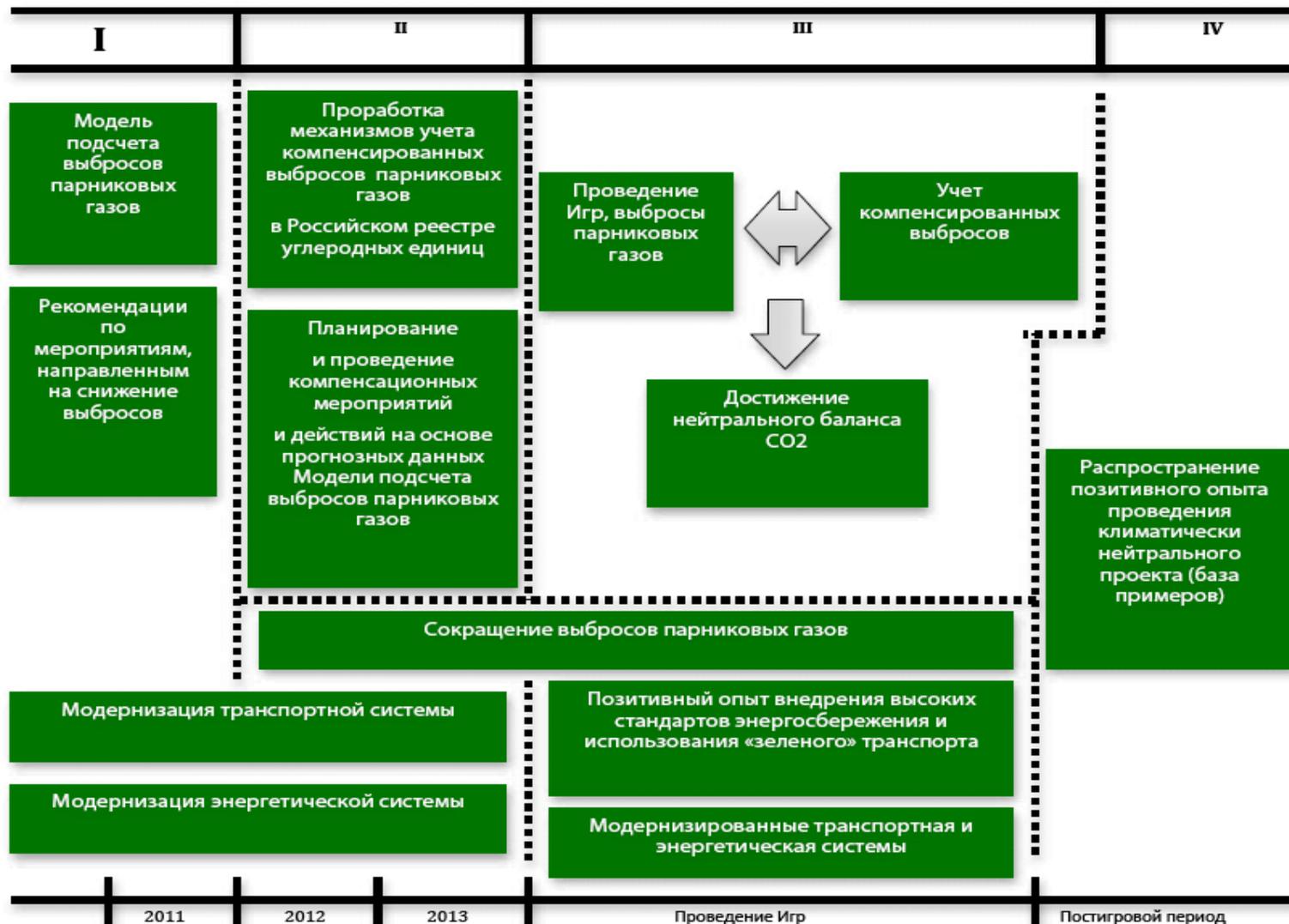
Согласно Заявочному документу «углеродный след» ОИ Сочи 2014 будет рассчитываться исходя из объема потребления энергии, начиная с момента объявления Сочи местом проведения Игр до окончания этапа постолимпийского завершения.

Расчеты должны будут выполнены исходя из уровня потребления в июле 2007 г. и прогнозных величин потребления для новых объектов, строящихся для проведения Игр.

Количественная оценка должна будет учитывать всю использованную энергию, включая электроэнергию, и все виды воздушного и наземного транспорта.

Кредиты единиц сокращения выбросов будут использованы для компенсации оставшейся доли углеродного следа для достижения суммарного нулевого углеродного баланса

# Схема обеспечения обязательства в соответствии с Экологической программой Игр (подготовлена в 2011)



# Опыт реализации углеродных стратегий на предыдущих Олимпийских Играх

Год	Устроитель	Расчетные выбросы (тонн CO <sub>2</sub> )	Компенсация выбросов	Способы сокращения углеродного следа Игр
2002	Солт-Лейк-Сити	180 000	Посажено 18 миллионов деревьев	Более чистые и зеленые источники энергии
2006	Турин	121 000	Проекты по повышению ЭЭ и облесению	Местные проекты по ВИЭ
2008	Пекин	1 181 900	Сокращение выбросов. Компенсаций не было.	Установка фотоэлектрических панелей и применение местных ВИЭ
2010	Ванкувер	336 608	Привлечение углеродного Партнера Игр	Применение энергоэффективных решений при строительстве. Гибридные транспортные средства, и сокращение числа вспомогательных дизельных генераторов
2012	Лондон	3 400 000	Схема компенсаций Target Neutral	Строительство нового энергетического центра

# Границы расчета следа на примере ОИ Лондон 2012

([www.bestfootforward.com](http://www.bestfootforward.com))

**Собственные  
выбросы– 2.3  
MtCO<sub>2</sub>e (66%):**

**Выбросы от  
совместных  
мероприятий с  
партнерами – 0.4  
MtCO<sub>2</sub>e (15%)**

**Выбросы от  
ассоциированных  
мероприятий  
(спонсоры, медиа.  
зрители) – 0.7  
MtCO<sub>2</sub>e (19%)**

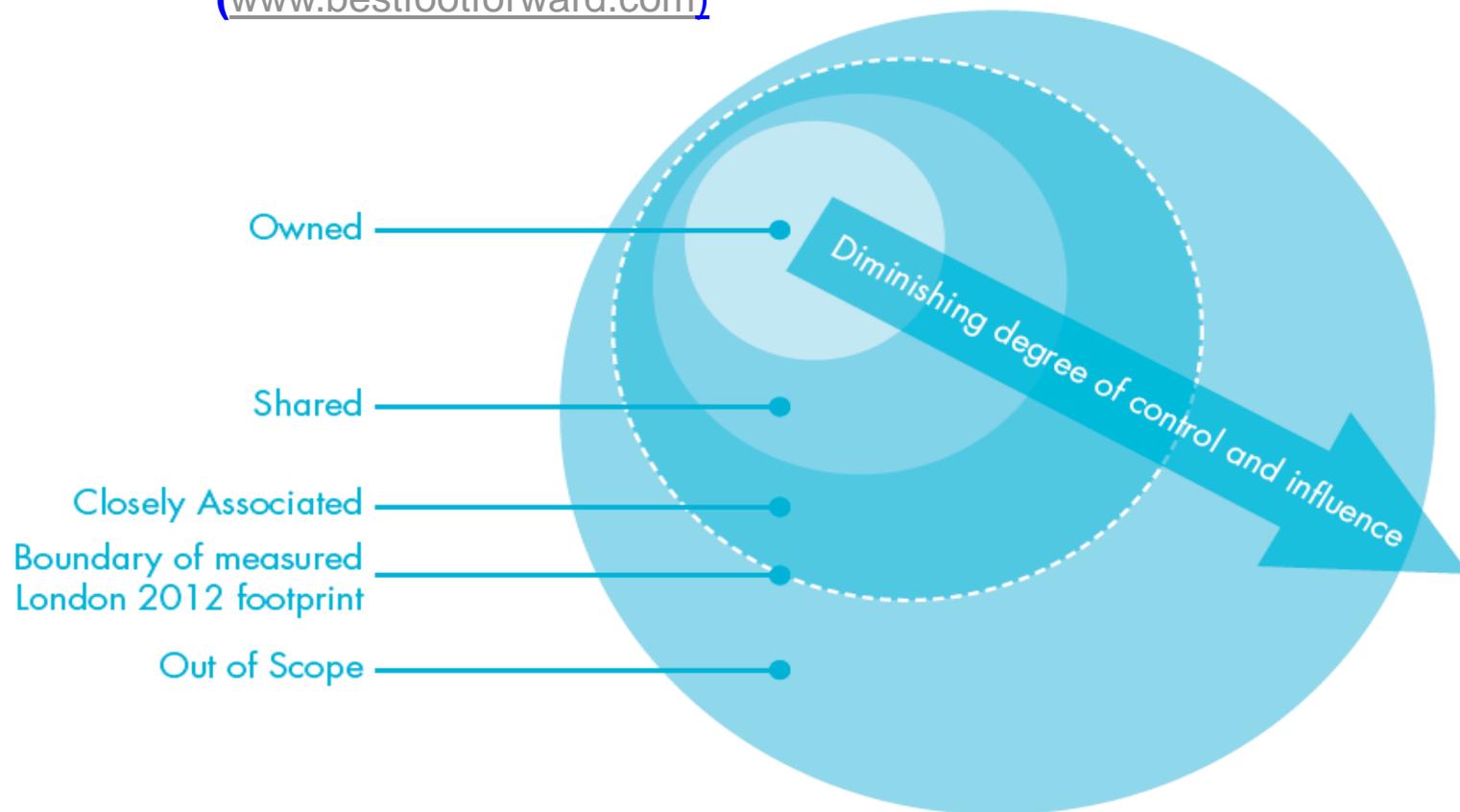
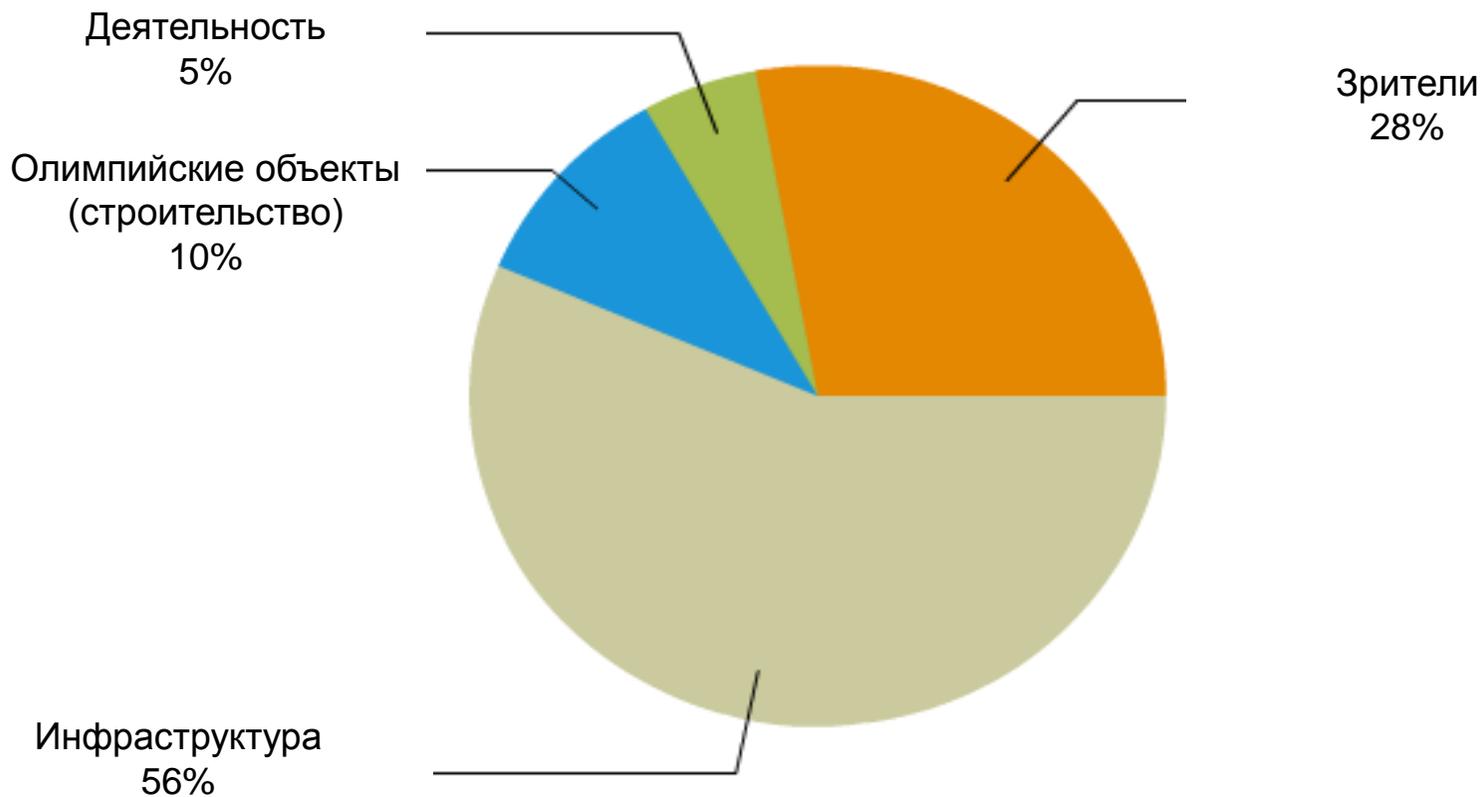


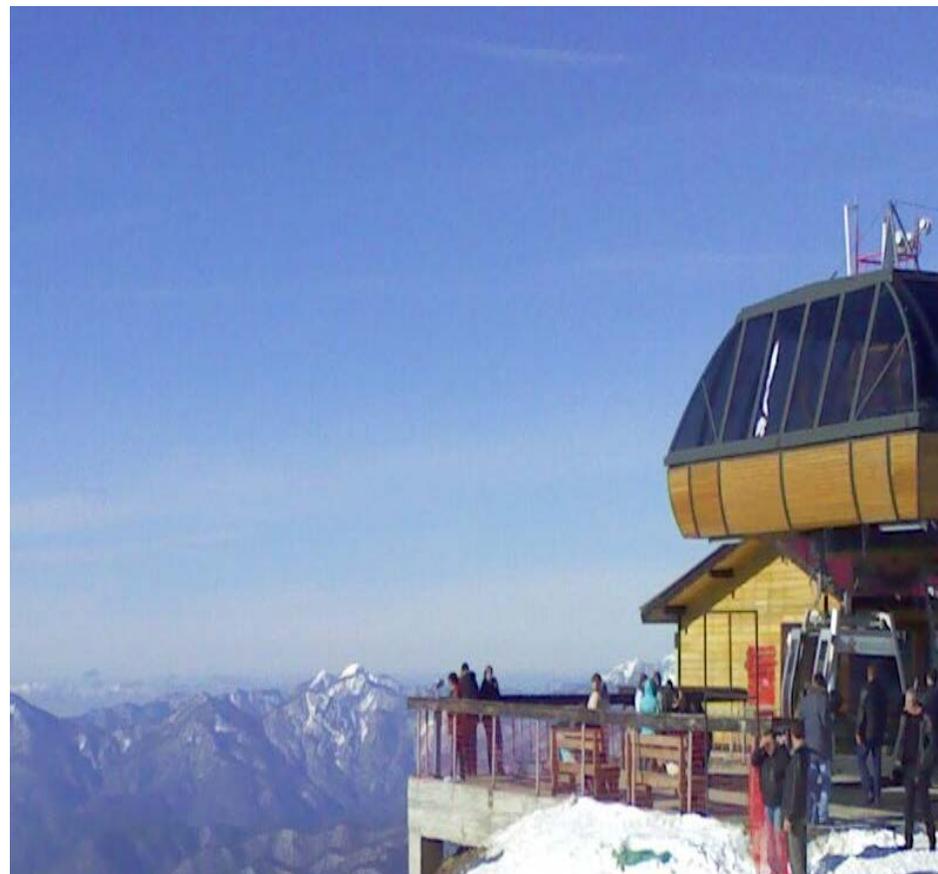
Figure M1: The relationship between the different OSA categories and the associated degree of influence and control by London 2012

# Укрупненная экспресс-оценка углеродного следа Сочи 2014 с использованием модели Footprinter



## 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;

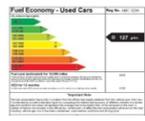


**80% компаний из списка Global 500 предоставляют отчетность в рамках проекта по раскрытию углеродной информации**

**Только 6 из 50-ти ведущих российских компаний предоставляют информацию о корпоративных выбросах парниковых газов**

**“Более 50 % компаний сообщают, что они снизили свои затраты благодаря мерам , приведшим также и к сокращению выбросов”**

# Применение стандартов углеродной отчетности в Великобритании



Carbon Disclosure Project

CorporateRegister.com

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

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

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

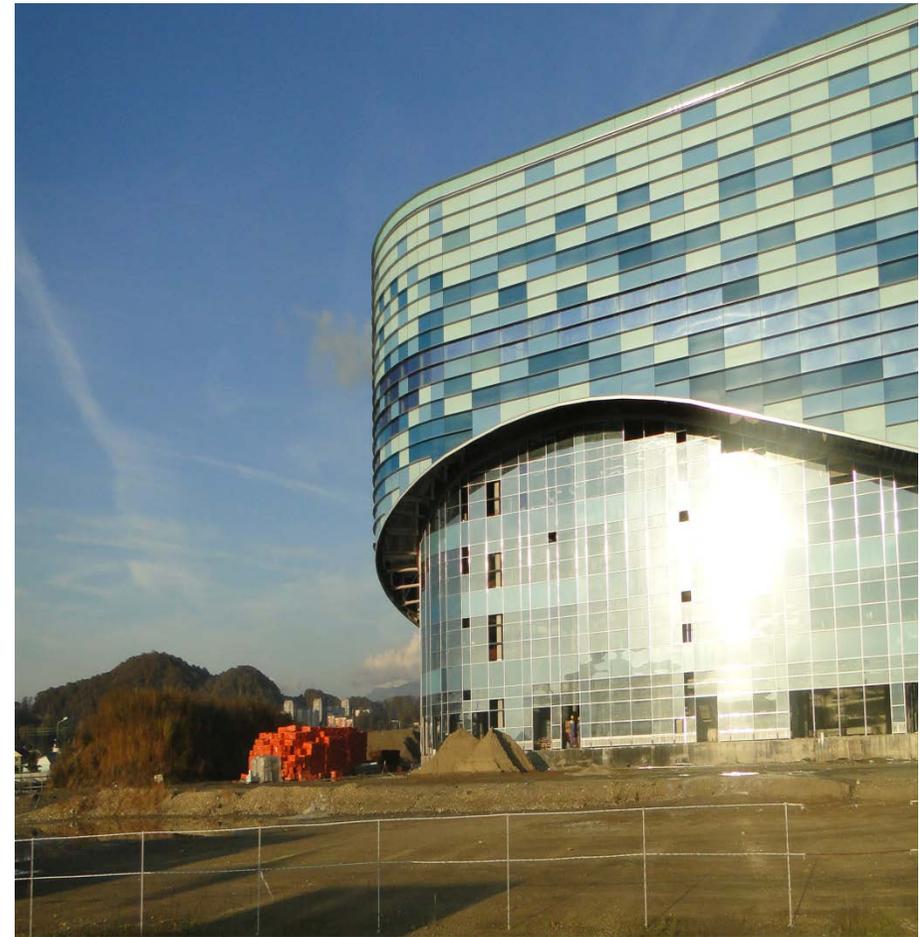


## Варианты механизма компенсации

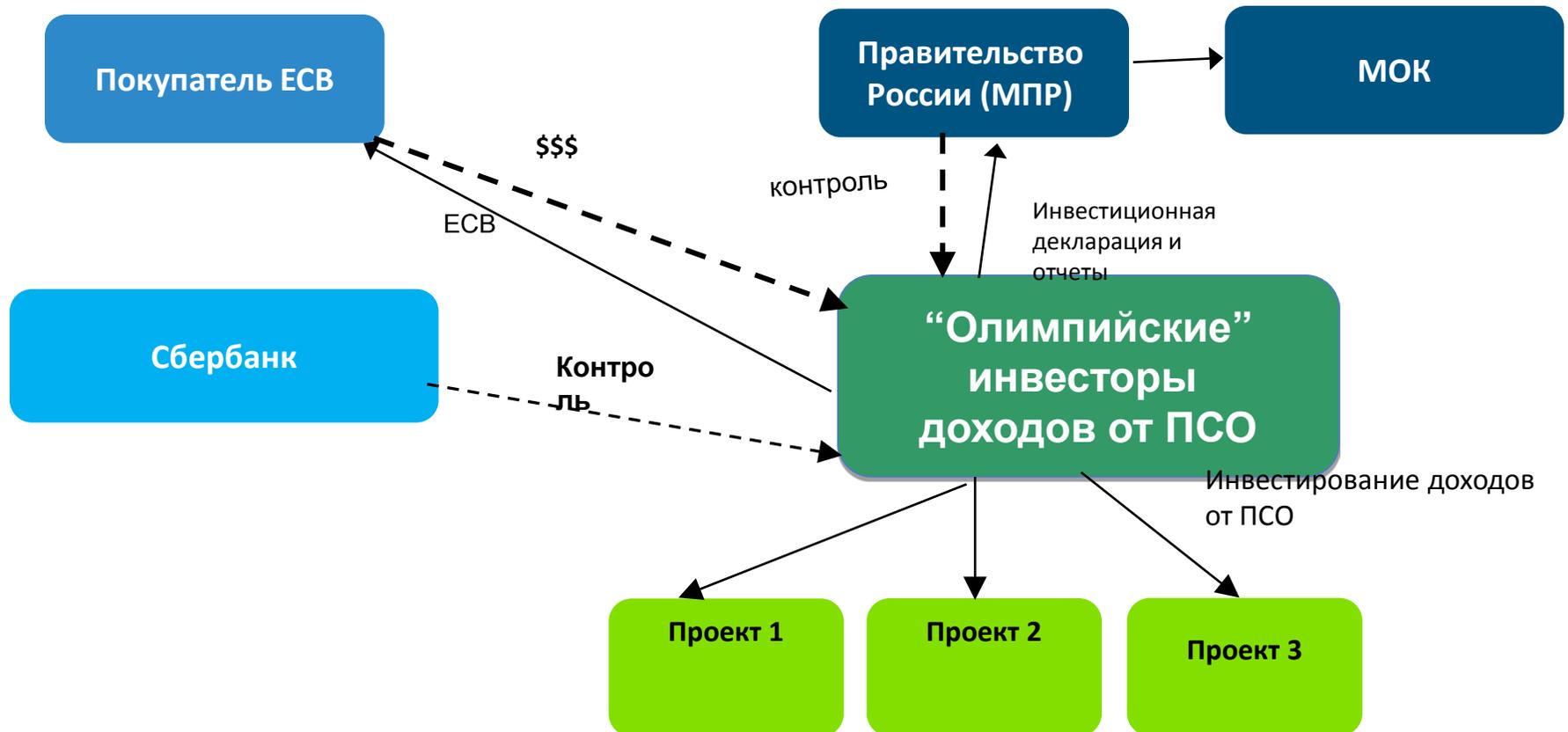
### **А. Купить выпущенные на рынок**

- 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**



# Возможный «олимпийский» компенсационный механизм на основе реинвестирования доходов от Проектов Совместного Осуществления



## Потенциальный компенсационный проект по сжиганию свалочного газа на Адлерском полигоне

Установка запущена в 2012 году  
Проектная производительность -  
500м<sup>3</sup>/час.

За проектный период эксплуатации  
(15 лет) установка может  
обеспечить сокращение выбросов  
свалочного газа в объеме до ) 0,5  
млн.т CO<sub>2</sub> экв. (подлежит  
уточнению).

Чтобы представить этот проект как  
компенсационный нужно  
подготовить технический документ,  
план мониторинга сокращения  
выбросов и подписать соглашение  
с владельцем установки



## Предложения по установлению «углеродного следа» Олимпиады Сочи 2014 (1)

- Для снижения репутационных рисков Правительства России определить границы «углеродного следа» с **учетом выбросов от деятельности всех основных инвесторов объектов**, построенных к Играм.
- **Выявить и учесть все реализуемые «олимпийские» проекты**, которые дают значимое снижение выбросов парниковых газов .
- Подготовить и принять документы, обеспечивающие надежный **учет и верификацию достигаемых сокращений выбросов** от этих проектов в качестве наследия Игр;

## Предложения по вариантам программы компенсации «углеродного следа» Олимпиады Сочи 2014

- Основную часть углеродного следа Игр компенсировать за счет оформления сертифицированных сокращений выбросов или реализации дополнительных инвестиционных проектов по сокращению.
- **ВАРИАНТ 1:** все застройщики принимают ответственность за собственный углеродный след и покупают сертифицированные сокращения на международном рынке или на специально созданной в России торговой площадке (либо инвестируют в пул верифицируемых проектов).
- **ВАРИАНТ 2:** Правительство России назначает или отбирает компании, обеспечивающие компенсацию «углеродного следа» от строительства спортивных объектов и инфраструктуры за счет реинвестирования доходов от продажи Единиц Сокращения Выбросов в рамках Проектов Совместного Осуществления Киотского Протокола;

## Предложения по максимизации информационного эффекта программы компенсации «углеродного следа» Олимпиады Сочи 2014

- Сравнительно небольшую часть компенсировать в рамках **специальной программы для зрителей** по аналогии с программой BP Neutral на Играх в Лондоне 2012.
- Привлечь **официального «углеродного спонсора»**, что позволит обеспечить значительный информационно-просветительский и коммуникационный эффект за счет **использования олимпийской символики.**

## Основные выводы

- Обеспечение «климатической нейтральности» Игр в Сочи 2014 – **задача вполне выполнимая. Возможны различные стратегии** определения и компенсации «углеродного следа» Игр.
- Необходимо принятие решения Правительства о масштабах и механизмах компенсации «углеродного следа» Игр. При этом, важно обеспечить **масштабность и устойчивость наследия.** Игры в Сочи 2014 могут дать мощный импульс введению **национальных стандартов и систем углеродной отчетности в России, а также проектных механизмов компенсации выбросов парниковых газов.**
- Краснодарский край может стать **пилотным регионом** по продвижению инновационных подходов и **стандартов углеродной отчетности в России**