

Стандарт углеродной нейтральности PAS 2060 в применении к мероприятиям

Dr Paul Taylor
Carbon Trust Advisory

Мероприятия



- Примеры
- Подходы к измерению
- Выводы

PAS 2060: 2010



ОСНОВЫ:

➤ Определенный процесс по достижению углеродной нейтральности в соответствии с требованиями PAS 2060

➤ Просто:

1. Определите объект;
2. Рассчитайте углеродный след;
3. Разработайте план по управлению
4. выбросами CO₂;
5. Реализуйте мероприятия/сокращения;
6. Пересчитайте;
7. Покупайте разрешения на выброс
8. и углеродные единицы в зачет;
9. Декларация

Разработайте надежную стратегию на принципах устойчивого развития

Отвечайте чаяниям всех заинтересованных сторон, компаний, инвесторов, потребителей и т.д.

Американский кубок гонки за изменениями

Происхождение команды Великобритании

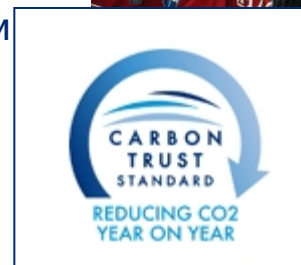
- Carbon Trust и TEAMORIGIN использовали свой общий интерес в ветре, волнах и приливах, чтобы провести просветительскую компанию по сокращению выбросов ПГ под названием “Гонка за изменениями”
- Бизнес и спорт вдохновили и других участников на проведение подобных акций
- Carbon Trust совместно с TEAMORIGIN :
 - Разработали углеродную политику;
 - Поставили задачу для привлечения экологического специалиста;
 - Поддержка в найме и обучении экологического специалиста;
 - Сокращение углеродного следа офиса TEAMORIGIN;
 - Предоставление профессиональных консультаций и руководящих указаний по выгодам и преимуществу сокращений выбросов ПГ спонсорам
- Работали с поставщиками



Carbon Trust Standard и футбол



- Bradford City присоединился к чемпионам Премьер лиги Manchester United и Bolton Wanderers вместе с Ассоциацией футбола, чтобы получить стандарт Carbon Trust для усиления зеленого имиджа.
- 23 'энергетических чемпиона' и просветительская компания на высоком уровне с заявлениями и постерами сэра Алекса Фергюссона: 'Вы можете сделать мир лучше'.
- Сокращая потребление энергии и оптимизируя систему управления и учета отопления и вентиляции стадиона.
- В 2008/09 финансовом году, было сэкономлено:
 - £125,000 на потреблении электричества (5,816,195 RUB);
 - £110,000 на потреблении газа;
 - £235,000 в целом на потреблении энергии компании.
- Bradford City предприняли действия по сокращению углеродного следа почти на 15% посредством измерения и управления



Демонстрируя экологические показатели



Стандарт Carbon Trust: Thames Water

- Стандарт Carbon Trust Standard сертифицирует реальные сокращения выбросов двуокиси углерода и приверженность компаний к дальнейшим действиям в этом направлении.

- Прочие подходы для демонстрации достоверности действий:
 - Полезно для поставщиков (для мероприятий)
 - С точки зрения процедуры закупок (подтверждение)
 - Использование логотипа Carbon Trust (как показано)

- Thames Water (коммунальные услуги):
 - За два года компания сократила выбросы на 4.9 % (39,000 тонн) – равнозначно снятию с магистралей 15,000 машин

Определение следа для мероприятий

Фестиваль садоводства Bloom (цветение)

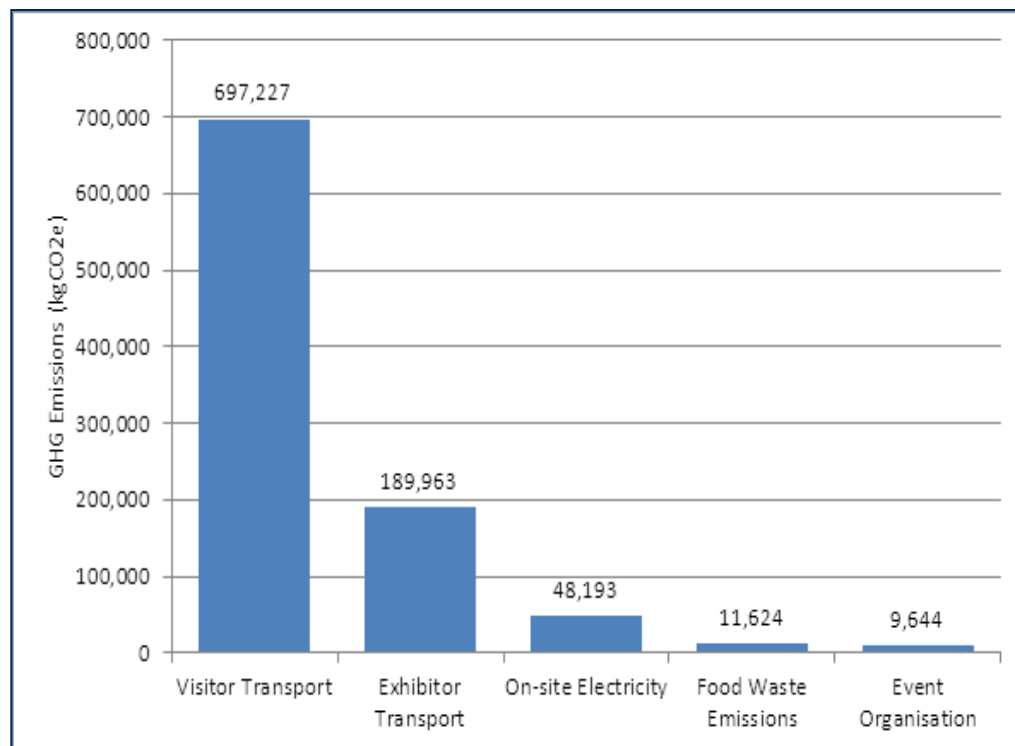
- Организатор мероприятий Bord Bia is работает с Carbon Trust по расчету углеродного следа мероприятия под названием «Цветение».
- Необходимо определить ключевые источники выбросов ПГ, связанные с проведением ежегодного фестиваля для того, чтобы управлять и сокращать выбросы в рамках обычного бизнес процесса
- Следующие компоненты были рассмотрены для учета при расчете углеродного следа:
 - Организация мероприятия/планирование
 - Строительство/структура
 - Транспортировка людей и материалов
 - План проведения
 - Демонтаж и размещение/хранение
- Принципы PAS 2050 (оценка жизненного цикла)



Расчет следа для мероприятий

Выставка садоводства «Цветение»

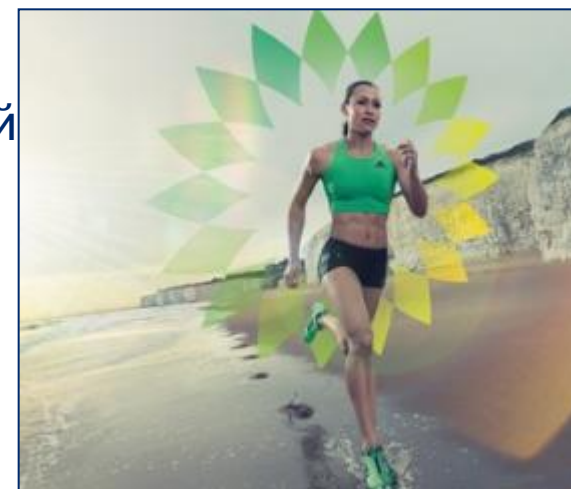
- Carbon Trust рассчитал след и дал рекомендации, как планировать мероприятия в будущем и снижать углеродный след в течение длительного времени
- Был запущен ряд измерений, с целью снижения углеродного следа мероприятия, которое состоится в мае:
 - Включая управление отходами;
 - Мониторинг повторного использования материалов;
 - Работу с поставщиками;
 - Скидки по оплате билета для посетителей, приехавших на городском транспорте, велосипеде или пришедшие пешком
 - Постоянный мониторинг



Олимпиада 2012 в Лондоне

Целевая кампания ВР по углеродной нейтральности

- Информирование зрителей о воздействии на окружающую среду путешествия каждого из них в Лондон;
- управление и финансирование компенсаций выбросов ПГ, генерируемых поездками зрителей Олимпиады
- Бесплатно для зрителей



Олимпиада 2012 в Лондоне



Целевая кампания BP по углеродной нейтральности

FREE SPECTATOR CARBON OFFSET

Help set a world record for the most individual carbon offsets to a single event

Got tickets? Sign up and BP will offset the carbon footprint from your travel to the Games.

Every sign-up counts towards the London 2012 world record attempt.

SIGN UP FOR FREE >

Step into carbon action with Target Neutral

YOU
+ BP TARGET
NEUTRAL
+ LONDON 2012
= SUPPORTING
A LOWER
CARBON GAMES

CARBON CALCULATOR

It only takes a minute to calculate your CO2 emissions



- Маркетинговая компания и специальный сайт в интернете
- Предоставление дополнительных экологических консультаций
- Информация о проектах, единицы которых использованы для компенсации

Написание стандартов

Методология и рамки

- Всегда полезно иметь уже отработанную методологию и рамки проведения мероприятия или схему:
- Отвечает целям и потребностям заинтересованных сторон и мероприятия;
 - Включает знания и методы на основе уже известных подходов.
- Опыт Carbon Trust
 - Автор PAS 2050 для расчета следа продукта;
 - Разработал техническое руководство по применению Стандарта Парниковые газы -3
 - Осуществляет техническое консультирование правительства Китая;
 - Стандарты для мероприятий.....

Написание стандартов

Мероприятия: Windmade (сделанные из ветра)

- Маркировка потребительских товаров, произведенных с использованием ветряной энергии, а также мероприятий.
- Включила в себя существующие стандарты для компаний и продукции с использованием опыта Carbon Trust:
 - Компромисс между технической точностью и простотой использования;
 - Сложность в противовес затратам;
 - Надежность и прозрачность.
- Мы знаем, как разработать инструментарий для поддержки этих стандартов.
- Мы знаем как обучать людей и помочь им строить модели бизнеса, удовлетворяющие стандартам.



Написание стандартов

Мероприятия

- Четкое определение требований для получения маркировки;
- Руководство и определение по установлению границ оценки (при проведении мероприятия)
 - Включение вспомогательных мер для реализации мероприятия;
 - Материалы.
- Предварительный оценочный отчет для верификации
- Измерение энергетического следа;
- Требования по отчетности/
подтверждающая документация
- Учет возобновляемых источников энергии
- Верификация и выпуск маркировки

Разъяснение
подхода

Формулировка
критерия

Определение
необходимых
функциональных
рамоч

Выводы

Устойчивые события



- Очень важно определить цели стратегии:
 - Заинтересованные стороны (коммуникации, закупка, тип мероприятия)
 - Достижение реальных усовершенствований
 - Достоверные компенсационные единицы
 - Надежность (использование известных стандартов. PAS 2050, PAS 2060 и верификацию третьей стороной, т.е. Стандарт Carbon Trust или маркировка о сокращении выбросов или разработать собственный предварительно заказанный стандарт)
- Структурированная и задокументированная оценка:
 - Коррелирует с целями;
 - Определяет объект и границы оценки;
 - Стратегия сокращения/улучшения:
 - Направлена на достижение сокращений выбросов (реальная возможность достичь воздействия):
 - С вовлечением зрителей/посетителей/потребителей.
- Углеродная нейтральность – очень полезный подход
 - Но есть другие подходы и измерения...

Спасибо