***Углеродный след (русская версия)***

**Что такое углеродный след?**

**Термин «углеродный след» появился в** **2004 году** в результате кампании по информированию общественности, проведенной британской нефтяной компанией British Petroleum.

Идея была проста – **донести до сознания общества масштаб его воздействия на окружающую среду**. Для этого был создал **специальный калькулятор**, который должен был донести, что за загрязнение окружающей среды ответственны не только промышленность, но и деятельность самого человека.

Сегодня углеродный след – это официальный экологический термин, признанный международными организациями. Он выражает в числовой форме, **сколько килограммов парниковых газов генерирует организация или деятельность**. При расчете обычно учитываются выбросы углекислого газа, метана, закиси азота и других вредных газов. Результат представлен в виде так называемого эквивалента CO2. В углеродном следе учитываются не только **прямые, но и косвенные выбросы СО2**. Прямые выбросы возникают от сжигания топлива, косвенные – от использования материалов и продукции, при производстве которой затрачена энергия. Углеродный след рассчитывается в единицу времени (день, месяц, год) и на единицу продукции, процесса, на 1 человека (конкретного или среднего по стране).

**Какие есть способы подсчёта углеродного следа?**

**Существует несколько методов расчета углеродного следа.** Некоторые из них являются строго отраслевыми и отражают специфику конкретной отрасли. **Расчет углеродного следа требует комплексного подхода**. Например, при оценке экологической нагрузки одного полета на самолете учитывается не только сожженное топливо, но и выбросы, связанные с производством и обслуживанием самого самолёта, добычей и переработкой топлива, а также всей инфраструктурой аэропорта. **Для коммерческих продуктов расчет охватывает полный жизненный цикл – от добычи сырья до утилизации.** Однако мы не нуждаемся в подсчёте выбросов компаний, **нам нужно посчитать свой индивидуальный ежедневный углеродный след, куда входят базовые характеристики.**

Вот тот калькулятор, на примере которого мы будем считать углеродный след: <https://calculator.carbonfootprint.com/calculator.aspx?lang=ru>.

На сайте калькулятора углеродного следа можно рассчитать выбросы CO2 по следующим шагам:

1. **Выбор страны и региона**: Укажите своё местожительство.

2. **Период расчета**: Выберите период, за который хотите рассчитать выбросы (например, за последний год).

3. **Вкладки для различных категорий**:

- **Дом**: Введите данные о потреблении электроэнергии, газа и воды.

- **Авиаперелеты**: Укажите количество и типы перелетов.

- **Автомобиль**: Введите данные о пробеге и типе топлива.

- **Мотоциклы**, автобусы и поезда: Укажите соответствующие данные.

4. **Результаты**: получите общие выбросы CO2 и рекомендации по их уменьшению.

После ввода данных калькулятор покажет ваш общий углеродный след и предложит способы его компенсации через различные экологические проекты.

**Так зачем его считать?**

Таким образом, углеродный след относится в первую очередь **к изменению климата**. Это, вероятно, будет **одной из самых серьезных проблем для будущих поколений**. Цель подсчета тонн CO2, выбрасываемых в атмосферу каждый год, заключается в **определении самых больших источников выбросов**. Многие анализы показывают, что, как ни парадоксально, в их число входят **домохозяйства**.

**Повышение осведомленности общественности об углеродном следе направлено на изменение привычек, решений о покупках и стиля жизни**. Все большая часть граждан хочет активно участвовать в улучшении состояния окружающей среды. Знание того, какие процессы оказывают наибольшую нагрузку на атмосферу, может стать важным аргументом и мотивацией.