

**IMPACT  
NOW**

for sustainability

Оценка жизненного цикла и углеродный  
след продукции: область применения,  
процесс оценки и практические кейсы

**SGS**

When you need to be sure

# Почему LCA?

- Метод **оценки жизненного цикла** или **Life Cycle Assessment (LCA)** – важнейший инструмент экологического менеджмента согласно лучшим международным практикам.
- Основан на международных стандартах и дает возможность оценить **воздействие продукта на окружающую среду**.
- Унификация стандартов оценки позволяет сравнить результаты разных анализов.
- Оценка происходит в рамках производства продукции и утилизации отходов.
- **Границы оценки могут быть разными.** В самом широком понимании – *«от колыбели до могилы»*.
- Применимо практически во всех отраслях промышленности.
- Важно: ***сама LCA не решает проблем воздействия на окружающую среду, но предоставляет данные, необходимые для их решения.***

# Кому нужна LCA и для чего?

LCA имеет ключевое значение для организаций из различных отраслей, стремящихся к:

- **Идентификации и минимизации** негативного влияния на окружающую среду.
- Обеспечению **соответствия** экологическим стандартам и требованиям к отчетности.
- **Разработке** устойчивых продуктов и процессов.
- Достижению конкурентных **преимуществ** через демонстрацию приверженности принципам устойчивого развития.
- Более глубокому **управлению рисками**, так как LCA дает повышенное понимание уязвимостей в цепочке поставок.
- Повышению **эффективности** и **конкурентоспособности**.

Число отраслей глобальной экономики, использующих LCA для принятия решений и внедрения устойчивых практик, постоянно растет.

# LCA собственной продукции + сравнение с конкурентными отраслями

IMPACT  
NOW

- Крупнейшие мировые бренды проводят LCA собственной продукции.
- Кроме этого, LCA проводится для **сравнения возможностей и «узких мест» в конкурирующих отраслях.**
- Некоторые примеры:
  - EVs vs ДВС;
  - Пластиковая тара vs стеклянная тара;
  - Бумажная книга vs устройство для чтения электронных книг;
  - Натуральный хлопок vs органический хлопок vs переработанный полиэстер.



Источник: rete clima





© SGS Société Générale de Surveillance SA. (2025)

## Контакты

**Армен Тадевосян**

**Бизнес-партнер по вопросам Устойчивого развития**

АО “СЖС Восток Лимитед” (Группа SGS)

Тел.: 8 (800) 700-64-20

Моб.: +7 (915) 081 50 00

Email: [sgs.moscow@sgs.com](mailto:sgs.moscow@sgs.com)

Веб: <https://rustore.sgs.com>