

# Расчет выбросов парниковых газов и углеродного следа продукции

## ТРЕНИНГ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ

Академия бизнеса Б1 и Отдел услуг в области устойчивого развития Б1

Тренинг | 2 дня | 16 академ. часов

### Программа тренинга

#### День 1

##### Часть 1

##### Актуальность климатической повестки:

- ▶ Развитие климатического регулирования в РФ
- ▶ Необходимость расчетов выбросов парниковых газов (ПГ) и углеродного следа продукции (УСП)
- ▶ Требования к отчетности по выбросам ПГ в РФ

##### Расчеты выбросов ПГ

- ▶ Общая информация по парниковым газам
- ▶ Различия подходов к инвентаризации источников выбросов парниковых газов и загрязняющих веществ
- ▶ Обзор международных и российских методик и требований к расчетам выбросов ПГ (GHG Protocol, Группа стандартов ISO, МПР 371 и 330)
- ▶ Расчеты прямых и косвенных выбросов ПГ Охватов 1,2,3 (Scope 1,2,3) в соответствии с указанными методиками
- ▶ Разбор расчета выбросов охвата 3 по 15 категориям
- ▶ Доступные базы коэффициентов для расчетов выбросов ПГ
- ▶ Рекомендации по сбору данных для расчетов
- ▶ Подходы, используемые в случае недоступности данных

##### Обзор расчетной модели выбросов ПГ: разбор формул, подбор коэффициентов, формирование Databook

##### Практическое занятие по расчету выбросов ПГ

#### День 2

##### Часть 2

##### Углеродный след продукции

- ▶ Понятие углеродного следа продукции
- ▶ Каким компаниям и для чего необходимо определять углеродный след продукции
- ▶ Виды оценки жизненного цикла продукции
- ▶ Распределение выбросов ПГ по этапам жизненного цикла продукции

##### Расчет углеродного следа продукции, согласно положениям, ISO 14067-2021

- ▶ Принципы, требования, руководящие указания, по количественной оценке, УСП
- ▶ Взаимосвязь между настоящим стандартом и другими международными стандартами, регламентирующими область управления выбросами ПГ и УСП
- ▶ Границы расчетов УСП
- ▶ Количественная оценка выбросов ПГ, связанных с этапами жизненного цикла продукции от добычи до утилизации
- ▶ Интерпретация результатов расчетов углеродного следа продукции
- ▶ Ключевые механизмы сокращения углеродного следа продукции

##### Обзор расчетной модели УСП, общие рекомендации

##### Практическое занятие по расчету УСП

##### Сессия ответов на вопросы

### Цели обучения

Тренинг позволит:

- ▶ Ориентироваться в международных стандартах, регламентирующих область управления выбросами ПГ и углеродным следом продукции
- ▶ Ознакомиться с основными требованиями и принципами расчетов прямых и косвенных выбросов ПГ и отработать применяемые подходы на практике
- ▶ Сформировать представление о расчете углеродного следа продукции, согласно положениям ISO 14067-2021
- ▶ Обеспечить понимание процесса управления углеродным следом продукции, учитывая механизмы по оптимизации и сокращению
- ▶ Приобрести практические навыки расчетов выбросов ПГ и УСП



## Что вы получите в результате обучения

- ▶ Системные знания в области управления выбросами парниковых газов (Охват 1, 2, 3) и углеродным следом продукции
- ▶ Практические навыки расчета выбросов ПГ и УСП
- ▶ Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- ▶ Сертификат Академии бизнеса Б1

## Как проходит обучение

- ▶ Интерактивное обучение, с живым общением и вопросами к аудитории
- ▶ Ответы тренера-эксперта на вопросы участников тренинга
- ▶ Обсуждение и обмен опытом внутри группы

### Тренеры

Тренинг проводят эксперты Б1 в области устойчивого развития, сертифицированные по стандартам GRI, ISO 14064, ISO 14067.

Эксперты имеют богатый опыт в разработке моделей расчета выбросов парниковых газов, верификации выбросов парниковых газов, оценке углеродного следа продукции, обладают знаниями передовых мировых практик в области углеродного регулирования.

Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге: [academy@b1.ru](mailto:academy@b1.ru)

### Для кого этот тренинг

Руководители, менеджеры отделов, специалисты в области устойчивого развития, низкоуглеродной энергетики и заинтересованного бизнеса

## Форматы участия

### Открытый формат

Обучение проводится по расписанию в Академии бизнеса Б1 с 9.30 до 17.00 с перерывом на обед и 2 кофе-брейками

### Корпоративный формат

Программа тренинга может быть адаптирована и проведена специально для вашей компании:

- ▶ Предварительный анализ потребностей в обучении, определение целей и задач
- ▶ Практические занятия по расчету выбросов ПГ и УСП
- ▶ Гибкий подход к выбору сроков и времени проведения тренингов
- ▶ Адаптация тренинга с учетом отраслевой специфики
- ▶ Отчет о результатах обучения по запросу клиента