Программа образовательного курса

«Расчет, оптимизация и компенсация выбросов парниковых газов по лучшим международным практикам»

Тема
1 Устойчивое развитие и климат
1.1 Теория и проблема изменения климата
1.2 Климатические риски
1.3 Парижское климатическое соглашение
1.4 Концепция Устойчивого Развития. Потребность общества в ЦУР
1.5 Парниковые газы. Обзор основных видов и источников, IPCC протокол
1.6 Введение в углеродный след. Разница между экологическим и углеродным следом
2 Стандарты оценки выбросов парниковых газов
2.1. Обзор основных нормативных документов, регулирующих выбросы парниковых газов в России
2.2. Стандарты, используемые для оценки ПГ. ISO 14064
2.3. Стандарты, используемые для оценки ПГ. GHG Protocol
2.4. Введение в понятие состава оценки ПГ – Scope 1,2,3
3 Расчет по Scope 1
3.1. Идентификация и определение выбросов парниковых газов по Scope 1
3.2. Методы сбора данных
3.3. Коэффициенты пересчета
3.4. Пример расчета выбросов парниковых газов
4 Расчет по Scope 2
4.1. Идентификация и определение выбросов парниковых газов по Scope 2 (источники)
4.2. Методы сбора данных (типы потребляемой энергии)
4.3. Расчет коэффициентов эмиссии парниковых газов по Scope 2, исходя из состава потребляемой энергии
4.4. Пример расчета выбросов парниковых газов
5 Расчет по Scope 3
5.1 Идентификация и классификация выбросов парниковых газов в рамках Scope 3
5.2 Методы и инструменты сбора данных
5.3 Расчет и распределение выбросов парниковых газов по категориям
5.4 Пример расчета выбросов
6 Отчетность по выбросам парниковых газов
6.1 Требования и отчётность по CBAM
6.2 Стандарты и органы: CDP, TCFD, GRI и др
6.3 Ключевые концепции корпоративного учета парниковых газов. Оформление выбросов парниковых газов в отчетности
6.4 Политики по управлению климатическими рисками
6.5 Требования к верификации
6.6 Представление результатов отчетности заинтересованным сторонам
6.7 Методы оптимизации углеродного следа
6.8 Методы компенсации углеродного следа. Углеродные сертификаты CORCs, I-REC. Проекты компенсации углеродного следа от Gold Standard и Verra.
7 Управление цепочкой поставок
7.1 Углеродное регулирование экономики: углеродный налог, квоты на выбросы парниковых газов.
7.2 Введение в экологическую декларацию продукции. Экологические декларации продукции – EPD (декларация парникового и экологического следа). Требования ЕС и OECD для импорта и экспорта товаров и сырья.
7.3 Оценка жизненного цикла продукции LCA. Инструменты работы с анализом жизненного цикла (процедуры, программы, индикаторы, базы данных). Методы оптимизации жизненного цикла в производственной и логистической цепочке

Программа предусматривает прохождение тестов, домашние задания и финальный экзамен.

Организатор оставляет за собой право вносить корректировки в программу.

HPBS©2023