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 Стандарты и органы: CDP, TCFD, GRI и др |
| 6.2 Ключевые концепции корпоративного учета парниковых газов. Оформление выбросов парниковых газов в отчетности |
| 6.3 Политики по управлению климатическими рисками |
| 6.4 Требования к верификации |
| 6.5 Представление результатов отчетности заинтересованным сторонам |
| 6.6 Методы оптимизации углеродного следа |
| 6.7 Методы компенсации углеродного следа. Углеродные сертификаты CORCs, I-REC. Проекты |
| **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 |
| 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 |

Организатор оставляет за собой право вносить корректировки в программу.