

ESG-ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И УПРАВЛЕНИЕ УГЛЕРОДНЫМ СЛЕДОМ



2 дня,
16 часов

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ:

развитие практических навыков в области управления, количественной оценки и верификации выбросов парниковых газов и навыков по управлению рисками, связанными с изменением климата.



АУДИТОРИЯ ПРОГРАММЫ:



Сотрудники Росатома, назначенные координаторами по устойчивому развитию в организациях, а также вовлеченные в ESG-трансформацию и в проекты по масштабированию устойчивого развития в отрасли



Экологи

ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА УЧАСТНИКИ СМОГУТ



Разбираться в нормативных требованиях и лучшей мировой практике в области мониторинга, отчетности и управления выбросами парниковых газов



Проводить обзор применимых методов и подходов корпоративной системы мониторинга, отчетности и управления выбросами парниковых газов



Планировать мероприятия по инвентаризационному анализу источников выбросов парниковых газов



Повысить осведомленность об отраслевых примерах и лучших мировых практиках в области стандартизации, унификации и автоматизации отчетности в области устойчивого развития



Повысить осведомленность об отраслевых примерах и лучших мировых практиках



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Модуль 1. Ключевые направления развития международной климатической повестки

- 1.1 Общий контекст деятельности международного сообщества в области предотвращения климатических изменений
- 1.2 Участие России в Парижском соглашении и роль российского бизнеса в международной климатической деятельности. Обязательства России по сокращению выбросов парниковых газов (далее — ПГ)
- 1.3 Текущие международные и российские стандарты по количественной оценке выбросов ПГ
- 1.4 Применимость подходов к carbon accounting в России

Модуль 2. Количественная оценка прямых выбросов парниковых газов

- 2.1 Инвентаризация источников и организация мониторинга выбросов ПГ
- 2.2 Краткий обзор методических подходов для количественной оценки выбросов ПГ. Особенности расчета выбросов ПГ для угольной, газовой и ветро-энергетики
- 2.3 Требования к отчетности

Модуль 3. Количественная оценка косвенных энергетических выбросов парниковых газов

- 3.1 Организация учета потребления энергоресурсов от внешних поставщиков
- 3.2 Учет потребления электроэнергии из безуглеродных источников (ГЭС, АЭС, ВИЭ, ВЭР)
- 3.3 Краткий обзор методических подходов к количественной оценке косвенных энергетических выбросов парниковых газов. Практическое задание

Модуль 4. Количественная оценка прочих косвенных выбросов парниковых газов

- 4.1 Основные категории прочих косвенных выбросов ПГ
- 4.2 Производство закупаемого сырья, топлива, материалов и услуг
- 4.3 Транспортировка закупаемого сырья, топлива, материалов и услуг
- 4.4 Использование проданных продуктов
- 4.5 Транспортировка проданных продуктов
- 4.6 Прочие энергетические выбросы, не включенные в категории 1, 2
- 4.7 Другие категории источников выбросов парниковых газов
- 4.8 Углеродоемкость производства и Углеродный след продукции. Методологические подходы к количественной оценке на единицу продукции

Модуль 5. Разработка программ декарбонизации и климатической стратегии

- 5.1 Особенности оценки потенциала и формирования мероприятий по декарбонизации и снижению углеродного следа продукции
- 5.2 Развитие применения практик internal carbon pricing
- 5.3 Особенности реализации климатических проектов и принципов получения верифицируемых результатов климатических проектов. Наиболее перспективные направления реализации климатических проектов. Карбоновые полигоны и фермы
- 5.4 Углеродные рынки. Особенности требований национальных систем торговли выбросами. Механизм трансграничного углеродного регулирования (ТУР)
- 5.5 Управление климатическими рисками. Количественная оценка рисков
- 5.6 Анализ сценариев углеродного регулирования

Модуль 6. Построение корпоративной системы управления выбросами парниковых газов

- 6.1 Обзор требований международных стандартов в области построения корпоративной системы мониторинга и управления выбросами ПГ (CDP, TCFD)
- 6.2 Основные процессы в рамках системы мониторинга
- 6.3 Раскрытие информации по выбросам ПГ
- 6.4 Подходы к автоматизации расчетов выбросов ПГ

Модуль 7. Развитие национального и международного регулирования в области выбросов парниковых газов

- 7.1 Перспективы развития национального и трансграничного регулирования выбросов ПГ
- 7.2 Мониторинг, отчетность и верификация выбросов ПГ. Интеграция национальных и международных требований к отчетности
- 7.3 Организация эффективного взаимодействия с заинтересованными сторонами по ключевым вопросам климатической повестки. Национальный отраслевой и международный уровни

НАШИ ЭКСПЕРТЫ



Борис Горин

Группа операционных рисков и устойчивого развития КПМГ в России и СНГ

Внутренние и внешние проекты по автоматизации экологической безопасности. Вертификация выбросов парниковых газов в крупных газовых компаниях.

Опыт в сфере количественной оценки выбросов и верификации составляет более 5 лет и включает:

- подготовку государственной и корпоративной отчетности по охране окружающей среды, отчетности, связанной с учетом парниковых газов и промышленной безопасностью
- разработку реестра ПГ для крупной нефтегазовой компании, разработку плана управления энергоэффективностью и выбросами ПГ для оператора крупного газового месторождения

- выполнение задания по обеспечению уверенности в отношении выбросов ПГ крупнейшей газодобывающей компании РФ
- моделирование бизнес-процессов, в том числе с использованием ARIS

Диплом специалиста по специальности «Почвоведение» (специализация «География почв»), МГУ

- ISO 14001:2015 — курс ведущего аудитора систем экологического менеджмента (Бюро Веритас)
- сертификат ISO 50001:2018 «Разработка и внедрение системы энергетического менеджмента» (BSI)



Владимир Лукин

Группа операционных рисков и устойчивого развития КПМГ в России и СНГ

Широкий спектр услуг в области изменения климата и энергоэффективности.

Опыт в сфере изменения климата составляет более 15 лет и включает:

- управление проектами
- разработку корпоративной стратегии декарбонизации, подготовку и верификацию углеродной отчетности по выбросам ПГ в соответствии с требованиями международных стандартов для предприятий различных отраслей в России и СНГ
- верификацию добровольной и обязательной углеродной отчетности в рамках национальных систем регулирования выбросов ПГ на крупных предприятиях различных отраслей в России и СНГ
- верификацию и валидацию (детерминацию) проектов по сокращению выбросов ПГ в рамках

ст. 6, 12 Киотского протокола и добровольных схем отчетности и торговли углеродными единицами (CDM, JI, VCS, GS, CDP и др.) для предприятий различных отраслей в России, Казахстане, Таджикистане, Узбекистане, Армении, Грузии, Украине, Марокко, Тайланде

- разработку документации и процедур систем менеджмента качества (ISO 9001–2015), энергетического (ISO 50001–2018), экологического менеджмента (ISO 14001–2015), системы управления охраной труда и промышленной безопасностью (OHSAS 18001–2008/ISO 45001–2018)

Образование и сертификаты:

- Ученая степень — Кандидат биологических наук, специализация «Экология»
- ISO 14064 — Ведущий верификатор выбросов парниковых газов (Бюро Веритас)