

Лекция 5.

Тема:

Особенности становления экологического менеджмента

План лекции 5:

- Роль Хартии Международной торгово-промышленной палаты «Бизнес и устойчивое развитие», 1991 г.
- Значение Конференция ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро, 1992 г.
- Первые стандарты в области экологического менеджмента

Становление и развитие концепции экологического менеджмента

- Хартия Международной торгово-промышленной палаты «Бизнес и устойчивое развитие», 1991 г.,
- Конференция ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро, 1992 г.
- «Требования к экоаудированию», разработаны в 1992 году в Европейском сообществе,
- Стандарт в области экологического менеджмента (BS 7750), разработан в Великобритании в 1992 году .
- «Схемы экологического менеджмента и аудирования» (EMAS), разработана в 1993 г., введена в действие в 1995 г. в Европейском сообществе.

Хартия Международной торгово-промышленной палаты «Бизнес и устойчивое развитие»

(по Системы экологического менеджмента для практиков / С.Ю. Дайман, Т.В. Островкова, Е.А. Заика, Т.В. Сокорнова; Под. ред. С.Ю. Даймана. – М.: Изд-во РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2004. – 248 с.

- В число корпоративных приоритетов высшего порядка введен экологический менеджмент, включающий **экологически значимые цели** в стратегию бизнеса и обеспечивающий **систематизацию подходов** организации к вопросам, связанным с состоянием окружающей среды

Британский стандарт в области систем экологического менеджмента BS 7750

(по Масленникова И.С., Кузнецов Л.М., Пшенин В.Н., Экологический менеджмент: учебное пособие, 2005)

В 1992 году в Великобритании был принят первый в мире стандарт в области систем экологического менеджмента BS 7750. Стандарт не предписывает и не определяет конкретных требований к природоохранной деятельности предприятия, но содержит рекомендации создания эффективной системы ЭМ и ЭА.

Система EMAS (Eco Management and Audit Scheme)

В странах Европейского союза действует и система EMAS — добровольное предписание, предъявляющее требования к систематизации ведения экологической работы и отчётности о ее выполнении.

Помимо разработки системы управления воздействием на окружающую среду, установленной требованиями ISO 14001, EMAS требует от компании **обязательной публикации отчетов и информации о вредных выбросах**, которая для многих предприятий относится к разряду конфиденциальной.

Лекция 6.
Тема:
**Развитие системы
экологического
менеджмента (СЭМ)**

План лекции 6:

- Начало разработки международных стандартов систем экологического менеджмента
- Структура технического комитета ИСО / ТК 207
«Управление окружающей средой»
- Группы стандартов серии ISO 14000

Серия международных стандартов систем экологического менеджмента ISO 14000.

Решение о разработке серии международных стандартов в области систем экологического менеджмента явилось результатом Уругвайского раунда переговоров по Всемирному торговому соглашению и встречи на высшем уровне по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 году.

Разработку новых стандартов поручили Международной организации стандартизации (ISO), первые из которых опубликованы в 1996 году.

Структура технического комитета ИСО / ТК 207 «Управление окружающей средой»

(по Методология разработки и реализации стратегий устойчивого развития территории (Местных повесток-21) / О.В. Сивограков и др. – Минск: Ковчег, 2010. -- 168 с.)

ПК 1 – Системы управления окружающей средой (EMS)

ПК 2 – Экологический аудит (EA&RI)

секретариат - Голландия

ПК 3 – Экологическая маркировка (EL)

ПК 4 – Оценка характеристик эффективности экологической деятельности

секретариат - США

ПК 5 – Оценка жизненного цикла (LSA)

Секретариат – Франция/Германия

ПК 6 – термины и определения (T&D)

секретариат - Норвегия

Группы стандартов серии ISO 14000

- СЭМ,
руководство к применению **ISO 14001**, ISO 14004
- аудит СЭМ **ISO 19011**
- экомаркировка и
декларирование ISO 14020, ISO 14021,
ISO 14024
- оценка экологической
результативности **ISO 14031**
- оценка жизненного цикла
14043 ISO 14040, ISO 14041,
ISO 14042, ISO
- термины, словари **ISO 14050**

Действующие в Республике Беларусь стандарты серии ISO 14000

- **СТБ ИСО 14001-2000 «Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению»**
- **СТБ ИСО 14004-99 «Системы управления окружающей средой. Общие руководящие указания по принципам, системам и средствам обеспечения функционирования»**
- **СТБ ИСО 19011-2003 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента»**
- **СТБ ИСО 14020-2003 «Этикетки и декларации экологические. Основные принципы»**
- **СТБ ИСО 14021-2002 «Этикетки и декларации экологические. Самодекларируемые экологические заявления (экологическая маркировка по типу II)»**
- **СТБ ИСО 14024-2003 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры»**
- **СТБ ИСО 14031-2003 «Управление окружающей средой. Оценка экологической эффективности. Общие требования»**

СТБ ИСО 14040-2000 «Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура»

СТБ ИСО 14041-2001 «Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Параметрический анализ жизненного цикла»

СТБ ИСО 14042-2003 «Управление окружающей средой Оценка жизненного цикла. Оценка воздействия жизненного цикла»

СТБ ИСО 14043-2003 «Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Интерпретация жизненного цикла»

СТБ ИСО 14050-2000 «Управление окружающей средой Термины и определения»

В Республике Беларусь разработаны и действуют различные методические рекомендации и руководящие документы в помощь предприятиям и организациям, внедряющим СУОС и готовящимся к сертификации, а также в помощь организациям по сертификации.