

Тема 1.2 Основные функции и задачи экологического менеджмента

1.2.1 Становление и содержание экологического менеджмента

Принципы экологической бизнес-ЭТИКИ

улучшение материального и нематериального благосостояния.

обеспечение справедливости в отношении различных поколений людей

обеспечение справедливости в отношениях ныне живущих поколений

защита биоразнообразия и поддержка экологических систем

учет и управление факторами риска и неопределенности

признание важности учета глобальных последствий осуществляемых бизнесом действий, как и обратного влияния экологической политики на торговлю и экономику.



Экоэффективность

это культура управления, которая концентрируется на возможностях, а не на проблемах, совершенствует деятельность посредством изменений в бизнес-операциях, стремится к более эффективному экономическому и экологическому менеджменту





29 июня 1993 г. Регламент ЕС 1836/93
по экологическому менеджменту и
аудиту (ECO-Management and Audit
Scheme — EMAS)

Экологический менеджмент

это инициативная деятельность хозяйствующих субъектов, направленная на формирование и реализацию экологической политики и управление экологическими аспектами деятельности организации в рамках общей системы административного управления.

Основные инструменты системы экологического управления на предприятии





29 июня 1993 г Регламент ЕС 1836/93 по экологическому менеджменту и аудиту (ECO-Management and Audit Scheme — EMAS)



1992 г Стандарт в области экологического менеджмента BS 7750 (*Specification for Environmental Management Systems*)



1990 г «Экологический акт» (*Environmental Act*)

Основная цель экологического менеджмента

предотвращение негативного воздействия на окружающую среду за счет оптимизации административной системы управления организацией.

В системе управления производством задачами ЭМ являются:

учет и обеспечение ограничений, определяемых нормами и требованиями по охране окружающей среды;

формирование и выполнение производственных заданий и реализации продукции;

обеспечение внедрения дополнительных мероприятий по охране окружающей среды при изменении технологических процессов.

В системе управления качеством продукции задачами ЭМ являются:

обеспечение эколого-гигиенических требований к свойствам продукции на всех стадиях ее жизненного цикла;

обеспечение внедрения мероприятий по охране окружающей среды, вызванных модернизацией выпускаемой продукции или производственных процессов.

В системе управления ресурсами задачами ЭМ являются:

обеспечение выполнения норм и требований к использованию или расходу природных ресурсов;

соблюдение эколого-гигиенических норм и требований к сырью, материалам, полуфабрикатам, энергии и топливу;

функционирование мероприятий по охране окружающей среды при повышении интенсивности процессов движения материальных ресурсов.

В системе управления развитием производства задачами ЭМ являются:

учет и обеспечение требований охраны окружающей среды при проектировании, строительстве и организации производства;

разработка и внедрение дополнительных мероприятий по уменьшению или полной ликвидации отрицательного воздействия технологических процессов на окружающую среду при развитии производства.

В системе управления трудовыми ресурсами задачами ЭМ являются:

разработка и реализация планов социального развития в части предотвращения вредных последствий производства на окружающую среду и здоровье человека.

Принципы ЭМ:

отношение к качеству среды как элементу глобальной политики;

сокращение издержек за счет инноваций и предупреждения ущерба;

строгое соблюдение природоохранного законодательства;

децентрализация ответственности за защиту окружающей среды, широкое сотрудничество всех экономических и социальных сфер/подразделений;

повышение уровня компетенции как основы для принятия экологически и экономически обоснованных решений;

строгое соблюдение принципов возмещения ущерба виновниками загрязнения;

широкое международное сотрудничество и обмен опытом в этой области

Объектами управления в природоохранной системе на предприятии могут быть:

деятельность подразделений по использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов;

этапы разработки и изготовления продукции, определяющие экологические и гигиенические свойства продукции;

технологические процессы, при которых возможно появление сырьевых, побочных, основных продуктов и вторичных материалов, загрязняющих окружающую среду;

средства охраны окружающей среды.

Деятельность в области экологического менеджмента осуществляется, исходя из следующих условий:

экологический менеджмент не заменяет (не исключает) существующую деятельность организации в области экологического контроля за соблюдением законодательства, а развивается в дополнение к ней на инициативной добровольной основе;

экологический менеджмент рассматривается не как разовая (эпизодическая) деятельность, а как постоянная деятельность, последовательно развивающаяся, корректируемая, дополняемая из года в год;

экологический менеджмент объединяет проблемы охраны окружающей природной среды с рациональным использованием ресурсов, повышением качества производимой продукции и услуг, проблемами промышленной безопасности предприятия.

Тема 2.2 Основные функции и задачи экологического менеджмента

1.2.2 Экологический менеджмент в системе стандартов ИСО 14000



1996 г. Стандарты серии ISO 14000



29 июня 1993 г. Регламент ЕС 1836/93 по экологическому менеджменту и аудиту (ECO-Management and Audit Scheme — EM AS)



1992 г. Стандарт в области экологического менеджмента BS 7750 (*Specification for Environmental Management Systems*)



1990 г. «Экологический акт» (*Environmental Act*)

Общая структура ИСО/ТК 207 представлена подкомитетами (П/К):

П/К1

- Система экологического управления (секретариат в Великобритании);

П/К2

- Экологический аудит (секретариат в Голландии);

П/К3

- Экологическая маркировка (секретариат в Австралии);

П/К4

- Оценка характеристик экологичности (секретариат в США);

П/К5

- Оценка жизненного цикла (секретариат во Франции);

П/К6

- Термины и определения (секретариат в Норвегии).

+

- «Учет требований охраны окружающей среды в стандартах на продукцию» (секретариат ведет Германия)

+

- «Лесоводство» (секретариат в Новой Зеландии)

ИСО 14000

Основное понятие

С

- система

Э

- экологического

М

- менеджмент

Основной документ

*ИСО 14001 —
«Спецификация и
руководство по
использованию систем
экологического
менеджмента*

Уменьшение негативного воздействия на ОС по уровням:

организационный

- через улучшение экологического «поведения» корпораций и компаний;

национальный

- через создание существенного дополнения к национальной нормативной базе и компонента государственной экологической политики;

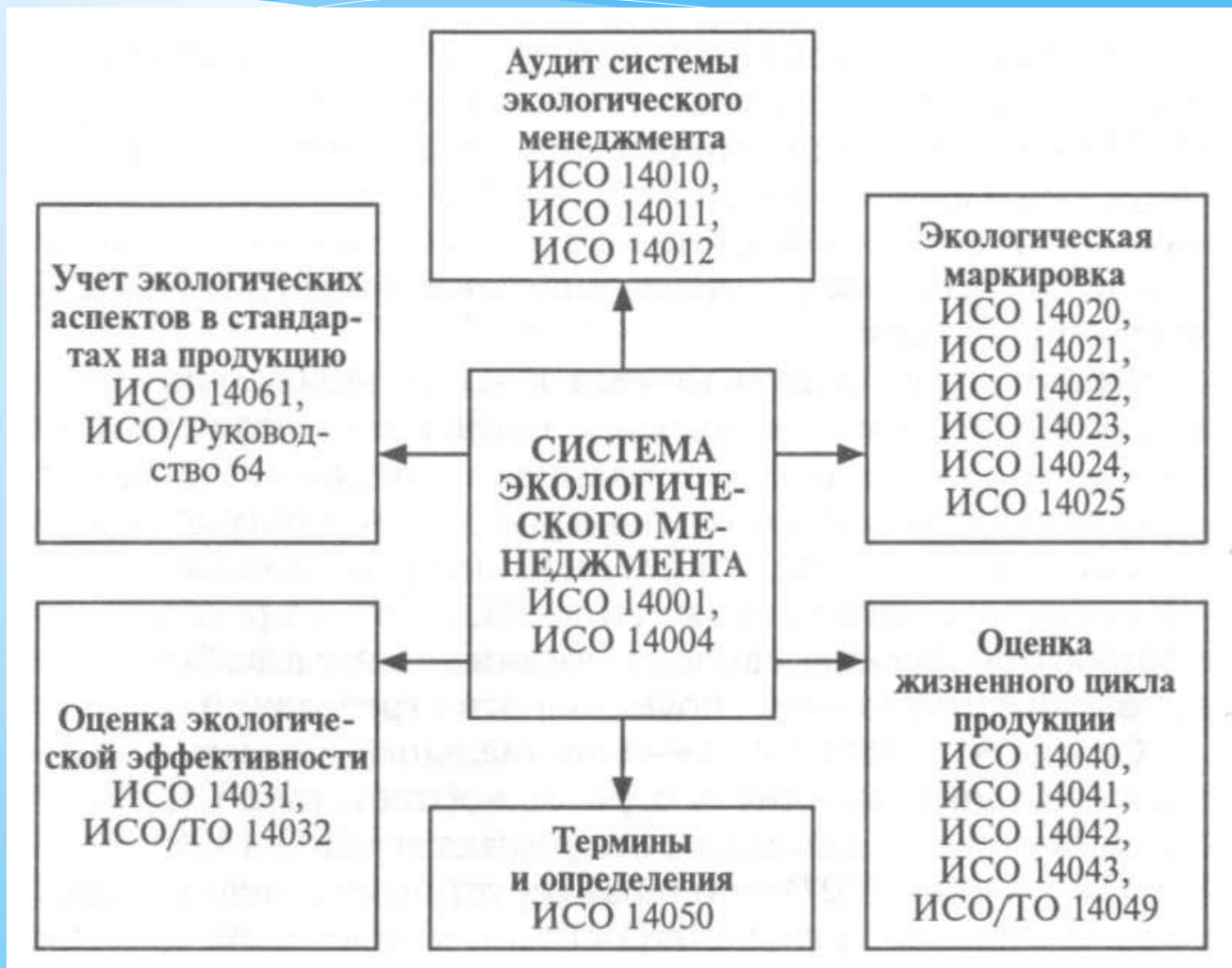
международный

- через улучшение условий международной торговли.

Сравнительная характеристика EMAS и ИСО 14001

Характеристики	ИСО 14001	EMAS
1. Действительность	Повсеместно	ЕС и связанные государства
2. Экологическое заявление для общественности	Не обязательно	Обязательно
3. Структура системы экоменеджмента	Логична и строга	Недостаточно детальна
4. Целевая группа	Все организации	В основном промышленные предприятия
5. Введение в силу государственными аккредитированными аудиторскими фирмами	Нет	Да
6. Экологические аспекты производимых товаров и услуг	Да	Нет
7. Требования аудита	Соответствует ли система экоменеджмента критериям аудита, установленным организацией?	Оценка экологической деятельности, системы управления и процессов по охране окружающей среды

Структура комплекса стандартов ИСО серии 14000



Постоянное улучшение (цикл Деминга)



Порядок внедрения стандартов ИСО серии 14000 в организации

Этап 1

Организация работ по созданию СЭМ

Цель: создание организационных предпосылок для разработки и внедрения СЭМ

Этап 2

Проектирование СЭМ

Цель: создание организационной структуры СЭМ

Этап 3

Документирование СЭМ

Цель: создание организационно-нормативной базы СЭМ

Этап 4

Внедрение СЭМ

Цель: обеспечение функционирования СЭМ в соответствии с установленными требованиями

Этап 5

Подготовка к сертификации СЭМ

Цель: обеспечение готовности организации к проведению сертификации