

# Сертификация и стандартизация экологической деятельности

# 1. Сертификация по экологическим требованиям

Экологическая сертификация (ЭС) – действие третьей стороны по подтверждению соответствия сертифицируемого объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям.

Цель ЭС – это стимулирование производителей к внедрению таких технологических процессов и разработке таких товаров, которые в минимальной степени загрязняют природную среду и дают потребителю гарантию безопасности продукции для его жизни, здоровья, имущества и среды обитания.

# Объекты, относящиеся к области ЭС

- 1. продукция, процессы, работы, услуги, экологические требования к которым содержатся в государственных стандартах (подлежат обязательной сертификации)
- 2. объекты, которые в силу экологической специфики не могут подвергаться сертификации по правилам Системы ГОСТ Р
- 3. по существу окружающая среда со всеми ее составляющими, для которых не разработаны нормативные требования и сертификационные процедуры

# Виды объектов ЭС

- **1. объекты окружающей природной среды** – природные объекты, ресурсы, компоненты
- **2. источники загрязнения окружающей среды** – техногенные источники: производства, технологические процессы, отходы производства и потребления, коммуникационные комплексы, средства и объекты
- **3. продукция природоохранного назначения** – природоохранные технологии, сооружения и продукция, экологические услуги
- **4. экологические информационные ресурсы, продукты и технологии** – информационные продукты в области экологии, базы и банки экологических данных, программные продукты в области экологии, экологические модели загрязнения по всем средствам объектов окружающей среды, экологические методики.

- Актуальная сфера ЭС – *отходы*.
- Сертификация в этой области направлена на устранение опасного влияния отходов на среду обитания и максимального их использования в качестве вторичного сырья. Для России важно развивать стандартизацию отходов, что напрямую связано с сертификацией и является объектом деятельности технического комитета «Вторичные материальные ресурсы».
- Большое внимание уделяется *оценке экологичности* новых видов продукции и процессов, для которых прежде всего, необходимо установить соответствующие требования в нормативных документах.

# Две формы подтверждения соответствия.

- - Добровольная экологическая сертификация
- - Обязательная экологическая сертификация

# Добровольная ЭС

- Проводится в случаях, когда в законодательных актах РФ не предусмотрено проведение обязательной сертификации. Т.е., если продукция не внесена в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, то не нужно проводить обязательную сертификацию, но при желании можно оформить добровольный сертификат.
- **ОБЪЕКТЫ** – продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работы и услуги, системы менеджмента и другие объекты, для которых существуют технические условия, рецептуры, стандарты и иная документация, соответствие которой возможно подтвердить.

# В добровольной сертификации заинтересованы субъекты, которые:

- - хотят получить официальное подтверждение экологической чистоты и безопасности продукции или безопасности отходов
- - хотят получить официальное подтверждение соответствия своей деятельности в области охраны окружающей среды международным стандартам в этой области
- - хотят получить льготы при налогообложении, кредитовании, государственном экологическом контроле и т.д.
- *Результатом добровольной сертификации является сертификат соответствия и знак обращения на рынке, применение которого предписывается правилами определенной системы добровольной сертификации.*



# Обязательная ЭС

- Проводится исключительно для продукции и только на соответствие требованиям, установленным техническими регламентами.
- Подтверждение соответствия проводят специально аккредитованные в установленном порядке органы по сертификации.

- **ОБЪЕКТЫ:**

- - системы управления охраной окружающей среды, регламентируемые международными стандартами
- - продукция, вредная для окружающей среды, озоноразрушающие вещества, предполагаемые к ввозу в РФ и вывозу из РФ, а также товары, ввозимые на таможенную территорию РФ
- - экологически вредные технологии, используемы на промышленных и опытно-экспериментальных объектах предприятий и организаций оборонных отраслей промышленности
- - отходы производства и потребления
- - виды животных и растений, попадающие под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, добытые в открытом море судами РФ.

# Две формы осуществления обязательной ЭС

- 1. декларирование соответствия. Принимается декларация о соответствии на основе доказательств заявителя и/или полученных при участии органа по сертификации.
- 2. экосертификация. Проводится с целью создания экономико-правового механизма по реализации закрепленного в Конституции России права граждан на благоприятную окружающую среду.

# Экологический сертификат (Экознак)

- Является определяющим фактором конкурентоспособности для большинства продукции. Оценке соответствия подлежит не только готовая продукция, предназначенная для потребителя, но и системы экологического управления предприятия в целом. В экологическом сертификате указываются все требования, оформленные в виде документов.
- *Экознаки можно условно разделить на две группы*
- - экознаки, информирующие о безопасности продукции для здоровья человека и окружающей среды
- - знаки и надписи, информирующие о возможности переработки отходов.
- Срок действия экосертификата – 2 года. (Конкретный срок устанавливает орган по сертификации в зависимости от конкретных обстоятельств)

# Основные задачи Системы сертификации по экологическим требованиям

- 1. реализация обязательных экологических требований природоохранного законодательства при ведении хоз. деятельности
- 2. внедрение экологически безопасных производств, технологических процессов, оборудования
- 3. соблюдение требований экологической безопасности и предотвращение загрязнения окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления, а также при обращении различных видов продукции
- 4. предотвращение ввоза экологически опасной продукции, отходов и технологий и услуг
- 5. содействие интеграции экономики страны в мировой рынок и выполнение международных обязательств РФ в области охраны окружающей среды.
- 6. установление статуса экологического сертификата в качестве документа, гарантирующего в лице Государственного Комитета РФ по охране окружающей среды, соблюдения требований природоохранного законодательства.

## 2 . Международные стандарты в области ЭС

- Международный Экологический Фонд (МЭФ) проводит ЭС на базе экологических требований международных стандартов ИСО и МЭК, в т.ч. Международной федерации по органической продукции (ИФОАМ), правилах ЕЭК ООН, директив ЕС, Евронорм, а также национальных стандартов (ГОСТ Р) и других стандартов.

- При необходимости иметь международную сертификацию МЭФ способствует получению непосредственно международных и национальных сертификатов (Международной сертификации систем экологического менеджмента на соответствие ISO 14001:2004)
- **Стандарт ISO 14000** – серия международных стандартов по созданию системы экологического менеджмента. ISO 14000 представляет собой семейство стандартов, связанных с окружающей средой, которая существует, чтобы помочь организациям:
  - - свести к минимуму негативное влияние деятельности организаций на окружающую среду
  - - соблюдать применимые законы, правила и другие экологически ориентированные требования
  - - постоянно совершенствоваться в приведенном выше.
- Стандарты этого семейства созданы в целях контроля над производством и бизнесом в рамках соблюдения требований безопасности окружающей среды.

# Основные направления, которые охватывают стандарты ISO 14000

- 1. Разработка стратегии развития предприятия в рамках экологического контроля
- 2. Организация менеджмента с учетом проблематики окружающей среды
- 3. Страхование ответственности за причиненный ущерб
- 4. Проведение аудиторских проверок на предмет экологической безопасности продукции и производства
- 5. Ориентация на экологически чистые технологии, комплектующие и ингредиенты
- 6. Бережное использование природных ресурсов
- 7. Финансовый контроль и бухгалтерский учет факторов и расходов, связанных с охраной окружающей среды



# Основная цель внедрения ISO 14000

- Заключается в создании принципиально новой шкалы ценностей, отражающих стремление к всеобщей экологизации мирового рынка.

# ISO 14000 дает предприятию следующие преимущества:

- - организованная специальным образом система производства и поставок, которая не оказывает негативного влияния на характеристики окружающей среды
- - выпуск экологически чистой продукции
- - налаженная система утилизации вредных отходов и использованных товаров
- - постоянная модернизация систем управления для повышения экологичности бизнеса и производства
- - ориентация на международные ценности
- - позитивная философия бережного отношения к окружающей среде и ресурсам

# 3. Экологическая маркировка

- Экологическая маркировка (ЭМ) – знак, который можно найти на упаковках российских и зарубежных товаров. Его может получить только та компания, которая прошла экспертизу и доказала экологическую безопасность своей продукции.
- ЭМ призвана не только помогать производителям экологически безопасной продукции в продвижении их товаров и в повышении конкурентоспособности на рынке, но и дать потребителю надежный критерий выбора качественной продукции.
- ЭМ – это именно знак экологичности, а не знак качества или безопасности.

# Экомаркировкой отмечают

- - непищевые товары
- - пищевые продукты
- - услуги
- - работы

# Классификация ЭМ

- ЭМ типа I (собственно экомаркировка) – добровольная многокритериальная программа сертификации третьей стороной
- ЭМ типа II (экологическая самодекларация) – экологическое заявление изготовителя, импортера, дистрибьютора, продавца или любой другой стороны, которая может получить выгоду от такой декларации, сделанное без сертификации независимой третьей стороны.
- ЭМ типа III (экологическая декларация) – Количественные экологические данные для какого-либо вида продукции по заранее установленным категориям параметров.

# Экологическая маркировка типа II

- Относится к этикеткам изделий и использованию их содержания в маркетинге.
- Приняв во внимание опыт использования экомаркирования по типу II всех стран, международные организации по стандартизации определили границы использования подобного рода знаков в качестве декларации производителей. Они выделили три аспекта, представленных в следующих стандартах:
- ISO/DIS 14021 – использование на этикетках или сопроводительных документах терминов «поддается рециркуляции» и т.д.
- ISO/DIS 14022 – «петля Мебиуса» - символ рециркуляции, он указывает на возможность использования данного продукта повторно
- ISO/DIS 14023 – рассматривает разнообразие испытательных и проверочных методик, необходимых для подтверждения правомерности заявок.

- В соответствии с этими требованиями предложено использование следующих знаков для маркирования упаковок:



- 1 – возможность повторного или многократного использования
- 2 – способность к вторичной переработке
- 3 – возможность нести значительную экологическую угрозу

# Задание

Оформить конспект в тетради