

# Лекция 8.

Тема:

**Планирование системы  
экологического менеджмента:  
экологические аспекты**

# План лекции 8:

- **Требования у к управлению экологическими аспектами**
- **Приемы идентификации экологических аспектов**
- **Оценка значимости экологических аспектов**

**Экологический аспект** – это элемент деятельности организации, или ее продукции, или ее услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой

Организация должна разработать, внедрить и поддерживать в рабочем состоянии процедуры для:

- а) идентификации экологических аспектов которые она может контролировать и на которые она может влиять, с учетом планируемых или новых разработок;
- б) определения тех аспектов, которые оказывают или могут оказывать значимые воздействия на окружающую среду .

Организация должна документировать и постоянно актуализировать эту информацию.

Организация должна обеспечить, что значимые экологические аспекты принимаются во внимание при разработке, внедрении и поддержании ее системы экологического менеджмента.

# Порядок действий при идентификации и оценке экологических аспектов:

Идентификация видов деятельности, продукции и услуг



Идентификация конкретных источников воздействия



Идентификация связанных с источниками экологических аспектов



Оценка значимости экологических аспектов

# Идентификация видов деятельности

- **обычная эксплуатационная деятельность;**
- **эксплуатационная деятельность в аномальных условиях;**
- **возможные аварийные ситуации;**
- **деятельность подрядчиков и поставщиков;**
- **техническое обслуживание и ремонт оборудования;**
- **использование сырья и природных ресурсов;**
- **загрязнение воды, воздуха и почвы**
- **планируемые виды деятельности и продукции.**

# Определение значимых экологических аспектов

При использовании критериев организация может устанавливать уровни (или величины) значимости, связанные с каждым критерием.

## Основные критерии оценки значимости экологических аспектов:

- Тип и масштабы используемых материалов, энергоносителей; выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- Величину риска и аварийность;
- Состояние окружающей среды;
- Требования применимых законодательных, нормативных актов

# Лекция 9.

Тема:

## Планирование системы экологического менеджмента: целевые и плановые показатели

# План лекции 9:

- **Законодательные требования к управлению экологическими аспектами**
- **Экологические цели и задачи**
- **Экологические программы**



## **Законодательные и другие требования**

Организация должна разработать, внедрить и поддерживать в рабочем состоянии процедуры для:

- а) идентификации применимых к ее экологическим аспектам требований законов и других принятых организацией требований и получения доступа к ним;**
- б) определения того, как эти требования применимы к ее экологическим аспектам.**

Организация должна обеспечить, чтобы данные требования законов и другие принятые ею требования принимаются во внимание при разработке, внедрении и поддержании ее системы экологического менеджмента

**Законодательные и другие обязательные требования устанавливают к:**

- экологическим показателям (идентификаторам) экологических аспектов;**
- методам управления экологическими аспектами.**

# Целевые и плановые экологические показатели

**Экологическая цель** - общая, согласующаяся с экологической политикой цель в области экологии, которую организация установила для достижения.

**Экологическая задача** - детализированное требование к результативности, предъявляемое к организации или ее частям, которое вытекает из экологических целей и которое должно быть установлено и выполнено для того, чтобы достичь этих целей.

Цели и задачи должны быть **измеримыми, где это возможно, и соответствовать экологической политике**, включая приверженность по предотвращению загрязнения, соблюдению применимых требований законов и других принятых организацией требований, и постоянному улучшению.



**Пример.****Продукция: Кондиционер воздуха (эксплуатация кондиционера пользователем и утилизация по окончании срока службы)**

Аспекты	Целевые показатели	Плановые показатели	Программы	Индикаторы	Операционный контроль	Мониторинг и измерения
Образование твердых отходов	Сокращение образования твердых отходов на производстве потребителя при утилизации упаковки посредством сокращения используемых упаковочных материалов	Достижение сокращения используемых упаковочных материалов на 35% на действующей производственной линии к 2008 г.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перепроектирование упаковки продукции (технический отдел, 6 месяцев)</li> <li>• Внесение изменений в производство (6 месяцев)</li> <li>• Испытательный прогон и вывод на полную мощность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество упаковочного материала на один кондиционер</li> <li>• % сокращения использованного упаковочного материала на одну производственную линию</li> <li>• Расчетное сокращение образования твердых отходов у потребителя,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка процедур контроля</li> <li>• Процедуры упаковки продукции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ежеквартальный учет количества используемых упаковочных материалов (закупленных материалов минус отходы)</li> <li>• Количество единиц продукции, отгруженных с производственной линии.</li> </ul>