

# Экологический аудит

## История развития аудита (Упражнение 2)

# История аудита

- *Середина 70-ых годов XX века – в США возникает compliance auditing – проверка соблюдения соответствующих правовых экологических норм в рамках внутреннего аудита предприятий.*
- *Конец 70-ых годов XX века – в Европе широко распространяется экологический аудит – управленческий инструмент инициативного контроля на предприятиях, применяемый для облегчения коммуникации между промышленным и финансовым сектором.*



# История аудита

- 1984 год - Национальное агентство по охране окружающей среды США (EPA) разработало концепцию экологического аудита (ЭА) для федеральных агентств.
- 1987 год – более 40 различных федеральных агентств уже имеют свои программы ЭА. Среди них: NASA, Министерство энергетики, Министерство обороны и др.
- В настоящее время более 95% компаний регулярно проводят ЭА (среди них - US Steel, Allied Chemical и Occidental Petroleum и др.)

# История аудита

*Экологический аудит - систематическая, документированная, периодическая и объективная оценка эксплуатации объектов и деятельности предприятий в соответствии с экологическими требованиями.*

(«Заявление о политике в области экологического аудита», принятое Агентством по охране окружающей среды США 09.07.1986г.)



# История аудита

1989 год Международная торговая палата (ИСС) разработала и опубликовала «Рекомендации по проведению экологического аудита», где представлены методические основы и схема ЭА.



# История аудита

*Экологический аудит - средство, инструмент управления, охватывающий систематическую, документированную, периодическую и объективную оценку того, насколько соответствует организационная система, управление охраной окружающей среды, функционирование оборудования экологическим целям, а также оценку соответствия деятельности производства экологической политике компании, включая и соответствие нормативным требованиям*

(«ICC Position Paper on Environmental Auditing»,  
29/11/1988г., Международная торговая палата, Совет  
Европейского Сообщества)

# История аудита

*Экологический аудит включает в себя:*

- 1. Усиление управления и контроля над действиями, направленными на окружающую среду;*
- 2. Обложение налогом соответственно требованиям;*
- 3. Оценка деятельности компании, соответственно нормативам и требованиям.*

**(«ICC Position Paper on Environmental Auditing», 29/11/1988г., Международная торговая палата, Совет Европейского Сообщества)**



# История аудита

*Схема экологического аудита по рекомендации ИСС:*

- 1. Подготовка к проведению аудита (выбор аудируемого объекта, подбор команды аудиторов, определение объема проверки);*
- 2. Аудит объекта (регистрация и анализ контрольной системы управления, оценка контрольной системы управления, сбор и проверка статистических данных, оценка результатов проверки, составление отчета по результатам проверки);*
- 3. Деятельность по завершению аудита (составление заключительного отчета, составление и реализация плана мероприятий по корректировке).*

**«Рекомендации по проведению экологического аудита»,  
Международная торговая палата (ИСС)**

# История аудита

- К началу 90-х годов XX века многие коммерческие банки стали использовать экологический аудит в целях оценки деятельности финансируемых ими компаний и предупреждения риска неплатежей по ссудам своих заемщиков и банкротства в связи с их деятельностью в области ОС. Всемирный банк и Европейский банк реконструкции и развития используют экологический аудит при принятии решения о выделении ссуды.



# История аудита

*Экологический аудит - методическое изучение экологической информации об организации, сооружении или объекте для выяснения того, в какой степени они соответствуют определенным критериям аудита, ...моментальная фотография экологической обстановки на аудируемом объекте*

(Всемирный банк развития)



# История аудита

*Экологический аудит - исследования окружающей среды, проводимые для определения воздействия на окружающую среду и потенциальных обязательств, связанных с передачей собственности или последующей деятельностью.*

(Европейский банк реконструкции и развития)



# Цели и задачи проведения ЭА могут включать :

- проверку и обеспечение соответствия деятельности предприятия действующим законодательным и нормативным документам (compliance audit);
- оценку эффективности существующей системы управления охраной окружающей среды на предприятии (management audit);
- оценку риска, связанного с использованием тех или иных процессов, материалов, образованием определенных видов отходов и т.д.;
- оптимизацию использования ресурсов, включая финансовые;
- четкое определение уровня ответственности в случае несоблюдения экологических требований;
- снижение риска и предотвращение применения штрафных санкций;
- выработку первоочередных мер и долгосрочной политики в области решения экологических проблем конкретного предприятия и др.

# История аудита

- 1993 год – Руководство (правила) Европейского союза № 1836/93 «Руководство по экологическому менеджменту и экологическому аудиту» EMAS (Environmental Management & Audit Scheme)



# История аудита

*Экологический аудит* - это способ оценки отклонений реального состояния окружающей среды от начально-заданных внутренних и внешних экологических стандартов, проводимый для выявления существующих и потенциальных экологических рисков, грозящих компании.

(Environmental Management & Audit Scheme - EMAS)



# История аудита (EMAS)

Целью введения EMAS было содействие улучшению характеристик окружающей среды, связанной с промышленной деятельностью, за счет вовлечения компаний в процесс активного управления природоохранной деятельностью. Данные правила предусматривают снижение воздействий на окружающую среду до уровня, соответствующего применению экономически обоснованной лучшей из доступных технологий.

# История аудита (EMAS)

Компания, решившая стать участником EMAS должна:

- принять политику в области охраны окружающей среды;
- провести проверку своей деятельности;
- с учетом результатов аудита разработать программу в области охраны окружающей среды;
- внедрить систему экологического менеджмента;
- обеспечить проведение экологического аудита;
- подготовить «Заявление по охране окружающей среды»



# История аудита (EMAS)

**Принципы организации аудита по схеме EMAS:**

- **Независимость периодических проверок производственного экологического менеджмента, реализуемых аккредитованной аудиторской фирмой или эксперта, имеющих разрешение на сертификацию систем экологического менеджмента;**
- **Регистрация предприятия (при соблюдении им всех предусмотренных стандартом требований);**
- **Обязательная публикация экологической декларации предприятия с правом использования в качестве рекламы регистрационной лицензии**

# История аудита

*Экологический аудит - систематический документированный подтверждающий процесс объективного получения и оценки свидетельств аудита для определения соответствия или несоответствия критериям аудита специфической деятельности в области окружающей среды.*



(ISO 14011:2004)

# Возможные цели и задачи аудита :

- *проверка и обеспечение соответствия деятельности предприятия действующим законодательным и нормативным документам (compliance audit);*
- *оценка эффективности существующей системы управления охраной окружающей среды на предприятии (management audit);*
- *оценка и снижение риска, связанного с использованием различных процессов, материалов, а также предотвращение применения штрафных санкций;*
- *оптимизация использования всех видов ресурсов;*
- *четкое определение уровня ответственности в случае несоблюдения экологических требований;*
- *Выработка первоочередных мер и долгосрочной политики в области решения экологических проблем предприятия.*

# Преимущества экологического аудита :

- *Предотвращение возникновения острых экологических проблем и предложение мер их своевременного разрешения;*
- *Экономия ресурсов ( финансовых, материальных и др.);*
- *Повышение потребительских качеств производимых товаров и оказываемых услуг;*
- *Повышение экологической культуры и уровня образования персонала, совершенствование систем подготовки специалистов;*
- *Оценка риска возникновения аварийных экологических ситуаций и разработка мер по их предотвращению;*
- *Улучшение взаимоотношений предприятия с природоохранными органами, общественностью и населением.*

# Эффективность экологического аудита зависит от:

- • полной поддержки и заинтересованности высшего управленческого звена;
- • объективности и профессиональной компетентности аудиторов;
- • четкого определения процедуры проведения аудита;
- • обязательного документирования результатов экологического аудита в виде отчетов;
- • постоянного совершенствования и поддержания высокого качества системы экологического аудита;
- • обязательной обратной связи в целях проверки осуществления рекомендаций и предложений, а также определение периодичности проведения повторных аудитов.

# Экологический аудит в РФ может применяться при:

- 1) составлении финансовой (бухгалтерской) отчетности о плате за природопользование и воздействие на ОС;
- 2) консультировании по финансовым и правовым вопросам природопользования и ООС (экологический консалтинг);
- 3) анализе финансово-хозяйственной деятельности по природопользованию, обеспечению ООС и экологической безопасности;
- 4) консультировании по оценке и управлению экологическими рисками;
- 5) разработке и анализу инвестиционных проектов, составлению бизнес-планов;
- 6) проведении маркетинговых работ;
- 7) разработке системы экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с действующими требованиями и стандартами;

# Экологический аудит в РФ может применяться при:

- 8) сертификации по экологическим требованиям;
- 9) экологической паспортизации;
- 10) оценке воздействия намечаемой деятельности на ОС (разработка природоохранных разделов проектной документации)
- 11) оценке экологических рисков и ущербов;
- 12) разработке нормативов предельно-допустимых выбросов (сбросов), включая радиоактивные загрязняющих веществ в ОС, нормативов образования и лимитов размещения отходов, допускаемых уровней воздействия на окружающую среду, обоснование лимитов природопользования.

# Внедрение ЭА на предприятиях РФ

## МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА:

- Повышение эффективности использования сырьевых и энергетических ресурсов и уменьшения отрицательного воздействия производства на ОС, главным образом за счет уже имеющихся методов и средств, не требующих значительных дополнительных затрат;
- Обоснование необходимости и возможности концентрации усилий и средств на наиболее приоритетных направлениях деятельности, в том числе, связанных с инвестициями в экономику отрасли;
- Предотвращение локальных экологических проблем и чрезвычайных ситуаций;
- Улучшение отношений с органами местной власти и государственного экологического контроля, экологической общественностью;
- Создание и укрепление благоприятного имиджа предприятий строительного комплекса;
- Снижение платежей за потребление природных ресурсов и загрязнение ОС;

# Проведение ЭА в России необходимо при:

- • Смене собственника;
- • Процедуре банкротства предприятия;
- • Запросе на получения кредита от отечественного или зарубежного (Международного ) банка или фонда;
- • Создании совместных предприятий или проведении совместных мероприятий;
- • Разработке программы уменьшения воздействия промышленного предприятия на ОС;
- • Подготовке программы вторичного использования отходов;
- • Предварительной подготовки предприятия для работы в условиях нового, более жесткого природоохранного законодательства.