

Система экологического менеджмента на предприятии

Галяветдинова Сирина Ринатовна, КФУ, магистрант,
sirina-galyavi97@mail.ru

Хафизов Ильдар Ильсурович, КФУ, Заместитель директора по
образовательной деятельности, Khafizov@kpfu.ru

Аннотация: Существующая экологическая ситуация и тенденции ее изменения во многом определяются промышленным производством и хозяйственной деятельностью в целом. Несмотря на отдельные успехи и достижения, общая картина здесь продолжает ухудшаться. Основная причина этого заключается в низкой эффективности используемых механизмов экологического контроля и управления на промышленном производстве.

Annotation: The current environmental situation and trends in its changes are largely determined by industrial production and economic activity in General. Despite some successes and achievements, the overall picture continues to deteriorate. The main reason for this is the low efficiency of the environmental control and management mechanisms used in industrial production.

Ключевые слова: Эффективный экологический менеджмент, экологический аудит.

Введение: Экологический менеджмент стал применяться как управленческий процесс впервые в зарубежных нефтяных предприятиях для достижения цели улучшить экологический показатель и убедить общество в приемлемости экологического риска своей деятельности. Внедрение данной системы эффективна, так как при внедрении организация получает ряд преимуществ, таких как, систематическое снижение отрицательного воздействия на окружающую среду, систематическое сокращение производственных и эксплуатационных затрат, снижение природоохранных платежей и более эффективное выполнение требований природоохранительного законодательства.

Постановка цели и задачи: Уменьшить негативное воздействие на природу; повысить экологическую и экономическую эффективность деятельности предприятия; снизить образование отходов и их переработку.

Основная часть: Экологическим менеджментом считается безопасное управление, природными процессами которое определяется как биологическими особенностями объекта управления, так и социально-экономическими возможностями управляющего.

Экологический менеджмент является современным механизмом природоохранной деятельности, которая признана на международном уровне. [1]

Предметом экологического менеджмента считается: организационная структура, природопользования, экологический маркетинг, экологическая политика, экологическая и корпоративная культура, информация, мотивация,

взаимодействие с общественностью и другие составные части системы управления.

Первыми, экологический менеджмент начали внедрять зарубежные нефтяные предприятия для достижения цели улучшить экологический показатель и убедить общество в приемлемости экологического риска своей деятельности.

При внедрении данной системы организация получает следующие преимущества:

- систематическое снижение отрицательного воздействия на окружающую среду;
- систематическое сокращение производственных и эксплуатационных затрат;
- снижение природоохранных платежей и более эффективное выполнение требований природоохранительного законодательства.

Одной из главных целей экологического менеджмента является повышение кредита доверия к тому предприятию, на котором он осуществляется, за счет последовательного улучшения экологической обстановки всех сфер деятельности. [2]

Экологический менеджмент – это инициативная и результативная деятельность экономических субъектов, направленная на достижение их собственных экологических целей, проектов и программ, разработанных на основе самостоятельно принятой экологической политики. [3]

Основные цели и соответствующие критерии оценки их достижения в экологическом менеджменте связаны с процессами постоянного улучшения. Последовательное из года в год улучшение должно достигаться во всех экологически значимых аспектах деятельности экономических субъектов, где это практически достижимо. Таким образом, эффективный экологический менеджмент обеспечивает предприятию кредит доверия в отношениях со всеми заинтересованными в его деятельности сторонами. В этом заключается основное преимущество экологического менеджмента в сравнении с традиционным формальным экологическим управлением.

Необходимо подчеркнуть, что экологический менеджмент не отменяет и не заменяет существующее государственное и производственное административное экологическое управление, а дополняет его, являясь самостоятельной инициативной деятельностью предприятия. В целом, экологический менеджмент принято рассматривать не только как рыночный инструмент, способствующий развитию производства и получению дополнительной прибыли, но и как наиболее характерное и значимое проявление современной промышленной экологической культуры, культуры предпринимательства и рынка.

Важным элементом системы экологического менеджмента предприятия является его экологическая политика, которая формируется в рамках хозяйственной деятельности с учетом, состояния окружающей среды; требований законодательных и других государственных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность предприятия. При этом

важно установить уровень ответственности предприятия за состояние окружающей среды, экологическую безопасность. [4]

Одним из элементов системы экологического менеджмента является оценка воздействия на окружающую среду планируемых и осуществляемых работ предприятия, включающая экологические и хозяйственные аспекты. Хозяйственные аспекты включают возможность нормативно-правового регулирования; проблемы измерения характеристик воздействия; затраты на измерение уровня воздействий; влияние изменения характера деятельности или процесса на уровень воздействия. [5]

Предприятие должно идентифицировать и оценить все внешние и внутренние критерии. Внешние критерии – это нормативно-правовые и др. требования, непосредственно связанные с экологическими аспектами осуществляемой производственно-хозяйственной деятельности. Внутренние критерии разрабатываются и применяются при отсутствии внешних критериев, регламентирующих деятельность предприятий.

В настоящее время в мире уже накоплен опыт внедрения и функционирования систем экологического менеджмента, что позволило мировому сообществу выработать ряд документов, регламентирующих процедуры его внедрения.

Система экологического менеджмента дает организации возможность структурировать, связать воедино процессы, направленные на достижение последовательного улучшения, желаемая степень которого определяется самой организацией в зависимости от экономических и других обстоятельств. Хочу заметить, что практически невозможно создать совершенную СЭМ, хотя нужно отметить, что предприятия стараются, поэтому основной принцип, заложенный в систему экологического менеджмента (СЭМ) – постоянное последовательное улучшение. Создание и внедрение систем экологического менеджмента на предприятии осуществляется в несколько этапов:

1. Экологический аудит.

Цель аудита — определить наиболее значимые экологические аспекты деятельности предприятия и, следовательно, определить возможные приоритеты для того, чтобы разработать экологические показатели и программу для снижения значимых воздействий на окружающую среду. Установление целевых экологических показателей.

Цель этапа – качественная и количественная оценка экологических аспектов с учетом существующего законодательства, практического опыта по управлению аварийными ситуациями.

2. Формирование экологической политики предприятия.

Экологическая политика декларирует цели и принципы деятельности организации по отношению к окружающей среде, включая соответствие требованиям законодательства, а также заявления о постоянном улучшении экологических характеристик.

Эко-политика создает рамки для установления и пересмотра целевых и плановых экологических показателей. В дополнение при формировании экологической политики необходимо принять во внимание следующее:

- согласованность с российским законодательством в сфере охраны окружающей среды;
- постоянное совершенствование экологических характеристик;
- предотвращение загрязнения.

Экологическая политика должна быть утверждена руководством и подписана руководителем предприятия.

Результаты и выводы: Система экологического менеджмента дает организации возможность структурировать, связать воедино процессы, направленные на достижение последовательного улучшения, желаемая степень которого определяется самой организацией в зависимости от экономических и других обстоятельств. Хочу заметить, что практически невозможно создать совершенную систему экологического менеджмента, хотя нужно отметить, что предприятия стараются, поэтому основной принцип, заложенный в систему экологического менеджмента – постоянное последовательное улучшение. При всей гибкости, относительности международных стандартов в направлении экологического менеджмента они содержат одно абсолютное требование – следование принципу последовательного улучшения.

Использованные источники

1. Гатилова А.В. Экологический менеджмент [Текст] / А.В. Гатилова // – М.: 2003. – 175 с.
2. Дерягина С.Е. Экологический менеджмент на предприятии [Текст] / С.Е. Дерягина // – Екатеринбург: УрО РАН. – 2007. – 195 с.
3. Дерягина С.Е. Экологический менеджмент на предприятии [Текст] / С.Е. Дерягина // – Екатеринбург: УрО РАН. – 2007. – 195 с.
4. Анализ и совершенствование системы экологического менеджмента нефтеперерабатывающих предприятий (на примере ао "танеко") Шамсутдинова З.Р., Хафизов И.И. Экономический вестник Республики Татарстан. 2016. № 2. С. 85-88.
5. Очистка сточных вод электрохимическими методами Каратаев О.Р., Шамсутдинова З.Р., Хафизов И.И. Вестник Технологического университета. 2015. Т. 18. № 22. С. 21-23.
6. Бондарук А.М. Система экологического менеджмента на предприятии [Текст] / А.М. Бондарук // Экология и промышленность России. – 2008. – №. 4. – 266 с.
7. IT-strategy and major aspects of quality management on the market of goods and services Khafizov I.I., Galimov A.N.
8. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Ser. "International Scientific-Technical Conference on Innovative Engineering Technologies, Equipment and Materials 2016, ISTC-IETEM 2016" 2017. С. 012038.