

ЯКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ - ФИЛИАЛ ЧОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЯ»

на тему: «Экологический менеджмент»

Выполнила студентка:

Матвийчук Инга Борисовна

Научный руководитель:

Потапова М.К.

Якутск 2016

ВВЕДЕНИЕ

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, что ведет к дальнейшему развитию экологического кризиса в мире. Основная причина подобного положения заключается в низкой эффективности используемых механизмов экологического контроля и управления на промышленном производстве, преимущественно основанных на жестких административных методах и принуждении.

Все более очевидной становится необходимость поиска новых путей и подходов к решению экологических проблем промышленного производства. Основным из таких путей в мире общепризнан экологический менеджмент. В Повестке дня на XXI век, принятой в Рио-де-Жанейро в 1992г., подчеркивается, что «экологический менеджмент следует отнести к ключевой доминанте устойчивого развития и одновременно к высшим приоритетам промышленной деятельности и предпринимательства»

В самом общем виде и экологическое управление, и экологический менеджмент можно определить как комплексную разностороннюю деятельность, направленную на реализацию экологических целей проектов и программ.

менеджмент экологический управление стандарт

1. ЧТО ТАКОЕ МЕНЕДЖМЕНТ

Менеджмент представляет собой целостную, комплексную систему, которая постоянно развивается и совершенствуется. К настоящему времени существует большое количество определений понятия «менеджмент». Приведем ряд определений, совокупность которых дает целостное представление о менеджменте.

Итак, менеджмент - это:

1. функциональный аспект экономики;
2. наука, практика, техника управления и контроля;
3. наука, практика и искусство управления;
4. деятельность, обеспечивающая рациональное использование ресурсов и времени;
5. умение добиваться поставленных целей, используя труд, интеллект, мотивы поведения других людей;
6. процесс планирования, организации, мотивации и контроля.

Строго говоря, менеджмент надо рассматривать не просто как отдельную дисциплину, а как междисциплинарную область знания, аккумулирующую достижения теории управления, экономической теории, маркетинга, социологии и психологии управления, предпринимательства, кибернетики.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

За последнее десятилетие в мировой практике произошли глубокие качественные изменения в подходах к решению экологических проблем и, в первую очередь, проблем, связанных с производством товаров и услуг. В течение 90-х годов подавляющим большинством ведущих промышленных компаний за рубежом достигнуты и продемонстрированы существенные результаты в области уменьшения отрицательного воздействия на окружающую среду при одновременном увеличении объемов производства, снижении удельных расходов сырья и материалов, экономии энергоресурсов, повышении качества продукции. Экологическая деятельность, как одна из составляющих сбалансированного развития, становится все более экономически оправданной, позволяя предприятиям использовать связанные с ней разнообразные прямые и косвенные преимущества и выгоды.

Существо происходящих качественных изменений в подходах к решению экологических проблем заключается в постепенном отказе от преобладания традиционных административно-командных методов управления и переходе в основном к современным рыночным механизмам экологического регулирования. Характерными особенностями данного процесса являются:

- возрастание экологической ответственности предприятий;
- переход предприятий от пассивной позиции в решении экологических проблем, определяемой требованиями государственного экологического контроля, к активной позиции, в значительной степени определяемой собственными целями и задачами;
- расширение границ инициативной экологической деятельности предприятий;
- установление прямой взаимосвязи экологической деятельности с возможностями привлечения инвестиций, развитием производства, экономией и сбережением ресурсов, снижением потерь, повышением качества продукции и ее конкурентоспособностью;
- максимальное использование беззатратных и малозатратных методов и средств для решения экологических проблем;

- открытая демонстрация предприятием экологических целей, задач и достигнутых в соответствии с ними результатов, включая и отрицательные результаты;
- активное сотрудничество со всеми заинтересованными в экологических аспектах деятельности предприятия лицами и сторонами (от инвесторов, акционеров и деловых партнеров до потребителей, общественности и конкурентов).

В российской литературе термин «экологический менеджмент» заменен «управлением качеством окружающей среды», а в некоторых случаях - «экологическим управлением». Вместе с тем, для этих понятий на основе анализа существующих нормативных документов, учебно-методической литературы, практики деятельности можно выделить ряд существенных различий, определяемых субъектами экологического управления и экологического менеджмента, мотивацией деятельности, ролью ответственных лиц, отношением к результатам деятельности и др.

Экологическое управление

Экологический менеджмент

Осуществляется органами государственной власти и экономическими субъектами.

Осуществляется исключительно экономическими субъектами.

Внешне мотивированная деятельность, определяемая требованиями природоохранительного законодательства.

Внутренне мотивированная деятельность, определяемая в первую очередь принципами экоэффективности и экосправедливости.

Обязательная в своей основе деятельность.

Деятельность инициативная и добровольная в своей основе.

Деятельность, осуществляемая в рамках должностных обязанностей и инструкций.

Деятельность, зависящая от личной заинтересованности менеджера в конечных результатах и определяемая его квалификацией, опытом и искусством.

Преобладание процесса управления над результатом. Игнорирование отрицательных результатов.

Преобладание результатов менеджмента над процессами их достижения. Активное использование отрицательных результатов.

Изначальная формализованность, консервативность и ограниченность.

Изначальная активность, необходимость поиска новых возможностей и путей, творческие аспекты.

Относительная легкость имитации и фальсификации эффективной деятельности.

Практическая невозможность имитации и фальсификации эффективной деятельности.

Исходя из наиболее существенных различий в понятиях «экологическое управление» и «экологический менеджмент» можно предложить следующие определения.

Экологическое управление - это деятельность государственных органов и экономических субъектов, главным образом направленная на соблюдение обязательных требований природоохранительного законодательства, а также на разработку и реализацию соответствующих целей, проектов и программ.

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.

Где, экологическая политика - совокупность основных принципов, обязательств и намерений деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и рационального использования ресурсов.

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. Подобное улучшение в целом невозможно имитировать и фальсифицировать, что создает необходимую основу для оценки экологической состоятельности экономических субъектов. 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.

Следует 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.

Различия в изменении воздействия производства на окружающую среду, характерные для традиционного экологического управления и экологического менеджмента. Принципиально возможны три основных варианта изменения фактического воздействия на окружающую среду по годам жизненного цикла любого производства, начиная с момента его пуска в эксплуатацию и выхода на проектную мощность:

- 1) увеличение воздействия,
- 2) стабилизация воздействия,
- 3) снижение воздействия.

В качестве воздействия на окружающую среду здесь рассматриваются фактические, соответствующие реальной действительности объемы выбросов и сбросов загрязняющих веществ, объемы образования отходов в расчете на единицу готовой продукции или основного сырья. Для большинства производств, действующих в Российской Федерации, характерна тенденция к увеличению фактического воздействия на окружающую среду (снижению экологического порядка) по годам жизненного цикла, что объясняется целым рядом понятных причин:

- физический износ оборудования;
- увеличение технологических потерь;

- снижение эффективности очистки сточных вод и отходящих газов;
- возрастание количества мелких и средних аварийных ситуаций;
- образование вторичных источников воздействия на окружающую среду, например, связанных с размещением и захоронением производственных отходов, складированием сырья, реагентов, готовой продукции;
- снижение производственной и технологической дисциплины;
- низкая эффективность государственного экологического контроля, преобладание воздействия на окружающую среду, не включаемого в статистическую отчетность и т.п.

Стабилизация удельного воздействия, типичная для государственной экологической статистической отчетности, как правило, является кажущейся, вследствие недостаточности, занижения или фальсификации данных предприятий о фактическом воздействии на окружающую среду. Теоретически, реальная ситуация здесь должна соответствовать абсолютной эффективности государственного экологического контроля, при которой в полном объеме нормируется фактическое воздействие на окружающую среду и выполняются все установленные нормативы. Общая тенденция к последовательному снижению фактического воздействия на окружающую среду (возрастанию экологического порядка) возможна только при условии эффективной деятельности предприятия в области экологического менеджмента. Подобное положение, строго говоря, не определяется действующим законодательством и зависит исключительно от собственной политики предприятия. Последовательное из года в год улучшение во всех экологических аспектах деятельности предприятия, где это практически достижимо является абсолютным принципом эффективного менеджмента. Исходя из этого принципа, формируется экологическая политика предприятия, осуществляется планирование, организация и практическая реализация деятельности, оцениваются достигнутые результаты.

Практической основой деятельности предприятий в области экологического менеджмента является предотвращение воздействия на окружающую среду. В своих отдельных проявлениях подобная деятельность хорошо знакома любому предприятию. К ее характерным направлениям относятся:

- Сбережение и экономия сырья, материалов, энергетических ресурсов.
- Последовательное сокращение потерь сырья, материалов, реагентов, потребляемой энергии (в том числе технологических потерь, потерь при складировании и транспортировке, неучтенных потерь и т.п.).
- Сокращение потребления чрезвычайно опасных и высокоопасных веществ и материалов.
- Использование вторичных ресурсов.
- Усовершенствование основных и вспомогательных технологических процессов с целью сокращения источников образования загрязняющих веществ, отходов и других вредных факторов воздействия на окружающую среду.
- Организация потоков загрязняющих веществ и отходов (в том числе сокращение неорганизованного и распределенного воздействия на окружающую среду,

разделение потоков, более организованное размещение и удаление отходов).

- Снижение брака, повышение качества продукции.
- Переработка и использование отходов производства и потребления. Производство побочной продукции на основе комплексного использования сырья и материалов.
- Координация и кооперация с другими производствами (деловыми партнерами) в области сбережения и экономии сырья и энергетических ресурсов, использования вторичных ресурсов, переработки и использования отходов, решения отдельных проблем предотвращения воздействия на окружающую среду и т.п.
- Повышение технологической и производственной дисциплины.
- Сокращение ситуаций с повышенным экологическим риском, аварийных ситуаций и аварий (аварийного воздействия на окружающую среду).
- Подготовка к деятельности и деятельность в условиях аварийного воздействия на окружающую среду; ликвидация экологических последствий аварий.
- Поддержание экологического порядка в производственных помещениях, на промышленной площадке, в зоне влияния производства на окружающую среду; сокращение «видимого» (очевидного, обнаруживаемого с помощью органов чувств) воздействия на окружающую среду.
- Информирование и образование персонала предприятия в области предотвращения воздействия на окружающую среду.
- Снижение экологических рисков для персонала.
- Развитие и повышение эффективности производственного экологического мониторинга и контроля (в том числе мониторинга и контроля использования ресурсов, источников выделения загрязняющих веществ и образования отходов, неорганизованного воздействия на окружающую среду и т.п.).

Для создания основ экологического менеджмента предприятию необходимо самостоятельно определять приоритеты, планировать, оценивать и демонстрировать достигнутые результаты, развивать и совершенствовать из года в год деятельность по предотвращению воздействия на окружающую среду во всех направлениях, где это практически достижимо.

1.3 ФУНКЦИИ, ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

К основным функциям экологического менеджмента относятся:

- управление состоянием природных экосистем;
- управление состоянием социоприродных экосистем;
- управление состоянием и использованием природных ресурсов;
- управление восстановлением запасов природных ресурсов;
- управление процессами антропогенного давления на природу (регулирование процессов роста народонаселения, урбанизации, загрязнения и использования отходов производства);
- внутренний экологический мониторинг и экологический контроль;
- анализ и оценка результатов экологической деятельности;
- пересмотр и совершенствование системы экологического управления и экологического менеджмента;

- планирование экологической деятельности;
 - организация внутренней и внешней экологической деятельности.
- Инфраструктура экологического менеджмента включает основные факторы, определяющие благоприятную обстановку для его осуществления:
- формирование нового мировоззрения, в котором будет преобладать экологические приоритеты и ценности;
 - развитие экологического образования в направлении овладения экологическим менеджментом;
 - мониторинг экологических ситуаций;
 - информационное и методологическое обеспечение экологического менеджмента;
 - правовое обеспечение экологического менеджмента;
 - разработка общей стратегии развития общества;
 - экономическое финансовое обеспечение экологического менеджмента.

Принципы экологического менеджмента:

- опора на экологическое сознание и экономическое мотивирование;
- предупредительность и своевременность решения проблем экологического развития;
- ответственность за экологические последствия всех управленческих решений;
- интеграция управления экологическими процессами;
- последовательность (непрерывность, поэтапность) решения проблем экологического развития.

4. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Само понятие «система экологического менеджмента» впервые было четко определено и разъяснено в Стандарте Великобритании BS 7750 (Environmental Management Systems) в 1992 году.

Система экологического менеджмента - это часть общей системы менеджмента, включающая организационную структуру, планирование деятельности, распределение ответственности, практическую работу, а также процедуры, процессы и ресурсы для разработки, внедрения, оценки достигнутых результатов реализации и совершенствования экологической политики, целей и задач.

Формирование системы экологического менеджмента начинается с разработки, утверждения и публичного декларирования предприятием экологической политики и целей. В качестве основополагающих принципов экологическая политика должна включать «последовательное улучшение» и «предотвращение воздействия на окружающую среду». Дальнейшая последовательность взаимосвязанных действий в системе менеджмента включает планирование, организацию и практическую реализацию, внутренний мониторинг и контроль деятельности, осуществляемой в соответствии с принятой экологической политикой и целями. Обязательной составной частью любой системы экологического менеджмента является независимая оценка достигнутых результатов (аудит), периодический анализ и пересмотр системы менеджмента в целом с участием руководства предприятия. Следует подчеркнуть, что отсутствие или недостаточная развитость какого-либо из

элементов делает всю систему менеджмента неэффективной.

Экологический менеджмент представляет собой не столько выполнение определенных формальных требований, сколько разнообразную активную практическую деятельность, понятную и доступную для всех специалистов и персонала предприятия в целом.

Инициативная деятельность по перечисленным направлениям на сегодня практически не осуществляется российскими предприятиями. При этом подобная деятельность за немногими исключениями вполне доступна для российских предприятий, независимо от их экономического положения и характера стоящих перед ними экологических проблем, и требует не столько существенных дополнительных затрат, сколько качественных изменений в мотивации, планировании, организации деятельности и использовании достигнутых результатов. Деятельность в области экологического менеджмента должна начинаться с простейших целей и задач, постепенно развиваясь и усложняясь. Каждое предприятие может внести в нее свои характерные особенности и новые элементы. На двух сходных предприятиях могут существовать различные и, в то же время, эффективные системы экологического менеджмента.

5. СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Стандарты системы менеджмента качества возникли изначально как процедурные стандарты системы контроля качества. Первым принятым стандартом такого типа был Британский стандарт BS 5750, состоявший из трех частей и утвержденный в 1979г. Идея создания такого стандарта лежала в обеспечении единых общепринятых подходов к контролю качества в использующих стандарт организациях; в значительной степени он основывался на стандартах оборонной отрасли Великобритании. Международная организация по стандартизации вскоре заимствовала опыт Британской организации по стандартизации и на основе BS 5750 в 1987г. Была разработана первая версия стандартов ИСО серии 9000 - систем качества. Результаты применения ISO 9001:1987 и других стандартов серии и практический опыт функционирования системы экологического менеджмента были использованы в 1992г. Британской организацией по стандартизации для разработки стандарта BS 7750 Спецификации систем экологического менеджмента - первого стандарта систем экологического менеджмента.

В 1991г. Международной организацией по стандартизации была создана Стратегическая рекомендательная группа по окружающей среде, которая подготовила обоснование целесообразности работ по стандартизации в области экологического менеджмента, а в 1993г. ИСО был создан Технический комитет 207 «Экологический менеджмент». В результате работы ИСО/ТК 207 на основании BS 7750 был разработан и в 1996г. Принят первый международный стандарт системы экологического менеджмента - ISO 14001:1996. Одновременно завершилась работа комитета и над рядом «вспомогательных» стандартов серии 1400: общим руководством по системе экологического менеджмента в соответствии с ISO 14001 и стандартами, посвященными вопросам системы экологического менеджмента.

Повышенное внимание к вопросам охраны окружающей среды со стороны бизнеса на волне осознания им своей роли в устойчивом развитии определило его активное участие в разработке и повышенную популярность стандартов системы экологического менеджмента: несколько предприятий сертифицировали систему экологического менеджмента ISO 14001 еще на этапе проекта стандарта.

Стандарты систем менеджмента находят принципиально тоже применение, что и технические стандарты: так же, как и технические стандарты, служат взаимопониманию между сотрудничающими сторонами. Но и многое их отличает: сама сфера - система управления, в которой невозможно абсолютно идентичные решения, и круг заинтересованных сторон, далеко не ограничивающийся деловыми партнерами и потребителями.

С появлением ISO 14001 развитие стандартов системы менеджмента не окончилось. В 1994г. ИСО завершила первый пересмотр стандартов серии 9000, в 2000г. завершился второй их пересмотр, в результате которого система экологического менеджмента приобрела преимущественную ориентацию на требования к системе менеджмента, принцип последовательного улучшения.

ВЫВОДЫ

- Экологический менеджмент - это тип управления, принципиально ориентированный на формирование и развитие экологического производства и экологической культуры жизнедеятельности человека.
- Экологический менеджмент - это тип управления, построенный на социально-экономическом и социально-психологическом мотивировании гармонии взаимоотношений человека с природой.
- Концепция экологического менеджмента включает полный комплекс проблем управления, связанных с экологическими процессами как объектом управления.
- Экологический менеджмент - это новая концепция управления производством и обществом по целям, критериям, приоритетам и мотивам развития социоприродных процессов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Деятельность в области экологического менеджмента уже на первых этапах своего развития (предотвращение воздействия на окружающую среду) способна приводить к существенным экономическим эффектам за счет экономии и сбережения сырья, материалов, энергетических ресурсов; снижения потерь; повышения качества продукции; уменьшения брака; снижения экологических платежей и штрафных санкций; повышения производительности труда; уменьшение аварий и затрат на ликвидацию их последствий и т.п.

Основные экономические выгоды предотвращения воздействия на окружающую среду и экологического менеджмента определяются разнообразными потенциальными преимуществами и дополнительными возможностями, связанными с подобной деятельностью, в том числе:

- создание и укрепление благоприятного имиджа предприятия, основанного на

экологической ответственности и экологической состоятельности;

- привлечение внимания инвесторов; появление дополнительных оснований для получения преимуществ и льгот при инвестициях;
- дополнительные возможности для воздействия на потребителей и повышения конкурентоспособности, производимой продукции и услуг;
- возможности для повышения эффективности маркетинга и рекламы;
- привлечение внимания международных организаций и международной общественности к предприятию; членство в международных экологических союзах предпринимателей;
- дополнительные возможности для развития отношений с деловыми партнерами за рубежом;
- преимущества территориального и национального экологического лидерства;
- дополнительные возможности для развития и укрепление отношений с органами местной власти и государственного экологического контроля, населением, экологической общественностью;
- создание и использование кредита доверия в отношениях с инвесторами, акционерами, органами местной власти и государственного экологического контроля, населением, экологической общественностью;
- дополнительные возможности для укрепления и расширения позиций предприятия на международных товарных и финансовых рынках;
- основания для увеличения акционерной стоимости предприятия.

Эти преимущества выгодны как предприятиям, так и другим заинтересованным сторонам. Предотвращение и сокращение воздействия на окружающую среду не просто выгодно, а необходимо всем, начиная от населения, проживающего вблизи промплощадки, и заканчивая международной общественностью. Любой инвестор заинтересован в сокращении воздействия, кстати, в том числе и на основные фонды, и на здоровье персонала, обеспечивающего высокую производительность труда. Государство считает сокращение воздействия одним из приоритетных направлений экологической политики.

Рациональное использование ресурсов не может не быть выгодным. Меньше добыча полезных сырьевых материалов, потребность в энергии, меньше нагрузка на природные комплексы при разработке полезных ископаемых, получении энергии и т.п.

Привлечение инвестиций в развитие российского производства не может не быть выгодным для всех, кто живет в этой стране. А обеспечивать то, чтобы проектные решения были экологически целесообразными, призваны такие процедуры, как оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза.

Наконец, развитие отношений с органами местной власти и государственного экологического контроля, населением, экологической общественностью подразумевает то, что все заинтересованные стороны получают доступ к адекватной информации о воздействии на окружающую среду, об экологической деятельности предприятий, об их планах и программах. А это основание для развития общественного диалога, для вовлечения различных секторов общества в развитие

добровольной экологической деятельности. Это - шаг к осознанию общей ответственности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Системы экологического менеджмента для практиков / С.Ю.Дайман, Т.В. Островкова, Е.А. Заика, Т.В. Сокогнова; Под ред. С.Ю. Даймана. - М.: Изд. РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2004. - 248с.: илл.
2. Т.В. Гусева, А.Е. Хачатуров, С.В. Макаров, Е.А. Заика, М.В. Хотулева. Добровольная экологическая деятельность. Неиспользуемые возможности / www.ecoline.ru.
3. С.В. Макаров, Т.В. Гусева. Экологический менеджмент / <http://www.ecoline.ru/mc/books/man/>.
4. Белов Г.В. Экологический менеджмент: Учеб. Пособие. - М.: Логос, 2006. - 240с....