

ПОЛИТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПРЕДПРИЯТИЙ В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ КАО «АЗОТ»)

Третьякова М.А., обучающийся гр. СУмоз 191, Галанина Т.В., к. с.- х. н.
доцент

Кузбасский Государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Экологический менеджмент предприятия является частью менеджмента хозяйственной деятельности, одним из направлений рыночных отношений предприятия. Важно отметить, что экологический менеджмент в данной структуре управления входит в менеджмент предприятия и его руководитель является заместителем генерального директора (управляющего, менеджера) предприятия.

Экологическая политика предприятия должна учитывать влияние следующих факторов:

- анализа внешних условий экологической деятельности с учетом особенностей региона, территории, предприятия;
- издержек экологической деятельности и источников их покрытия;
- компенсации потерь от наносимого ущерба при воздействии загрязняющих выбросов в атмосферу, воду, почву, воздействии выбросов на флору и фауну, оценке эффективности воздействий;
- мероприятий по диагностике и предотвращению аварийных ситуаций и катастроф;
- комплектования, топливно-энергетических ресурсов, условий хранения и транспортировки энергоносителей, расходных материалов и веществ;
- анализа жизненного цикла продукции в соответствии с требованиями охраны окружающей среды;
- привлечения работников предприятия по проблемам экологизации хозяйственной деятельности.

Считается, например, что экологическая политика предприятия должна учитывать следующие требования:

- образование и внедрение специализированной структуры управления;
- обязательность выполнения действующих законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды;
- лояльности предприятия, связанными с охраной окружающей среды и техникой безопасности, санитарным состоянием условий производства и обеспечением качества и безопасности продукции;
- общедоступность документированной экологической политики для персонала предприятия и других заинтересованных участников его хозяйственной деятельности;

- оценку и мониторинг соответствия экологических параметров хозяйственной деятельности предприятия и ее взаимодействия с окружающей средой.

Заметим, что эти требования, как и рассмотренные выше факторы, положенные в основу экологической политики предприятия, не противоречат положениям экологического менеджмента экосистем. Существует главная проблема экологической политики экосистем и предприятий, которая до сих пор остается за рамками нормативно-методических основ экологической политики. Суть проблемы состоит в следующем.

В настоящее время планирование и реализация экологической политики на всех уровнях экологической деятельности осуществляются на основе разработки программ, проектов, их экспертизы и контроля, мониторинга окружающей среды, составления плана мероприятий по снижению воздействий и предотвращению причинения ущерба окружающей среде. При этом абсолютное большинство экологических действий связаны с природопользованием и охраной окружающей среды.

При разработке экологических программ и проектов разных уровней принципиальное значение имеет обоснованность критериев и допустимых нормативов при оценке степени опасности воздействия результатов хозяйственной деятельности на окружающую среду, масштабов этой опасности, ее интенсивности и длительности, а также компенсации от нанесенного ущерба в материальном и денежном выражении. Опасность хозяйственной деятельности предприятия заключается в состоянии инженерных коммуникаций, в процессах использования топливно-энергетических и природных ресурсов, в наличии шумов и вибраций, излучений, в освещенности рабочих мест и в других источниках воздействия на окружающую среду и персонал предприятия. Состояние таких источников контролируется с помощью диагностики и экологического мониторинга. Диагностика связана с оценкой основного и вспомогательного технологического оборудования, учетом, хранением, транспортировкой и утилизацией отходов производства, идентификацией загрязнения окружающей среды материалами, веществами, соединениями химических элементов при взаимодействии которых с другими химическими элементами образуются новые вредные вещества.

С учетом положений экологической политики и на основе экологических программ и проектов, их экспертизы, плана экологических мероприятий, мониторинга состояния окружающей среды, нормативов потребления ресурсов и финансовых средств разрабатывается экологическая программа предприятия. Это главный исполнительный документ экологического менеджмента предприятия.

КАО «Азот» - один из ведущих производителей азотных удобрений и аммиака в российской отрасли. Является единственным производителем минеральных удобрений и капролактама на всей территории России восточнее Урала. Основными потребителями продукции являются

промышленные и сельскохозяйственные предприятия более 40 стран мира.

Доля КАО «Азот» на сибирском рынке составляет порядка 70%. Обеспечение экологической безопасности является неотъемлемым элементом успешной и безопасной деятельности предприятия. Каждый год компания тратит значительные средства на реализацию природоохранных мероприятий, и сегодня производство компании полностью соответствует экологическим нормам и правилам, которое перед ними ставит государство.

На предприятии существует ряд устройств для сохранения окружающей среды:

Аэротанки, предназначенный для очистки промышленных сточных вод;
БХО (установка биологической химической очистки);

Радиальных отстойники, предназначенных для разделения иловой смеси на активный или очищенный сток.

В 2019 году компания реализовала крупный экологический проект – это ультрафиолетовая установка по обеззараживанию сточных вод, причем с помощью данной установки обезвреживаются сточные воды не только КАО «Азот», а всего Заводского района Кемерово.

Также в 2020 году КАО «Азот» подтвердила соответствие международному экологическому стандарту.

Это связано с тем, что организация заботится об обществе г. Кемерово и конечно же для того, чтобы соответствовать своему рейтингу на рынке.

Проведем оценку показателей GRI на примере компании КАО «АЗОТ» (GRI 302, GRI 303, GRI 305).

КАО «АЗОТ» демонстрирует стабильную положительную динамику по объемам сокращения выбросов парниковых газов и планирует продолжить активную работу по расширению деятельности в данном направлении.

В 2019 году Компания перевыполнила на два процентных пункта цели по сокращению прямых выбросов ПГ по российским организациям: по итогам года сокращение выбросов ПГ относительно уровня 2016 года составило 3,3%.

Положительная динамика сокращения выбросов ПГ достигнута при одновременном росте объемов добычи и переработки углеводородов в российских организациях с 2016 года (на 1 и 6% соответственно). В 2019 году поставлена задача по определению целевых показателей по сокращению выбросов ПГ на будущие периоды, о прогрессе по достижению которых Компания будет регулярно отчитываться.

В 2019 году объем прямых выбросов оставил 37,2 млн т CO₂-экв., из них 81% в российских и 19% в зарубежных организациях.

В 2019 году уточнен охват сбора данных. В отчетном 2019 году были учтены выбросы от используемого на собственные нужды природного газа в КАО «АЗОТ», которые не учитывались в предыдущие периоды, что оказало значительное влияние на динамику валовых и удельных показателей организаций разведки и добычи в России.

Основные мероприятия Программы экологической безопасности, направленные на снижение выбросов загрязняющих веществ, включают:

- замену или модернизацию оборудования, применение наилучших доступных технологий на промышленных объектах;
- применение систем улавливания и очистки выбросов;
- модернизацию и строительство новых генерирующих мощностей в организациях электроэнергетики с усовершенствованными автоматизированными системами регулировки процессов сжигания топлива, потерь тепла и минимизации выбросов загрязняющих веществ.

Валовые выбросы от производственной деятельности КАО «АЗОТ» сократились в 2019 году на 6,9% (в границах 2018 года).

В 2019 году значительно (на 17,6% по отношению к 2018 году) снижен показатель по выбросам углеводородов по КАО «АЗОТ» (в границах 2018 года), что преимущественно связано с изменением расчета предельно допустимых выбросов от промышленных (химических) организаций в России. Принято во внимание, что значительная часть емкостей для хранения химической продукции работает без существенного изменения уровня жидкости, таким образом, минимизируются «дыхания» резервуаров.

Также в российских организациях химпроизводства выбросы диоксида серы сократились на 24,6%.

Т. о. компания в полной мере осознает важность минимализации негативного влияния на окружающую среду и необходимость обеспечивать охрану здоровья человека и природы.

В заключении можно сказать, что КАО «Азот» эффективно и своевременно справляется с задачами по устранению экологических рисков.

Это связано с тем, что организация заботится об обществе г. Кемерово и конечно же для того, чтобы соответствовать своему рейтингу на рынке.

Список литературы

1. Белик, И. С. Основы диагностики состояния эколого-экономической безопасности территории /И.С. Белик, Н.В. Стародубец // Региональная экономика: теория и практика. – М.: «Финансы и кредит», 2008. – № 35. – С.69-77.
2. Белов, Г. В. Экологический менеджмент предприятия / Г.В. Белов. – М.: Логос, 2006. – 240 с.
3. Бубнов, В. П. Методологические основы системного анализа в решении вопросов экологического менеджмента и прикладные аспекты его применения в данной области монография / В. П. Бубнов, С. В. Дорожко, С. А. Лаптёнок. – Минск: БНТУ, 2009. – 266 с.
4. Бычкова Е.А. Региональный менеджмент: социально-экологический аспект / Е.А. Бычкова // Менеджмент в России и за рубежом. М: Изд-во

«Финпресс», 2005. № 4. С. 128–137.

5. Василевская, И.В. Экологический менеджмент: Учебное пособие /
И.В. Василевская. — М.: ИЦ РИОР, 2014. — 81 с.

Дайман С.Ю. Системы экологического менеджмента для практиков / С.Ю.

Дайман – М.: Изд-во РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004. – 248с.