

И. С. Парфеев, Д. К. Сидорук, Т. В. Филиппова
Брестский государственный технический университет
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, КАК НЕ ОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ РАБОТЫ
ПРЕДПРИЯТИЯ

I.S.Parfeyevets, D.K.Sidoruk, T.V. Filippova
Brest State Technical University
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AS AN INTEGRAL PART OF THE COMPANY'S
WORK

Аннотация. В данной статье рассматриваются проблема экологии и актуальные вопросы, связанные с созданием и функционированием систем экологического менеджмента на предприятии ООО «Белсолод». В статье рассмотрены задачи экологического менеджмента и этапы внедрения экологического менеджмента.

Annotation. This article discusses the problem of ecology and topical issues related to the creation and functioning of environmental management systems at the Belsolod LLC enterprise. The article deals with the tasks of environmental management and the stages of implementation of environmental management.

Ключевые слова: ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, ПРОЦЕССЫ, АТМОСФЕРА, СУБЪЕКТЫ, УПРАВЛЕНИЕ, ОЦЕНКА, СБОР ОТХОДОВ.

Keywords: ECOLOGY, ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, PROCESSES, ATMOSPHERE, SUBJECTS, MANAGEMENT, ASSESSMENT, WASTE COLLECTION.

Про экологию. К сожалению с каждым годом наблюдается ухудшение экологии. Загрязнение атмосферы, разрушение озонового слоя, опустынивание земель, пластик. И это лишь малая часть проблем экологии, требующих немедленного вмешательства.

В современном мире в менеджменте не малая роль отводится экологическому менеджменту. Экологический менеджмент – это управление процессами, результаты которых непосредственно влияют на окружающую среду с целью предотвратить причинение ей вреда и устранить нанесенный ущерб. Им в разной степени занимаются как субъекты хозяйственной деятельности, так и в масштабах всего государства соответствующие органы, в том числе и правительство [1].

Основной целью экологического менеджмента является уменьшение негативного воздействия работы предприятия на окружающую среду. Для этого он должен стать частью общей системы управления компании. Задачи экоманеджмента:

- 1) разработка экологической политики;
- 2) планирование деятельности, направленной на достижение поставленных целей;
- 3) оптимизация использования природных ресурсов, сырья, энергии;
- 4) получение экологического сертификата, подтверждающего соблюдение природоохран-ных норм;
- 5) привлечение инвесторов, которым безразлично влияние предприятия на экологию;
- 6) вовлечение персонала в заботу о природной среде;
- 7) оценка результатов экологической работы.

Система экоманеджмента важна для любого предприятия, независимо от сферы его деятельности. Многие предприятия заинтересованы в получении экологического сертификата — документа, подтверждающего, что деятельность компании не наносит вреда окружающей среде, а выпускаемая продукция экологически безопасна [2].

Внедрение системы экоманеджмента происходит в несколько этапов.

Первым этапом является оценка ситуации. Например, нужно ли менять принцип производства и состав продукции, чтобы она стала максимально безопасной для экологии.

Второй этап – постановка целей и задач, планирование мероприятий.

Третий этап – экомониторинг (наблюдение за прогрессом). Необходим для проведения следующего этапа.

Четвертым не менее важным этапом является оценка результатов. После оценки результатов происходит корректировка мероприятий, если это необходимо [3].

Рассмотрим более детально работу в области охраны окружающей среды на примере ОАО «Белсоллод».

Охрана окружающей среды является неотъемлемым условием обеспечения экологической безопасности, устойчивого экономического и социального развития общества.

Настоящий Закон Республики Беларусь Об охране окружающей среды от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (Закон Республики Беларусь изменен и дополнен 4 января 2022 г. № 145-3) устанавливает правовые основы охраны окружающей среды, природопользования, сохранения и восстановления биологического разнообразия, природных ресурсов и объектов и направлен на обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную для жизни и здоровья окружающую среду [4].

Основными задачами законодательства об охране окружающей среды являются:

- 1) обеспечение благоприятной окружающей среды;
- 2) регулирование отношений в области охраны природных ресурсов, их использования и воспроизводства;
- 3) предотвращение вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности;
- 4) улучшение качества окружающей среды;
- 5) обеспечение рационального (устойчивого) использования природных ресурсов.

Законодательство об охране окружающей среды основывается на Конституции Республики Беларусь и состоит из настоящего Закона, актов законодательства об особо охраняемых природных территориях, о гидрометеорологической деятельности, об охране озонового слоя, об обращении с отходами, об охране и использовании торфяников, а также в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду и иных актов законодательства, содержащих нормы, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды и природопользования.

Правовой режим природных ресурсов и других компонентов природной среды регулируется законодательством об охране окружающей среды, если иное не предусмотрено законодательством об охране и использовании земель, об охране и использовании вод, об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, об охране и использовании недр, об охране и использовании животного мира, об охране и использовании растительного мира и иным законодательством.

При подготовке проектов актов законодательства не должно допускаться включение в них положений, реализация которых может повлечь усиление вредного воздействия на окружающую среду [4].

Работа в области охраны окружающей среды ОАО «Белсоллод» регламентирована приказом № 44 от 31.01.2018 «О внедрении новых документов управления охраной окружающей средой согласно СТБ ISO 14001-2017».

С августа 2011 года предприятие имеет экологический сертификат соответствия, зарегистрирован в Реестре Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь под №BR/112 06.01.003 00263, что позволило нам применить понижающий коэффициент за захоронение отходов и сократить ставку экологического налога за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Ответственным за функционирование системы управления окружающей средой предприятия назначен главный инженер. Ответственным исполнителем по СУОС является инженер по охране окружающей среды. Ответственными за систему управления окружающей среды в структурных подразделениях являются руководители подразделений.

На предприятии имеется «Инструкция по осуществлению производственного экологического контроля (ПЭК) в области охраны окружающей среды», разработанная и утвержденная 17.07.2015 г.

Предприятие имеет комплексное природоохранное разрешение №23 от 28.09.2017, выданное Брестским областным комитетом ПР и ООС.

Разработаны и согласованы в региональных органах Минприроды инструкции по обращению с отходами производства и ртутьсодержащими отходами.

Организован отдельный сбор отходов по видам и классам опасности.

Ведется первичный учет отходов производства по месту их образования, который отражается в централизованном учете по всем видам образующихся отходов предприятия.

Оборудованы и обозначены места складирования образующихся в ходе производства отходов.

Отходы производства складываются в специально отведенных и оборудованных местах и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО д. Снитово.

Образующиеся в процессе производства вторичные материальные ресурсы (отходы бумаги, картона, стекла, отработанных масел, черных и цветных металлов, ртутьсодержащих отходов, резины и др.) складываются в соответствующих контейнерах в специально отведенных местах и по мере накопления сдаются на переработку согласно договорам с УП «Брествтормет», РУП «Брестоблресурсы», ЗАО «Экология-121», Ивановским райпо и др. Транспортировка производится в сопровождении документов, установленных природоохранным законодательством.

Необходимо отметить, что на предприятии постоянно осуществляются мероприятия по благоустройству и озеленению закрепленной за ним территории (своевременная уборка, обрезка деревьев и кустарников, разбивка газонов, поливка зеленых насаждений и твердых покрытий).

Экологическая политика предприятия.

Целью предприятия в области экологической политики является выпуск продукции высокого качества, конкурентоспособной и безопасной для потребителя с использованием процессов и методов, позволяющих избежать загрязнения окружающей среды или уменьшить его.

На предприятии постоянно ведутся работы, которые позволяют:

- защитить предприятие от приобретения сырья, товаров, работ и услуг, в том числе импортных, опасных для окружающей среды;
- предотвратить загрязнение окружающей среды при производстве, использовании и ликвидации всех видов продукции;
- обеспечить экологическую безопасность оборудования, технологических процессов, производств и территории.

Выбросы в атмосферу.

На промплощадке ОАО «Белсоллод» находится 106 источников, выбрасывающих в атмосферу 28 загрязняющих вещества.

С целью локализации вредностей на предприятии установлено 83 пылегазоулавливающих установки. Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу проведена ОАО «Оргпищепром» в 2021 году. Согласно природоохранному законодательству ОАО «Оргпищепром» проводит ежегодные испытания аспирационных систем.

Предприятие и в дальнейшем планирует проводить мероприятия, которые позволят значительно сократить выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, и, следовательно, снизить отрицательное воздействие на атмосферный воздух.

На предприятии постоянно ведется контроль мобильных источников выбросов (транспортные средства оснащенные двигателями, эксплуатация которых влечет выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух), заполняется соответствующая документация.

Сброс стоков. В технологических процессах используется прямоточная система сброса использованной воды. Перекачивание сточных вод (бытовых, промышленных) осуществляется канализационно - насосной станцией.

Лабораторный контроль стоков на выпуске в горканализацию осуществляет лаборатория КУМПП «Ивановское жилищно-коммунальное хозяйство» согласно договору.

На территории предприятия имеется две ливневых канализации, оборудованных отстойниками дождевых вод и нефтеловушками. Лабораторный контроль качества ливневых сточных вод, отводимых с территории, осуществляет лаборатория КУМПП ЖКХ «Ивановское ЖКХ» согласно договору.

Охрана почв от загрязнения.

Объемы используемых земельных ресурсов определены паспортом предприятия.

Требования к контролю и охране почв от загрязнения определены ГОСТ 17.4.3.04.

Охрана почв обеспечивается на стадии проектирования путем включения в проекты очистных сооружений от всех загрязняющих почву компонентов; утилизацией промышленных отходов; ликвидацией стихийных свалок, складов сыпучих материалов, вредных веществ, которые могут смываться атмосферными осадками и загрязнять почву; максимальным озеленением и благоустройством территории.

Охрана окружающей среды является неотъемлемым условием обеспечения экологической безопасности, устойчивого экологического развития любого предприятия.

Экология – это неотъемлемая часть любого предприятия и страны в целом. Забота об окружающей среде имеет большое значение, особенно для крупных предприятий, ведь они подают пример.

Список использованных источников

1. Иванченко, А.Е. Сущность понятия «экологический менеджмент» / А.Е. Иванченко // Вестник студенческого научного общества ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет». – 2020. – Т. 3. – № 12. – С. 125-129.

2. Орлова, Л.Н. Экологический менеджмент в практике экономической деятельности хозяйствующих структур / Л.Н. Орлова // Отходы и ресурсы. – 2020. – Т. 7. – № 2. – С. 5

3. Шипилов, Н.Ю. Экологический менеджмент: стратегический аспект / Н.Ю. Шипилов // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2020. – № 1 (25). – С. 184-190.

4. Закон Республики Беларусь Об охране окружающей среды от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=v19201982>. – Дата доступа: 10.11.2022.

Д. А. Фролова, Ю. А. Янукович

**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
УПРАВЛЕНИЕ ОНЛАЙН-РЕПУТАЦИЕЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖАНИЯ
ЛОЯЛЬНОСТИ В ИНТЕРНЕТЕ**

D. A. Frolova, Y. A. Yanukovich

**Belarussian State University of Informatics and Radioelectronics
ONLINE REPUTATION MANAGEMENT AS A TOOL FOR
MAINTAINING LOYALTY IN THE INTERNET**

Аннотация. В данной статье авторы рассмотрели вопрос актуальности использования концепции управления репутацией компании в Интернете, дали определение ORM процессу, исследовали основные особенности внедрения системы управления онлайн-репутацией, описаны преимущества внедрения данного процесса для успешной деятельности компании.

Annotation. In this article, the authors considered the relevance of using the concept of managing a company's reputation on the Internet, defined the ORM process, explored the main features of the implementation of an online reputation management system, and described the benefits of implementing this process for the successful operation of a company.

Ключевые слова: УПРАВЛЕНИЕ ОНЛАЙН-РЕПУТАЦИЕЙ, ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ, ОТЗЫВЫ В ИНТЕРНЕТЕ, МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ, МОНИТОРИНГ ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

Keywords: ONLINE REPUTATION MANAGEMENT, BUSINESS REPUTATION, ONLINE REVIEWS, MARKETING STRATEGY, ONLINE INFORMATION MONITORING

Еще несколько лет назад пиар и управление репутацией, казалось, имеют значения только для крупного бизнеса и знаменитостей, а более мелким брендам не о чем беспокоиться. Потому как у клиентов было не так много возможностей для обратной связи. Но сейчас мы живем