

Дудиева Милана Артуровна

студентка

Ситохова Татьяна Ельзариковна

канд. экон. наук, доцент, заведующая кафедрой

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный
университет им. К.Л. Хетагурова»

г. Владикавказ, Республика Северная Осетия – Алания

СОДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ И СПОСОБЫ ЕЁ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Аннотация: в статье рассматривается актуальность и значимость экологической безопасности для предприятий и общества в целом. Обращается внимание на важность формирования системы оценочных инструментов экологической безопасности предприятия, основанных на международных стандартах и учетной информации.

Ключевые слова: экологическая безопасность, правовая основа, экономический механизм, система показателей, аудиторские процедуры.

Экологическая безопасность предприятия – это совокупность мер, направленных на минимизацию негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду и обеспечение соблюдения экологических требований и нормативов.

Основные понятия и факторы, связанные с экологической безопасностью предприятия, включают.

1. Экологический риск – вероятность возникновения негативного воздействия на окружающую среду в результате деятельности предприятия.

2. Экологический ущерб – вредные последствия для окружающей среды, здоровья людей и живых организмов, вызванные неблагоприятным воздействием деятельности предприятия.

3. Экологическая ответственность – обязанность предприятия за ущерб, причиненный окружающей среде.

4. Экологическая лицензия – разрешение на осуществление определенной деятельности, связанной с экологическими аспектами. Оно выдается предприятию после прохождения экологической экспертизы и удовлетворения определенных требований.

В современном мире экология и охрана окружающей среды играют важную роль, и все больше предприятий осознают свою ответственность за сохранение природы. Однако, некоторые предприятия продолжают оказывать негативное воздействие на окружающую среду, загрязняя атмосферу, водные ресурсы и почву.

Это негативное воздействие на окружающую среду, или НВОС, может вызывать серьезные проблемы и последствия, включая ухудшение качества воздуха, здоровья людей, биоразнообразия и подпольное вымирание видов. Поэтому государство принимает регулирующие меры и устанавливает строгое законодательство, чтобы ограничить и контролировать негативное влияние этих предприятий.

Для предприятий, которые наносят вред окружающей среде, существуют финансовые штрафы и другие регулирующие меры, предназначенные для компенсации этого воздействия. Такие меры призваны стимулировать предприятия к принятию дополнительных мер по минимизации рисков загрязнения окружающей среды. Штрафы и другие экономические санкции также могут служить как мощный стимул для предприятий выявлять и устранять причины загрязнений и работать в соответствии с экологическим законодательством.

Таким образом, экологическая составляющая является неотъемлемой частью экономической составляющей предприятия. Минимизация рисков загрязнения окружающей среды становится не только необходимостью для сохранения природы, но и важным элементом устойчивого развития предприятия. Предприятия, осознающие последствия своего воздействия на окружающую среду, стремятся применять новые технологии, разрабатывать эффективные системы

очистки выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также активно сотрудничать с государственными органами и общественными организациями для совместного решения экологических проблем.

Правовая основа экологической безопасности российских предприятий включает различные нормативно-правовые акты, приказы, постановления и законы, направленные на регулирование области охраны окружающей среды.

Один из основных законов, регулирующих экологическую безопасность в России, – это Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [1].

В целях обеспечения экологической безопасности предприятий используется ряд различных способов.

1. Введение системы энерго-, ресурсосбережения и повышение энергоэффективности работы предприятия.

2. Улучшение и модернизация технологических процессов с целью сокращения выбросов вредных веществ и загрязнений в окружающую среду.

3. Установка и использование очистных сооружений и фильтров для очистки сточных вод и выбросов в атмосферу.

4. Организация экологического контроля и мониторинга за состоянием окружающей среды в районе предприятия.

5. Обучение и информирование персонала предприятия об экологических требованиях и правилах, а также о последствиях небрежного отношения к окружающей среде.

6. Взаимодействие с государственными органами и экологическими организациями для обеспечения соблюдения экологических норм и стандартов.

7. Разработка и реализация экологических программ и проектов, направленных на борьбу с загрязнением окружающей среды и охрану природных ресурсов.

Актуальность исследования заключается в том, что в настоящее время экологическая безопасность становится все более значимым вопросом как для предприятий, так и для общества в целом. Ресурсо- и энергосбережение, использование экологически чистых технологий, рациональное использование природных

ресурсов – все эти факторы играют важную роль в сохранении окружающей среды и устойчивого развития.

В области исследования содержания экологической безопасности предприятий и способов ее обеспечения существует множество работ ученых. «Стремление к экологической безопасности предприятия является не только актуальной проблемой, но и неотъемлемой составляющей успешной и устойчивой деятельности. Оценка экологической безопасности предприятия требует создания специализированной системы показателей и критериев. Такая система должна соответствовать международным стандартам и быть основанной на надежной учетной информации» [2].

Для оценки экологической безопасности предприятия требуется комплексный подход, включающий в себя различные аспекты и показатели.

Переосмысление и преобразование принципов построения системы показателей необходимо для более точной оценки и понимания состояния окружающей среды и изменений, происходящих на предприятии.

Основное предназначение системы показателей заключается в том, чтобы конвертировать разнообразную информацию, включая нормативную, плановую, финансовую, юридическую и учетную информацию, в формализованные и неформализованные критерии. Эти критерии позволяют понять суть явления или процесса и оценить масштаб изменений, происходящих в нем.

В контексте экологической безопасности, система показателей может включать следующие аспекты [3].

1. Показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Это могут быть такие параметры, как количество выброшенных или сброшенных загрязняющих веществ, их концентрация и характеристики.

2. Показатели использования ресурсов. В этот блок могут входить показатели потребления энергии, воды, сырья и других ресурсов, а также эффективность их использования.

3. Показатели энергоэффективности и сокращения выбросов. Здесь можно оценить уровень энергетической эффективности предприятия, включая энерго-сберегающие меры и сокращение выбросов вредных веществ.

4. Показатели социальной ответственности и взаимодействия с обществом. Это может быть оценка взаимодействия предприятия с местными сообществами, участие в социальных программах и инициативах.

5. Финансовые показатели, связанные с экологической деятельностью предприятия. Здесь можно учесть затраты на экологическую безопасность, включая инвестиции в современное оборудование, обучение сотрудников и другие меры.

Важно отметить, что система показателей должна быть гибкой и адаптивной, чтобы учитывать изменения в требованиях и нормативах, а также специфику деятельности предприятия. Это позволит более точно оценивать экологическую безопасность и принимать информированные решения для улучшения работы предприятия в этой сфере.

Для эффективной работы экономического механизма экологической безопасности в России важно внедрить систему производственного экологического контроля на промышленных предприятиях. Это позволит предотвращать нарушения экологических требований и избежать высоких штрафов, которые могут подорвать финансовую устойчивость предприятия.

Одним из основных инструментов ВК может быть внутренний экологический аудит. Это аудиторская проверка соблюдения природоохранных требова-

ний, а также требований по отражению экологических показателей и своевременности осуществления природоохранной платы в бухгалтерском учете. Целью аудиторской проверки является подтверждение правильности отражения экологических показателей, выявление нарушений и их устранение.

Аудиторская проверка включает в себя изучение документов, анализ, сверку числовых значений с нормативами, проверку отражения операций в бухгалтерском учете и своевременности перечисления платежей [4]. Это позволяет убедиться в правильности и достоверности отчетности предприятия в области экологической безопасности.

Важным аспектом является также разработка и представление проектов нормативов предельно допустимых концентраций выбросов и сбросов, а также размещения отходов предприятия. Эти проекты разрабатываются самим предприятием и представляются контролирующим органам. Непредставление проекта нормативов может повлечь ответственность предприятия в виде штрафа.

Таким образом, создание системы производственного экологического контроля и внедрение внутреннего экологического аудита помогут повысить эффективность экономического механизма экологической безопасности на промышленных предприятиях. Это позволит снизить риски нарушений и обеспечить устойчивое развитие предприятий с учетом экологических требований и нормативов.

В бухгалтерском учете предприятия плата за загрязнение окружающей среды отражается на основании первичных учетных документов с помощью бухгалтерских проводок.

При получении уведомления о необходимости уплаты природоохранной платы или штрафа за нарушение экологических требований, предприятие должно подготовить соответствующий первичный учетный документ, такой как счет-фактура, квитанция, расчет или иной документ, подтверждающий факт уплаты платежа.

Далее, на основании этого документа, бухгалтер делает соответствующую бухгалтерскую проводку, отражающую движение денежных средств и соответствующую статью в учете. Например, если это плата за загрязнение окружающей

среды, проводка может быть сделана на счет расходов на охрану окружающей среды или счет затрат на экологическую деятельность.

Также необходимо учесть, что в российском законодательстве существуют определенные правила и нормы по отражению экологических платежей в бухгалтерском учете. Предприятия должны соблюдать эти требования и осуществлять отражение платежей с учетом соответствующих статей закона.

Плата предприятия за загрязнение окружающей среды может отражаться в различных счетах бухгалтерского учета в зависимости от специфики платежа и требований законодательства. Вот несколько возможных счетов, которые могут быть использованы для отражения такой платы.

1. Счет расходов на охрану окружающей среды (счет 25). Этот счет используется для отражения расходов, связанных с осуществлением мер по охране окружающей среды, включая оплату платежей за загрязнение.

2. Счет затрат на экологическую деятельность (счет 29). Этот счет предназначен для учета затрат, связанных с проведением экологической деятельности, включая уплату платы за загрязнение окружающей среды.

3. Счета задолженностей и расчетов с бюджетом (счета 60–68). Если плата за загрязнение является налоговым платежом или природоохранной платой, то она может быть отражена на соответствующих счетах задолженностей и расчетов с бюджетом.

4. Счет затрат на лицензирование и сертификацию (счет 44). Если плата связана с лицензированием или сертификацией в области охраны окружающей среды, она может быть отражена на этом счете.

Однако, следует отметить, что конкретные счета для отражения платы за загрязнение окружающей среды могут различаться в зависимости от требований национального законодательства, отраслевых стандартов и внутренней политики предприятия.

В рамках проведения аудиторских процедур предприятием ставится задача обеспечить соблюдение нормативов природоохранной деятельности, верность

информации по отражению экологических показателей в отчетности и своевременную оплату экологических платежей.

Проведение внутреннего экологического аудита в системе ВК предприятия позволяет установить соответствие предприятия установленным нормам в области охраны окружающей среды. Проверка проводится с помощью аудиторских процедур, включая анализ документов, сравнение показателей с требуемыми нормами, проверку правильности отражения операций в бухгалтерском учете и своевременной оплаты платежей.

В случае выявления нарушений, предприятие обязано принять меры для их устранения и предотвращения повторения в будущей деятельности. Меры могут включать внесение изменений в процессы и технологии, обучение персонала, улучшение системы учета и контроля, а также взаимодействие с контролирующими органами и экологическими структурами с целью исправления нарушений.

Таким образом, включение в экономический механизм экологической безопасности инструмента внутреннего экологического аудита позволяет предприятию установить соблюдение нормативов и требований в области охраны окружающей среды, а также достоверность отчетности и своевременность оплаты экологических платежей. Это способствует повышению эффективности предприятия в области экологической безопасности и снижению рисков нарушений.

Список литературы

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ.
2. Анисимова А.В. Формирование экологической безопасности предприятия на основе системы оценочных инструментов / А.В. Анисимова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Философия. Социология. Право. – 2018. – Т. 37. №19. – С. 229–236.

3. Лукьянова И.С. Оценка экологической безопасности предприятия на основе моделирования / И.С. Лукьянова, В.Н. Веселова // Энергосбережение и водоочистка. – 2019. – №5. – С. 84–89.

4. Шарова И.О. Обеспечение экологической безопасности предприятий: состояние и проблемы / И.О. Шарова // Вестник университета (города). Серия: Промышленность и экология. – 2020. – Т. 1. №2–3. – С. 57–64.