

УДК 502.3

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ

Сергеева К.И.

старший преподаватель

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

Северодвинск, Россия

Задорина Д.К.

студентка 4 курса

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

Северодвинск, Россия

Аннотация

В статье поднимается вопрос управления экологическими рисками на уровне бизнеса и государства. В данной работе рассматриваются ключевые методы и механизмы управления экологическими рисками, которые обеспечивают минимизацию негативных последствий и стимулируют устойчивое развитие.

Ключевые слова: риск, управление, методы, механизмы, стимулирование, безопасность, экологический менеджмент, целевой фонд

ENVIRONMENTAL RISK MANAGEMENT

Sergeeva K.I.

Senior lecturer

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov

Severodvinsk, Russia

Zadorina D.K.

4th year student

Annotation

The article raises the issue of environmental risk management at the business and government levels. This paper examines the key methods and mechanisms of environmental risk management that minimize negative consequences and stimulate sustainable development.

Keywords: risk, management, methods, mechanisms, incentives, safety, environmental management, trust fund

В условиях возрастающей значимости экологической безопасности управление экономическими рисками становится приоритетным направлением как для бизнеса, так и для государства. Экологические риски могут существенно повлиять на устойчивость хозяйственной деятельности предприятий, вызывая аварии, финансовые потери и ухудшение репутации.

Экологические риски представляют собой вероятность нанесения ущерба окружающей среде в результате хозяйственной деятельности человека. Она делится на:

- 1 Природные риски – связанные с природными явлениями (наводнение, землетрясение);
- 2 Техногенные риски – обусловленные деятельностью человека (аварии на предприятиях, выбросы вредных веществ).

Процесс управления экологическими рисками включает идентификацию, анализ, оценку и разработку стратегий минимизации рисков [4].

Все способы управления риском условно можно разделить на экономические и неэкономические (рис. 1) [2].

Экономические	Неэкономические
<ul style="list-style-type: none">• страхование• диверсификация• концентрация• иммунизация• самострахование• хеджирование	<ul style="list-style-type: none">• превентивные меры по защите имущества (например, установка пожарной сигнализации или установка экобиозащитной техники)

Рис. 1 – Способы управления рисками [2]

Экономические способы управления рисками направлены на создание стимулов для снижения экологической нагрузки через финансовые и рыночные инструменты. В условиях рыночных отношений среди управления природопользованием и охраной ОПС наиболее распространены следующие методы (рис. 2):

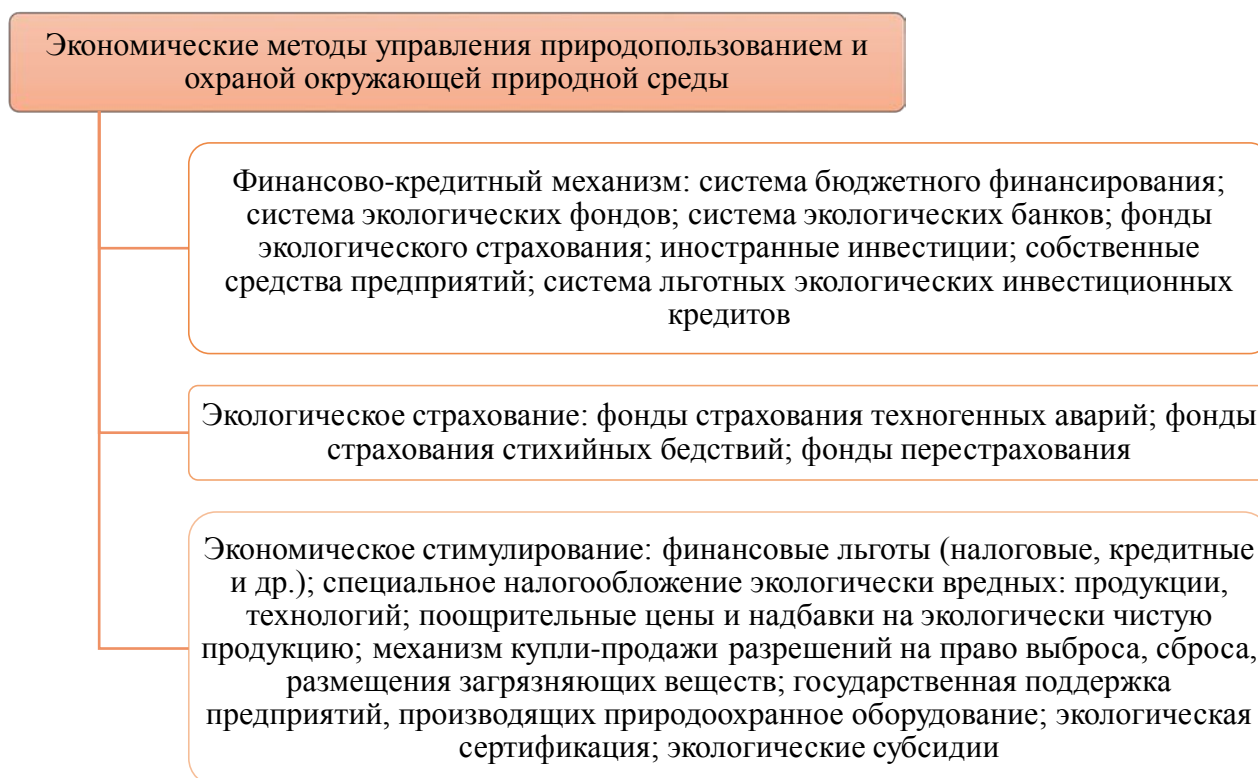


Рис.2 – Экономические методы управления природопользованием и охраной ОПС [3]

Экологическое страхование является одним из основных экономических способов управления риском. Оно предоставляет предприятиям финансовую защиту в случае наступления неблагоприятных событий. Это особенно актуально для предприятий с высоким уровнем экологического риска, таких как химическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Ещё одним немаловажным способом является экологическое стимулирование, в частности предоставление финансовых льгот, включая налоговые преференции, для предприятий, внедряющих экологически безопасные технологии или соблюдающих строгие стандарты экологической безопасности. Государство может также предоставлять льготные кредиты для финансирования проектов по снижению воздействия на окружающую среду, такие как внедрение инновационных очистных сооружений или модернизация оборудования.

Неэкономические способы управления рисками включают нормативные, организационные и информационные инструменты, направленные на повышение экологической безопасности.

Внедрение экологических стандартов является одним из ключевых неэкономических способов управления риском. Эти стандарты устанавливают обязательные требования для деятельности предприятий, такие как допустимые уровни выбросов, методы обращения с отходами и обязательные меры по рекультивации земель, а также создают единые правила для компаний и способствуют повышению прозрачности в сфере природоохранной деятельности.

Важным элементом в контроле за соблюдением экологических стандартов является активное участие общественности. Развитие механизмов общественного мониторинга и обеспечение прозрачности экологической информации позволяет повысить уровень ответственности бизнеса за свою деятельность.

Организационные меры, такие как экологический аудит, помогают предприятиям выявлять слабые места в управлении экологическими рисками. Проведение регулярных проверок позволяет своевременно устранять нарушения и разрабатывать эффективные меры по их предупреждению.

Образовательные и информационные инициативы играют важную роль в формировании экологической культуры среди сотрудников и руководства компании. Обучение сотрудников принципам экологического менеджмента, проведение семинаров и тренингов способствуют внедрению передовых практик в области охраны окружающей среды.

Таким образом, эти способы взаимодополняют друг друга, создавая сбалансированную систему управления экологическими рисками, которая позволяет учитывать как экономические интересы предприятий, так и требования к охране окружающей среде.

Однако не следует забывать, что риск – это переменная величина, которая изменяется с учетом внешних факторов окружающей среды, тем самым меняются характеристики риска. Процесс управления экологическим риском должен учитывать эти особенности и меняться в зависимости от деятельности каждого конкретного предприятия (рисунок 3) [1].

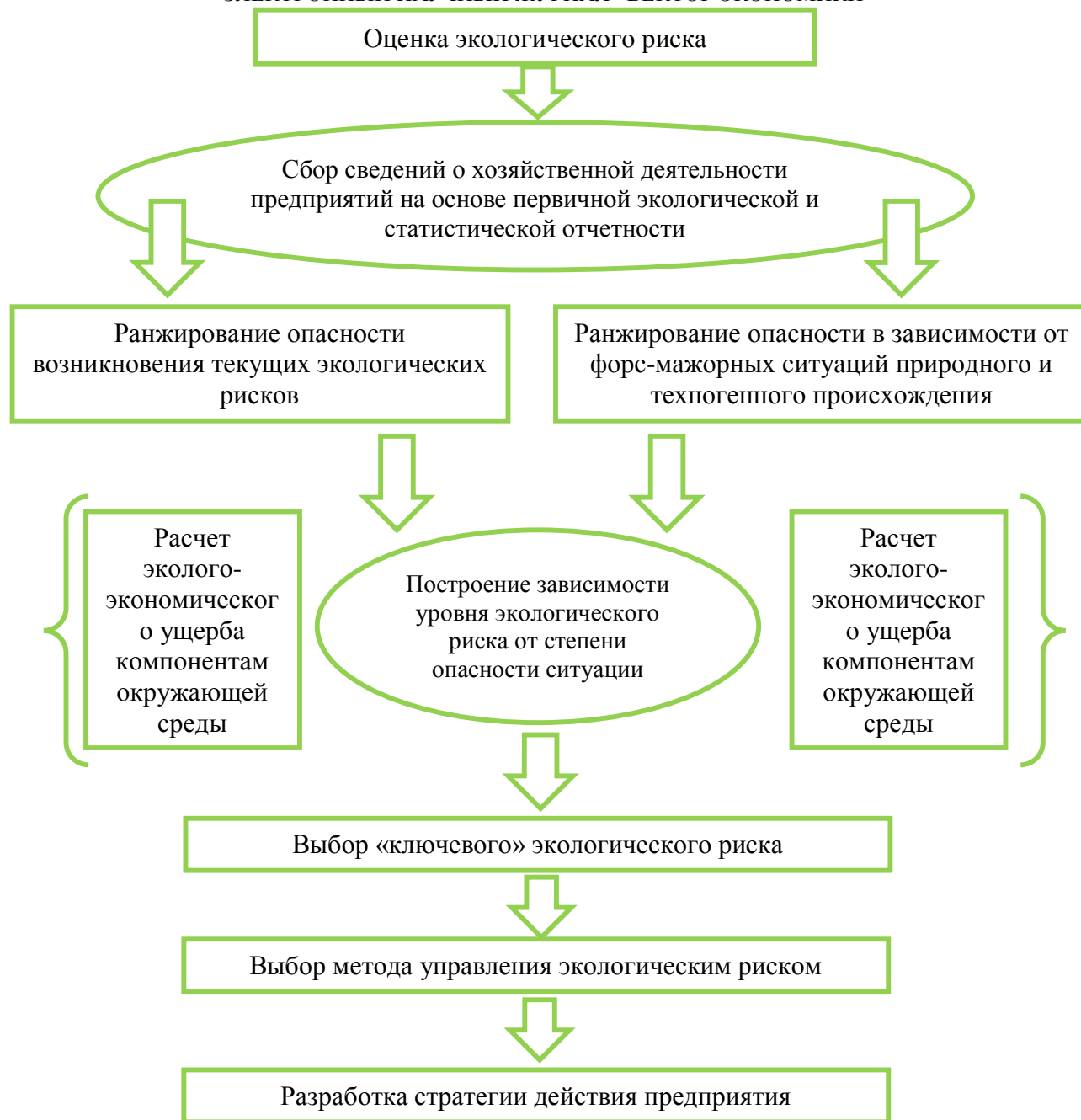


Рис. 3 – Обобщенный алгоритм управления экологическими рисками на предприятиях [1]

Как уже упоминалось ранее, экологический аудит является важным инструментом для оценки соответствия деятельности предприятий экологическим стандартам и нормативам. Это систематический процесс, который направлен на выявление потенциальных рисков и оценку эффективности существующих экологических мер. Аудит включает сбор и анализ данных о воздействии предприятия на окружающую среду, проверку Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

выполнения законодательных требований и внутренних стандартов, а также разработку рекомендаций по улучшению экологической политики.

Можно выделить несколько основных видов экологического аудита (рис.4).

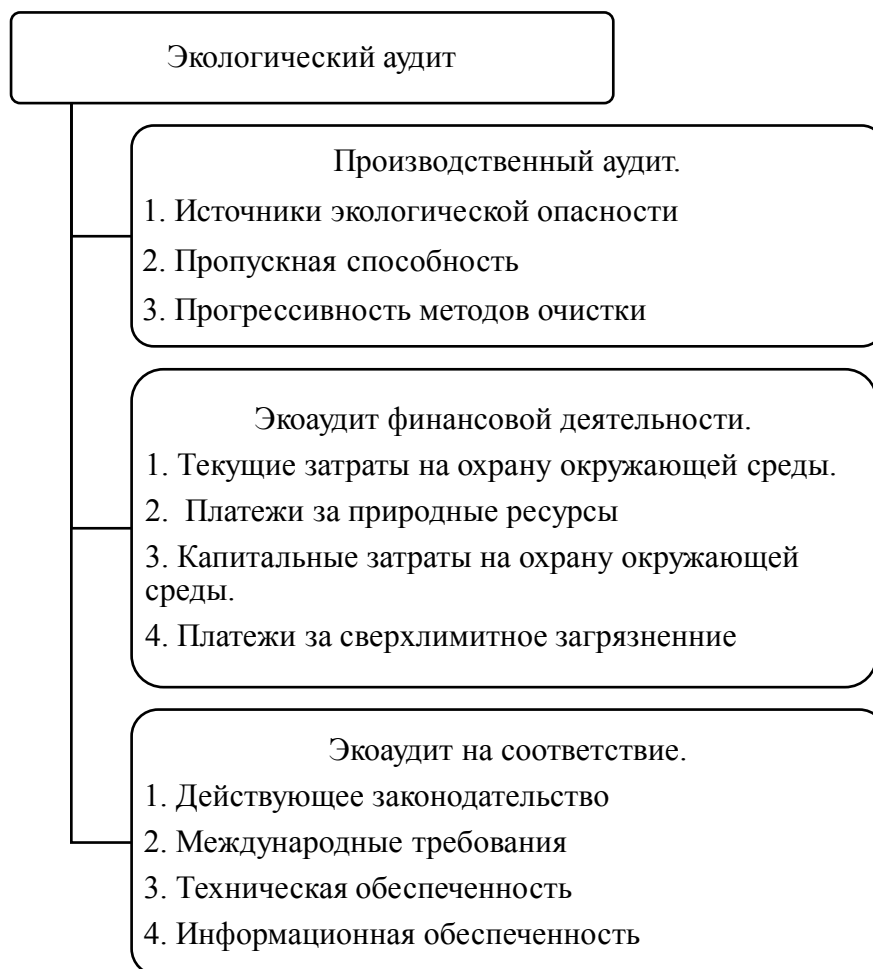


Рис. 4 – Виды экологического аудита

Экологический аудит является незаменимой частью экологического менеджмента, особенно для предприятий, стремящихся к сертификации по международным стандартам, таких как ISO 14001. Данный инструмент повышает прозрачность деятельности компании, способствует снижению риска экологических нарушений и укреплению репутации. В результате регулярное проведение экологических аудитов помогает улучшить экологические показатели предприятий и уменьшить влияние на окружающую среду.

Государство играет важную роль в создании условий для эффективного управления экологическими рисками. Оно осуществляет дифференцированную политику в отношении предприятий, в зависимости от их отношения к экологической безопасности, разделяя их на инициативные, формально соответствующие нормативам и сопротивляющиеся. Под каждую группу разработаны индивидуальные меры регулирования. Вдобавок, государство создает целевые фонды, целью которых финансирование мероприятий по снижению экологических рисков, страхованию и перестрахованию предприятий. Так же, задачей государства является ужесточение экологических стандартов. Оно устанавливает строгие нормы, одновременно давая предприятиям возможности для их выполнения, включая финансовую поддержку и стимулирование внедрения экологически безопасных технологий.

Экологический менеджмент является системой управления, направленной на поддержание стабильного развития и снижения экологических рисков. Экоаудит, в свою очередь, дает возможность оценить соответствие деятельности предприятия установленным стандартам и определить области для улучшения. Важно отметить, что сертификация по международным стандартам (к примеру, ISO 14000) дает рост конкурентоспособности предприятий и способствует привлечению инвестиций.

Экологическое страхование относится к более важным инструментам управления рисками, связанными с влиянием на окружающую среду. Оно дает возможность предприятиям защитить свои финансовые ресурсы, если же происходят экологические аварии и другие непредвиденные ситуации. Введение обязательного экологического страхования для предприятий, которые обладают высоким уровнем риска, стимулирует их на внедрение более безопасных технологий и повышение уровня экологической ответственности. Развитие этой сферы требует активного участия государства, а именно создание стимулирующих мер, таких как субсидии и налоговые льготы для страховых компаний и предприятий. Разработка специальных государственных фондов для

совместного страхования, так же может увеличить доступность экологического страхования для бизнеса. Добровольное страхование может стать популярным среди компаний, осознающих репутационные и экономические преимущества от управления экологическими рисками. Как итог, развитие экологического страхования влияет на снижение воздействия на окружающую среду, а также укреплению устойчивого развития.

Для дальнейшего развития управления экологическими рисками, необходимо разрабатывать и внедрять новые инструменты экономического стимулирования, что даст возможность предприятиям сократить затраты на внедрение экологических мер. Формирование единой системы добровольной экономической сертификации, признанной на международном уровне, будет способствовать единообразию стандартов и укреплению позиций российских компаний на мировом рынке. Рост степени экологической осведомленности среди руководителей предприятий и работников, будет являться важным шагом для выработки экологической ответственности и устойчивого управления. Данные меры способствуют укреплению взаимодействия бизнеса и государства, для достижения общих экологических целей.

Эффективное управление экологическими рисками требует комплексного подхода, включающего экономически, организационные и нормативные меры. Государство и бизнес должны работать в тесном взаимодействии, чтобы обеспечить устойчивое развитие, минимизировать ущерб окружающей среде и создать благоприятные условия для будущих поколений.

Библиографический список:

1 Жаксылыков, А. Е. Управление рисками для обеспечения экологической безопасности на предприятиях / А. Е. Жаксылыков // Kazakhstan Science Journal. – 2020. – Т. 3. – № 3(16). – С. 12-21.

2 Радоуцкий, В. Ю. Системы управления экологическими рисками / В. Ю. Радоуцкий, Ю. В. Ветрова, А. И. Кудинова // Символ науки: международный научный журнал. – 2016. – № 1-1(13). – С. 51-53.

3 Свириденко, Д. А. Методы управления экологическими рисками на промышленном предприятии / Д. А. Свириденко // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2019. – № 4(122). – С. 38.

4 Струкова М. Н. Совершенствование системы экологического менеджмента на металлургическом предприятии.: дис. на соиск. учен. степ. док. эконом. наук (08.00.05) – Екатеринбург – 2005. - 172 с.

Оригинальность 77%