

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ: СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ

Н.А. Борейко, канд. экон. наук, доц.

*Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой,
Республика Беларусь*

В статье рассматривается экономическая сущность понятия экологическая безопасность, процесс влияния экологической безопасности на развитие предприятия, а также представлена классификация экологической безопасности, как ключевого условия развития предприятия

Ключевые слова: *безопасность, экология, экологическая безопасность, окружающая среда, предприятие.*

Понятие экологической безопасности становится все более актуальным в свете глобальных экологических и социальных изменений. В широком смысле этого слова на состояние экологической безопасности влияют следующие факторы: глобальное потепление, вызванное антропогенными выбросами парниковых газов, что приводит к серьезным климатическим изменениям и влечет за собой изменение экосистем, увеличение частоты и интенсивности природных катастроф (наводнений, засух, ураганов и т.д.); загрязнение окружающей среды и изменение климата приводят к исчезновению многих видов животных и растений, что в свою очередь имеет серьезные последствия для экосистем и может угрожать продовольственной безопасности государств; промышленная деятельность, а также неправильное обращение с отходами негативно влияют на качество воды, воздуха и почвы, что приводит к ухудшению здоровья населения и жизнедеятельности; растущее население и потребление ведут к истощению природных ресурсов, что создает конкуренцию за ресурсы; экологические проблемы могут привести к социальным волнениям, миграции населения и экономическим кризисам.

Не зря в последние годы все больше на мировом уровне говорят о Концепции устойчивого развития, которая основывается на принципе экологической безопасности и ее основополагающими принципами является то, что для обеспечения долгосрочного благополучия и благосостояния общества необходимо находить баланс между экономическим развитием, социальной справедливостью и охраной окружающей среды. Таким образом, понятие экологической безопасности является ключевым не только для защиты окружающей среды, но и для защиты здоровья и благополучия людей, предотвращения конфликтов и обеспечения устойчивого развития общества.

Не менее актуальным понятие и принципы экологической безопасности являются на микроуровне: в разрезе отдельно взятого предприятия, поскольку оно включает в себя не только соблюдение экологических норм и стандартов, но и принятие устойчивых решений, которые могут влиять на общую эффективность и конкурентоспособность отдельно взятого предприятия и региона в целом. Можно выделить ряд аспектов, влияющих на развитие предприятия, соблюдающего принципы экологической безопасности: предприятия, занимающиеся вопросами экологии и устойчивого развития, часто получают более положительную репутацию среди потребителей, что приводит к увеличению доверия и лояльности

клиентов. Кроме положительной репутации применение экологически чистых технологий и процессов приводит к снижению расхода ресурсов (воды, энергии и сырья), а также к уменьшению расходов на утилизацию отходов, что не может не влиять на конечный финансовый результат предприятия. В последние года растет спрос на «зеленые» продукты и услуги, что становится важным конкурентным преимуществом на рынке. Предприятия, использующие экологически безопасные практики могут повысить привлекательность компании для инвесторов, особенно тех, кто уделяет внимание социальным и экологическим аспектам. Соблюдение правил охраны окружающей среды и охраны труда приводит к улучшению условий труда для сотрудников, снижая риск заболеваний и травматизма, что, в свою очередь, повышает производительность труда. Таким образом, предприятия, уделяющие внимание экологической безопасности и интегрирующие ее принципы в бизнес-стратегию обеспечивают для себя долгосрочную устойчивость и жизнеспособность.

В Республике Беларусь также уделяют огромное внимание к вопросам экологической безопасности. Еще в 2017 году была разработана Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [1], которую специалисты называли экологизацией национального производства и обеспечение экологической безопасности. Следует отметить, что в 2024 году опубликован вынесен на обсуждение уже Проект Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года, в которой немалое внимание уделяется экологической безопасности.

Акцентирую важность данной категории и степени ее влияния как на макро, так и на микро уровне, необходимо рассмотреть экономическую сущность данного понятия. Ряд мнений авторов к данной категории представлен в таблице 1.

Таблица 1. – Подходы авторов к категории «Экологическая безопасность»

Название литературного источника / автор, год	Определение
Словарь "Термины и определения по охране окружающей среды, природопользованию и экологической безопасности" "Изд-во СПбГУ", год выхода: 2001	Экологическая безопасность - состояние защищенности личности, общества и Государства от последствий антропогенного воздействия на окружающую среду, а также стихийных бедствий и катастроф [3, с. 85].
Н.Ф. Реймерс/Природопользование: Словарь-справочник. Издательство: Москва. «Мысль»	Экологическая безопасность - совокупность действий, состояний и процессов, прямо или косвенно не приводящих к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимым природной среде, отдельным людям и человечеству [4, с.41].
Авчинников, А. Б. А22 Экологическая безопасность : практикум / А. Б. Авчинников, Е. Ю. Жук. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017	Экологическая безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы и государства от реальных и потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду [5,с. 5]
Словарь геоэкологических терминов и понятий – https://ucomplex.org/files/books/2413/publication.pdf .	Экологическая безопасность – процедуры и мероприятия по исследованию человеческой деятельности, влияющей на среду, которая нас окружает. Цель – охрана природных богатств и здоровья людей.[6]

Источник: собственная разработка.

Проведя анализ сущности понятия «экологическая безопасность», представленного в различных источниках, нами сделан вывод, что экологическая безопасность – это состояние защищенности окружающей среды и совокупность способов обеспечения национальных экологических интересов, а также одна из составляющих программы устойчивого развития экономики.

В дальнейшем исследовании нами были рассмотрены классификационными признаки экологической безопасности, которые влияют на раскрытие экономической сущности данной категории. Предлагаемая классификация представлена в таблице 2

Таблица 2. – Классификация экологической безопасности

Классификационный признак	Характеристика
По происхождению угроз	- Естественные угрозы: Включают природные бедствия (землетрясения, наводнения, ураганы), которые могут негативно сказаться на экосистемах и населении. - Антропогенные угрозы: Связаны с деятельностью человека, включая промышленное загрязнение, выбросы вредных веществ, нелегальное обращение с отходами и другие формы воздействия на окружающую среду
По уровням воздействия	- Глобальная экологическая безопасность: Проблемы, касающиеся всего мира - Национальная экологическая безопасность: Проблемы, характерные для конкретной страны или региона, - Местная экологическая безопасность: Проблемы, связанные с конкретной территорией или регионом
По объектам защиты:	- Экосистемная безопасность: Защита экосистем и их компонентов - Безопасность человека: Охрана здоровья и жизненных условий человека, - Безопасность природных ресурсов: Обеспечение устойчивого использования и охраны природных ресурсов
По секторам экономики:	- Промышленная безопасность: Охрана окружающей среды в процессе промышленного производства - Сельскохозяйственная безопасность: Применение экологически чистых методов ведения сельского хозяйства, предотвращение загрязнения почвы и водоемов. - Транспортная безопасность: Снижение воздействия транспортных средств на окружающую среду, экономия ресурсов и охрана окружающей среды в сфере перевозок.
По времени действия:	- Предупредительная безопасность: Меры и стратегии, направленные на предотвращение экологических катастроф и минимизацию рисков. - Реактивная безопасность: Ответные действия и планы по устранению последствий уже произошедших экологических катастроф или аварий.
По видам воздействия:	- Климатическая безопасность: Защита от последствий изменения климата и принятие мер по его смягчению. - Биоразнообразия безопасность: Охрана видов и экосистем, предотвращение утраты биоразнообразия. - Качественная безопасность: Контроль за качеством природных ресурсов и судьбой веществ, оказывающих опасное воздействие.

Источник: собственная разработка.

Каждый из выделенных классификационных признаков помогает систематизировать подходы к сущности экологической безопасности и ее управлению, что позволяет на уровне предприятия вырабатывать стратегию, направленную на устойчивое развитие предприятия в частности и государства в целом.

Список использованных источников

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, Протокол заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 2 мая 2017 г. №10
2. Проект Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года. Электронный ресурс в режиме доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/proekt-Natsionalnoj-strategii-ustojchivogo-razvitija-na-period-do-2040-goda.pdf>
3. *Термины и определения по охране окружающей среды, природопользованию и экологической безопасности* [Электронный ресурс] : [словарь]. – СПб. : Изд-во СПбГУ, 2001.
4. *Реймерс Н.Ф. Природопользование: Словарь-справочник.* — Москва : Мысль, 1990. — 637 с. ил., карт
5. *Авчинников, А. Б. А22 Экологическая безопасность : практикум / А. Б. Авчинников, Е. Ю. Жук.* — Минск : ИВЦ Минфина, 2017
6. Словарь геоэкологических терминов и понятий – <https://ucomplex.org/files/books/2413/publication.pdf>.