

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.83.63.037

Теоретические основы экологической составляющей экономической безопасности

Замбаева Юлия Владимировна

Интерн,
АО «КПМГ»,
129090, Российская Федерация, Москва, Олимпийский пр., 16,
e-mail: yzambaeva@list.ru

Аннотация

Основопологающим условием управления как регионом, так и государством в целом выступает безопасность, ориентированная на защиту жизненно важных интересов общества. В России интерес к проблемным вопросам укрепления суверенитета государства, в том числе вопросу обеспечения устойчивой экономической безопасности, возник в рамках последнего десятилетия XX века, что непосредственно связано с началом стремительных структурных преобразований социально-экономической, общественно-политической сфер и системным кризисом национальной экономики. Исследование экономической безопасности хозяйствующих субъектов в современных экономических условиях является одним из определяющих факторов развития бизнеса. Разнообразие форм и методов ведения хозяйства, активное изменение макро- и микроэкономической среды заставляют вести непрерывный мониторинг имеющихся и вновь появляющихся угроз. Для раскрытия сути категории «экономическая безопасность» нужно сначала определить общее понятие «безопасность». Несмотря на то, что изучение угроз безопасности хозяйствующих субъектов происходит на протяжении столетий, собственно говоря, с того момента, когда бизнес только начинал формироваться как структурный элемент развития государства, исследования данной проблемы все еще не носят системного характера.

Для цитирования в научных исследованиях

Замбаева Ю.В. Теоретические основы экологической составляющей экономической безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 6А. С. 398-410. DOI: 10.34670/AR.2021.83.63.037

Ключевые слова

Экономическая безопасность, развитие, теория, структура, формирование.

Введение

С теоретической и практической точек зрения выделяется большой перечень разных видов безопасности. Многие из этих видов тесно взаимосвязаны, а в ряде случаев даже поглощают друг друга или совпадают частично.

Среди исследователей не сложилось единого мнения относительно того, что представляет из себя экономическая безопасность, какими именно принципами определяется ее содержание и что можно определить как основополагающий критерий и фактор безопасности. В качестве главных таких критериев рассматриваются возможность осуществления определенных функций, отсутствие или наличие угроз, общее состояние экономической безопасности как состояния системы.

Основная часть

Рассмотрим несколько мнений ученых-экономистов относительно определения категории понятия экономической безопасности.

К примеру, Л. Абалкин считает, что под экономической безопасностью следует понимать условия, которые могут обеспечить защиту хозяйственной сферы государства от внешних и внутренних неблагоприятных факторов [Абалкин, 2014].

В.К. Сенчагов дает определение экономической безопасности как состояния экономической и политической сферы, при котором гарантируется защита национальных интересов, направленность политики на улучшение социальной сферы, оборонный потенциал страны. Автор считает, что экономическая безопасность является как защитой интересов, так и готовностью властных органов к созданию и дальнейшей реализации, а также защите интересов развития национального масштаба.

А.В. Козаченко и В.П. Пономарев позиционируют экономическую безопасность как сопоставление экономических интересов во времени и пространстве с интересами субъектов внешней среды, влияющими на них [Козаченко, Пономарев, Ляшенко, 2003].

Также заслуживает внимания определение Н.С. Безуглой: «Экономическая безопасность представляет собой идеальное равновесное состояние экономической системы, при котором она способна к саморегулированию с учетом постоянной изменчивости условий существования и достигает максимально высокого результата, который представляет собой главную цель существования системы. Однако идеальное состояние – это то, к чему можно стремиться бесконечно, но в реалиях достижение полной экономической безопасности практически невозможно, этим обусловлен процесс, который называется обеспечением экономической безопасности» [Безуглая, 2010].

В свою очередь, Н.М. Яценко и С.А. Михайлюк определяют экономическую безопасность в качестве системы национальной экономической безопасности и понимают под ней состояние экономики, которое имеет устойчивое состояние даже под влиянием изменения внешних и внутренних факторов финансово-хозяйственной деятельности.

А. Архипов, А. Городецкий и Б. Михайлов понимают под экономической безопасностью способность государственной экономики к обеспечению эффективного удовлетворения потребностей общества.

Современная литература содержит трактовку экономической безопасности как определенного состояния, при котором предприятие имеет возможность противостоять негативному воздействию внешних проявлений, как инструмента для возможности обеспечения

независимости и устойчивости, при этом не учитывая внутренние трансформационные процессы и характер влияния внешних условий.

Согласно В.М. Безденежных [Безденежных, 2014], достижение и сохранение субъектами экономической безопасности состояния, в котором они могут устойчиво осуществлять свою деятельность, сопротивляться как внутренним, так и внешним угрозам и при этом иметь возможности для прогресса, являются главными целями экономической безопасности.

Необходимость принятия государственных мер по обеспечению экономической безопасности объясняется, прежде всего, решением таких макроэкономических проблем, как кризисы, инфляция, безработица, социальное неравенство, необходимость совмещения принципов экономической эффективности и социальной справедливости.

Таким образом, основополагающая цель экономической безопасности на любом из уровней хозяйствования заключается непосредственно в том, чтобы в полной мере защитить его собственность и работников от источников данных угроз, а также в предотвращении порождающих их причин и условий.

В каждом конкретном случае для определенного предприятия «внешние» и «внутренние» угрозы, которые приведены в таблице 1, сугубо индивидуальны и зависят от отрасли, в которой оно функционирует, и от сферы деятельности и размера организации. Одновременно с тем приведенные категории состоят из отдельных элементов, которые могут быть применимы практически к каждому субъекту хозяйственной деятельности.

Таблица 1 – Виды угроз экономической безопасности предприятий

| Внешние угрозы | Внутренние угрозы |
|---|---|
| Злоупотребление участием представителей государственной власти в коммерческой составляющей организации | Действие, равно как и отсутствие действий (предумышленных и неумышленных) сотрудников предприятия, которые идут вразрез с целями его деятельности, вследствие чего компания может понести экономический ущерб |
| Привлечение криминальных структур с целью применения определенных действий по отношению к конкурентам | Разглашение или потеря информационных ресурсов, которые являются конфиденциальной информацией или содержат коммерческую тайну |
| Отсутствие законов, которые регулировали бы в полной мере область коммерческих отношений, связанных с недобросовестной конкуренцией | Подрыв добросовестного имиджа фирмы в деловом кругу |
| Отсутствие возможностей для осуществления научно-технических исследований | Присутствие проблем, относящихся к взаимоотношениям с партнерами, существующими и потенциальными будущими, которые выражаются в утрате ценных контактов |
| Недостаточное количество достоверной информации, касающейся субъектов предпринимательской деятельности, о финансовом состоянии и общем положении этих субъектов | Потенциально возможные конфликты с конкурентами, представителями криминальной среды, правоохранительными органами, контролирующими органами |
| Низкая культура коммуникации в предпринимательской среде | Производственный травматизм из-за несоблюдения условий безопасности |

Источник: разработано автором.

В целях достижения максимально высокого уровня экономической безопасности хозяйствующему субъекту необходимо следить за механизмом, позволяющим обеспечить максимально возможную безопасность основных функциональных составляющих элементов

системы экономической безопасности.

Составляющие экономической безопасности [Олейников, 2005] – это комплекс главных направлений экономической безопасности хозяйствующих субъектов, которые в своем содержании имеют существенные отличия друг от друга. Рассмотрим их более подробно.

Функциональные составляющие экономической безопасности хозяйствующего субъекта [Радюкова, Шамаев, 2015]:

1. Кадровая безопасность – это минимизация или полная ликвидация рисков и угроз, связанных с кадрами организации и оказывающих неблагоприятное влияние на экономическую безопасность.

2. Техничко-технологическая безопасность – предполагает поддержание высокого технологического уровня производства, который в свою очередь обеспечивает конкурентоспособность предприятия.

3. Правовая безопасность – всестороннее правовое обеспечение деятельности предприятия и необходимое соблюдение действующих законодательных актов.

4. Информационная безопасность – проявляется в эффективном информационном обеспечении хозяйственно-экономической деятельности предприятия.

5. Экологическая безопасность – это меры, направленные на определение факторов, являющихся негативными, которые могут оказывать влияние на здоровье, а в некоторых случаях – на жизнь работников организации.

6. Силовая безопасность – это в первую очередь обеспечение безопасности всего персонала, а также защита материальных ресурсов хозяйствующего субъекта и его коммерческих интересов.

7. Финансовая безопасность – способность финансовой системы предприятия обеспечить эффективное функционирование экономической деятельности предприятия, несмотря на влияние дестабилизирующих факторов, составляющих угрозы безопасности предприятия.

Таким образом, функциональными составляющими экономической безопасности предприятия можно считать различные виды деятельности, в том числе экологическую, заключающуюся в соблюдении действующих экологических норм и сведении к минимуму ущерба ЭБП, наносимого загрязнением окружающей среды.

Каждая составляющая оценивается с применением обширного ряда качественных и количественных индикаторов-показателей. Проведение оценки уровня экономической безопасности – отправная точка для стратегического планирования, показатель привлекательности и надежного положения компании для инвестиций, а также характеристика его жизнеспособности.

Исходя из анализа вышесказанного, можно заключить следующее: любой хозяйствующий субъект подвержен множеству рисков и угроз, только лишь качественная и проработанная на всех уровнях система экономической безопасности позволит их минимизировать или ликвидировать, а также достичь поставленных перед предприятием целей и задач.

В настоящий момент промышленность находится на высоком уровне развития, поэтому вопросы, связанные с экологической безопасностью, являются особо актуальными при организации деятельности любого предприятия, так как именно деятельность производственных объектов негативно сказывается на состоянии окружающей среды. Загрязнение окружающей среды – прямая причина будущей экологической катастрофы, которая может случиться на уровне отдельных стран или на глобальном мировом уровне, если сейчас не постараться принять возможные меры с целью предотвращения негативных воздействий на

природу, вызывающих изменение ее возможностей и свойств. Как показывает практика, большее количество производственных предприятий не уделяют должного внимания обеспечению экологической безопасности как одной из составных частей комплексной системы экономической безопасности. Основной задачей каждого хозяйствующего субъекта должно стать снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду [Мусаев, 2014].

Под экологической безопасностью принято понимать обеспечение соответствия природоохранной деятельности нормативным требованиям. Так, например, А.К. Голиченков, Н.А. Духно, Н.Г. Жаворонкова считают, что экологическая безопасность человека и территорий – это ключевой объект изучения в экологическом праве [Ратнер, Алмастьян, 2014].

М.М. Бринчук и И.Ф. Панкратов понимают под экологической безопасностью в первую очередь систему мер по ликвидации негативных последствий воздействия на окружающую среду, в том числе техногенных и природных катастроф.

Л.Г. Гелкина приводит следующее определение экологической безопасности: «экологическая безопасность – это состояние производственно-хозяйственной деятельности, не создающее угрозы для природной среды и человека, соответствующее потребностям людей, исключающее любую опасность их здоровью и жизни».

Другим способом экологическую безопасность можно описать как систему отношений в сфере общих социально-экономических интересов природопользователей с учетом минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду и сохранения ресурсов, которые обеспечивают одновременно устойчивый рост на основе эффективности их использования и, как следствие, повышение качества жизни.

Стоит отметить, что Российская Федерация в последние годы проявляет особую обеспокоенность экологическим состоянием нашей страны. Основным документом, регламентирующим порядок обеспечения экологической безопасности в Российской Федерации на государственном уровне является специально созданная стратегия экологической безопасности, план которой сформирован на период до 2025 года. Данная стратегия является основой стратегического планирования мер экологической безопасности в России и рассчитана на реализацию на всех уровнях отраслевой специализации.

В 2018 году Россия заняла второе место по выбросам в атмосферу вредного для здоровья человека диоксида серы (SO₂), уступив только Индии, на третьей строчке – Китай. Согласно сведениям Всемирной организации здравоохранения, около 30 процентов в здоровье каждого жителя государства вносит состояние окружающей среды.

Существует ряд организационных мер по обеспечению экологической безопасности на территории нашей страны, среди которых следующие:

- постоянный пересмотр и совершенствование нормативно-правовой базы в области мониторинга и выявления угроз, связанных с экологией в стране;
- поддержка со стороны государства в области обеспечения всевозможных мероприятий, связанных с организацией экологической безопасности на территории Российской Федерации;
- мониторинг состояния особо уязвимых зон, таких как, например, Арктическая зона;
- организационные мероприятия, связанные с оздоровлением окружающей среды – высадка деревьев, экологические мероприятия по сбору мусора и т.п.;
- финансирование программ экологического мониторинга;
- развитие особо охраняемых природных зон на территории Российской Федерации;
- постоянный пересмотр санитарных и экологических норм на предприятиях, имеющих

- повышенный риск чрезмерного загрязнения окружающей среды;
- государственный экологический контроль со стороны специализированных органов за обновлением высадок деревьев и кустарников;
 - реализация мер по развитию системы экологического мониторинга территориальных зон Российской Федерации;
 - отладка системы информирования об экологических угрозах на территории всей страны;
 - реализация мер по совершенствованию системы страхования от последствия на аварийно-опасных объектах;
 - меры по развитию и совершенствованию системы выдачи сертификатов экологической оценки предприятий с ежеквартальным мониторингом;
 - обеспечение принципов прозрачности и открытости путем публикации всей информации в информационных источниках, в том числе в сети Интернет;
 - материальное обеспечение всевозможных гражданских обществ и институтов, занимающихся пропагандой экологического оздоровления окружающей среды;
 - реализация мер по сотрудничеству с международными природоохранными организациями, такими, например, как Гринпис и т.п.;
 - меры по обеспечению более эффективной работы уполномоченных органов;
 - разработка концептуально новых программ обеспечения экологической безопасности в стране;
 - рационализация деятельности специализированных народно-хозяйственных комплексов на уровне регионов.

Все вышеперечисленные организационные меры позволяют рационализировать деятельность специально уполномоченных органов и тем самым улучшить экологическую ситуацию в стране. А это, в свою очередь, повышает уровень экологической безопасности на территории Российской Федерации.

Руководство страны понимает важность сохранения и улучшения экологической ситуации, о чем свидетельствуют с каждым годом все более растущие затраты на охрану окружающей среды, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Затраты на охрану окружающей среды

| Показатели | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Объем затрат на охрану окружающей среды | 559703 | 58128 | 590865 | 658035 | 721311 |
| в том числе по направлениям природоохранной деятельности: | | | | | |
| охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменений климата | 112313 | 102764 | 102308 | 122831 | 130985 |
| сбор и очистка сточных вод | 223537 | 234115 | 235551 | 239099 | 246916 |
| обращение с отходами | 60884 | 68485 | 66657 | 79510 | 91739 |
| защита и реабилитация земель, поверхностных и подземных вод | 36213 | 36751 | 45530 | 36987 | 39869 |
| сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий | 35698 | 47896 | 49632 | 44789 | 48963 |
| Прочие | 98563 | 96893 | 105897 | 145896 | 189635 |
| Размер затрат на охрану окружающей среды в % к ВВП | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

Источник: составлено автором на основе [Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики, www].

Что же касается предприятий [Ратнер, Алмастьян, 2014], то главная цель экологической составляющей экономической безопасности заключается в стремлении к оптимизации затрат финансов так, чтобы при минимально возможных затратах на внедрение и поддержание экологических норм во всех технологических процессах на предприятии и создаваемой им продукции свести к минимуму ущерб от применяемых административных санкций за факт загрязнения окружающей среды, а также возможные потери рынков стран, в которых приняты более жесткие нормы законодательства в области экологии, чем те, которым соответствует продукция, выпускаемая предприятием. Как показывает практика, большее количество производственных предприятий не уделяют должного внимания обеспечению экологической безопасности как одной из составных частей комплексной системы экономической безопасности.

Обобщив все вышеизложенное, можно сделать вывод, что экологическая безопасность на производстве – это обширный комплекс мероприятий, целью которых на первом этапе является выявление факторов, которые могут негативно сказываться на окружающей среде, а также на здоровье работников. В условиях роста экологической ответственности хозяйствующего субъекта его экологическая безопасность для населения и окружающей его среды в значительной степени определяет его конкурентоспособность.

Цель экологической безопасности [Валова, 2014] заключается в организации производства предприятия с соблюдением всех природоохранных требований. К основным задачам экологической безопасности относятся:

- обеспечение мониторинга экологических аспектов и их влияния на окружающую среду;
- повышение квалификации у сотрудников в области экологического менеджмента;
- внедрение современных технологий, снижающих использование природных ресурсов в производстве;
- совершенствование системы экологического менеджмента, проведение оценки рисков.

Для эффективности работы в экологической сфере предприятие выделяет основные направления и условия для обеспечения экологической безопасности, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Основные направления экологической безопасности предприятий

| Основные направления обеспечения экологической безопасности | Необходимые условия обеспечения экологической безопасности |
|--|---|
| Создание управленческого аппарата в области охраны окружающей среды | Внедрение, совершенствование и точное использование принятой на государственном уровне нормативно-правовой базы |
| Улучшение системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | Использование механизмов организационно-административного и экономического характера |
| Соблюдение объемов производства, своевременная надежная утилизация отходов | Развитие стандартов экологического менеджмента и активное их внедрение |
| Осуществление работ по оздоровлению окружающей среды для жилых зон | Внедрение, развитие и поддержание интереса к непрерывному экологическому развитию и образованию |
| Минимизация загрязнения окружающей среды: воздуха, почвы, воды и др. | |

Источник: составлено автором на основе [Мусаев, 2014].

Степень влияния процессов производства на экологическую обстановку постоянно возрастает, и с целью уменьшения негативного эффекта все производства, чья деятельность оказывает подобный эффект, должны предпринимать действия по разработке и внедрению специальных мер.

Размер, объем и содержание мер в каждом случае подбираются индивидуально под конкретное производство с учетом присутствия вредоносных факторов и их характера, профиля предприятия, а также внешних эффектов: географических характеристик, климатических особенностей и др.

Первоначальным этапом, который дает начало разработке комплекса мер по повышению экологической безопасности для организаций является экологический аудит [Валова, 2014]. Аудит заключается в исследовании объекта изнутри и окружающей среды, на которую он влияет, а также в оценке степени опасности в случае обнаружения факторов и сравнении данных факторов с утвержденными нормами экологического законодательства. Итогом экологического аудита становится развернутая оценка того, как исследуемое предприятие соблюдает нормативы по охране окружающей среды и требования международных экологических стандартов.

Выделяются следующие цели проведения экологического аудита на предприятиях я [Чхутиашвили, 2011]:

1. Развитие производства и приведение деятельности исследуемой компании к международным стандартам, для того чтобы повысить конкурентоспособность предприятия как на внутреннем, так и на мировом рынках.

2. Уменьшение вероятности применения штрафных санкций, которые назначаются при обнаружении нарушений природоохранного законодательства и при нанесении ущерба окружающей среде. Штрафные санкции вводятся также за нарушение графика регулярных платежей, а также несоблюдение размера платежей по использованию природных ресурсов и рамок налогового законодательства в сфере экологии.

3. Увеличение объема привлекаемых инвестиций в производство. Инвесторы при оценке и выборе компаний предпочитают те, которые не имеют проблем с экологической безопасностью, чтобы не подвергать риску свои вложения, которые впоследствии могут уйти на оплату штрафов, оформление деятельности предприятия в соответствии с утвержденными критериями в области охраны окружающей среды. Качественный аудит определяет вектор работ в области экологической безопасности предприятия.

В роли компонента экономической безопасности предприятия выступает степень влияния этого предприятия на окружающую среду. Это влияние состоит из ряда факторов: какие природные ресурсы используются и в каком объеме; какое воздействие оказывают производственные процессы на окружающую среду. К видам воздействия относят загрязнение воздуха в результате выбросов, утилизации отходов в водоемы и пр.

В качестве профилактики проблем в области экологической безопасности могут приниматься следующие меры: задействование технологий, которые требуют меньшего количества ресурсов; модернизация производственного оборудования; организация контроля за соблюдением природоохранного законодательства; разработка мероприятий, которые уменьшают риски возникновения чрезвычайной ситуации.

Для защищенности же организации от финансовых потерь, которые могут возникнуть из-за штрафных санкций за несоблюдение экологических норм, следует соблюдать все необходимые

нормы допустимого содержания вредных веществ, попадающих в природную среду, а также необходимо следить за экологическими параметрами производимой продукции. Поэтому компании все чаще обращаются к различным международным и национальным стандартам и иным регулирующим документам для повышения эффективности и продуктивности своей деятельности. Одним из основных международных документов, на который опираются компании, осуществляющие свою деятельность в различных экономических сферах, является опубликованный 5 декабря 2014 года стандарт Международной организации по стандартизации (ИСО) «Системы управления соблюдением – Инструкции (ИСО 19600:2014)» [Системы управления соблюдением – Инструкции (ISO 19600-2016:2014), [www](http://www.iso.org)].

Стоит отметить, что сам по себе стандарт ISO 19600 является необязательным для исполнения. Он принадлежит к семейству стандартов по управлению, а основная его задача состоит в предоставлении рекомендаций по созданию, развитию, внедрению, оценке, поддержанию и улучшению эффективной и отзывчивой системы комплаенс-менеджмента в организации.

Так же как часть стандартов ИСО по управлению, существует семейство стандартов по управлению экологическими рисками. Основопологающим документом для этого семейства является стандарт «Системы экологического менеджмента – Требования и руководство по применению (ИСО 14001)». Этот документ выступает как основная инструкция для создания и внедрения систем экологического менеджмента (далее – СЭМ) в мировом масштабе. Он направлен на более эффективное управление воздействием компании на экологию и создание основы для более рационального природопользования. Таким образом, основной задачей комплаенс-функции промышленных предприятий является избежание возможных репутационных и правовых рисков, связанных с несоответствием деятельности компании существующему законодательству, что позволяет эффективнее организовывать деятельность компании в условиях глобального рынка.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что экологическая безопасность должна обеспечиваться всевозможными информационными, силовыми, правовыми, материальными и организационными мерами, направленными на ликвидацию уже имеющихся или же потенциальных угроз экологии. Стоит отметить, что введение экологических технологий благоприятно отражается на сохранении основных ресурсов организации, а это приводит к увеличению рентабельности производства, повышению продуктивности работы и привлекательности для партнеров.

В соответствии с вышеуказанным, главной целью, с которой формируется система экономической безопасности, является минимизация внутренних и внешних угроз экономическому благополучию предприятия и его основным составляющим. Существует множество мер по их предотвращению, ключевыми из них являются экономико-правовые и организационные, так как именно они выступают фундаментом комплексной системы экономической безопасности.

Для достижения этих целей необходимо выполнять конкретные задачи, а именно [Гончаренко, 2011]: прогнозирование внутренних и внешних угроз предприятия, выявление всех возможных угроз на раннем сроке; анализ и оценка выявленных угроз; разработка мер по их предотвращению.

Под угрозой экологической безопасности понимается высокая степень вероятности порчи отдельных природных объектов, а также существенного загрязнения природной среды.

Недостаточная разработка и внедрение мер по противодействию экологическим угрозам хозяйствующего субъекта может привести как к огромным финансовым затратам, так и к полной ликвидации предприятия [Архипов, 2014]. Снижение влияния негативных экологических факторов должно быть одной из стратегических задач каждого предприятия.

Все составляющие комплексной системы экономической безопасности имеют тесную взаимосвязь между собой и оказывают влияние друг на друга. Влияние экологических угроз на экономическую безопасность предприятия в современных реалиях крайне велико, так как есть риски возникновения различных катастроф на предприятии, являющихся прежде всего техногенными.

При этом экологические угрозы могут влиять на следующие составляющие предприятия:

- 1) Кадровый потенциал предприятия. Важно следить за выбросом отходов предприятия, которые влияют не только на здоровье, но и на жизнь персонала организации в целом. Несоблюдение экологических норм и требований может сказаться на ухудшении здоровья работников вредных и опасных производств. В этой связи может наблюдаться повышенная текучесть кадров, уменьшение уровня производительности труда из-за возможной утомляемости или болезни персонала. В качестве мер, направленных на устранение данного вида угроз, можно назвать обеспечение сотрудников обязательным и добровольным страхованием от несчастных случаев на производстве, а также предоставление средств индивидуальной защиты (специальная одежда и т.п.). Также необходимо постоянно проводить санитарную обработку мест, где происходило взаимодействие с вредными веществами.
- 2) Финансовая составляющая предприятия, то есть штрафы за несоблюдение мер экологической безопасности предприятия, а также санитарно-эпидемиологического законодательства. В современных реалиях предприятиям выгоднее соблюдать все нормы экологической безопасности, так как подобный средний штраф составляет 200-250 тысяч рублей, для большинства начинающих предприятий это огромная сумма, которая может привести к серьезным финансовым потерям компании. Росприроднадзор разработал для крупных промышленных предприятия специальные требования, которые, помимо количества выбросов в окружающую среду вредных веществ, зависят также от количества сотрудников, их ежегодных премий и т.д. Для них разработана другая система штрафов, отличающаяся от среднего и малого бизнеса. Также необходимо отметить, что соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к производимой продукции значительно повышает уровень конкурентоспособности предприятия. Экологически чистая продукция всегда наиболее востребована на рынке.
- 3) Правовая составляющая ввиду потери репутации и порчи имиджа из-за возникновения возможных судебных разбирательств, связанных с нарушением экологических норм и требований.
- 4) Техничко-технологическая составляющая, проявляющаяся в финансовом ущербе от износа технологических линий и его обновления без соблюдения стандартов экологического менеджмента и экологического законодательства в рамках системы по обеспечению экономической безопасности организации.

На рисунке 1 отображено влияние экологических угроз на комплексную систему экономической безопасности предприятия.



Рисунок 1 – Влияние экологических угроз на комплексную систему экономической безопасности предприятия

Источник: составлено автором на основе [Валова, 2014].

Заключение

Можно заключить, что с точки зрения ЭБП экологическая проблематика проявляется в двух аспектах: необходимо, во-первых, учитывать окружающую среду при ежедневном функционировании предприятия путем внедрения новых технологий и предотвращения потенциальных угроз, сопряженных с нарушением эко-системы, а во-вторых, исключить риски, связанные с несоответствием деятельности предприятия природоохранному законодательству и иным нормативным актам в сфере окружающей среды, поскольку они могут нанести ущерб ЭБП созданием ситуации, в которой ресурсы предприятия должны быть направлены на юридические разбирательства, а ежедневная деятельность нарушена санкциями, наложенными из-за несоответствия деятельности предприятия существующей нормативной правовой базе в данной сфере.

Исходя из вышесказанного, стоит отметить, что предприятию необходимо уделять должное внимание экологическим факторам экономической безопасности, так как это может привести к существенным финансовым и репутационным потерям.

Библиография

1. Абалкин Л.И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение // Вопросы экономики. 2014. № 12. С. 4-8.
2. Архипов А.А. Экономическая безопасность: оценки, проблемы, способы обеспечения // Вопросы экономики. 2014. № 12. С. 36-44.
3. Безденежных В.М. Стандарт обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта // Экономика. Налоги. Право. 2014. № 4.
4. Безуглая Н.С. Экономическая безопасность предприятия. Сущность экономической безопасности предприятия // Российское предпринимательство. 2010. № 4-1. С. 63-67.
5. Валова В.Д. Экология. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Дашков и К°, 2014. 359 с.
6. Гончаренко Л.П. Процесс обеспечения экономической безопасности предприятия // Справочник экономиста.

2011. № 12.
7. Жаворонкова Н.Г. Государственная экологическая политика и документы стратегического планирования // Экологическое право. 2016. № 3. С. 24-29.
 8. Козаченко А.В., Пономарев В.П., Ляшенко А.Н. Экономическая безопасность предприятия: сущность и механизм обеспечения. К.: Либра, 2003. 280 с.
 9. Минаков А.В. Методология управления бюджетно-налоговой системой России в условиях изменения макроэкономической среды: дис. ... д-ра экон. наук. М., 2011. 450 с.
 10. Мусаев Я.А. Перспективы экологического развития в России // Безопасность жизнедеятельности. 2014. № 4. С. 23-34.
 11. Олейников Е.А. (ред.) Экономическая и национальная безопасность. М.: Экзамен, 2005. 768 с.
 12. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: www.gks.ru.
 13. Радюкова Я.Ю., Шамаев И.Н. Экономическая безопасность страны как многоуровневая система элементов и отношений // Социально-экономические явления и процессы. 2015. № 1-2. С. 194-198.
 14. Ратнер С.В., Алмастьян Н.А. Экологический менеджмент в Российской Федерации: проблемы и перспективы развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2014. № 17. С. 37-46.
 15. Семенютина А.В. и др. Методология использования биоразнообразия кустарников в «зеленых технологиях» аридных регионов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 11-12. С. 36-45.
 16. Системы управления соблюдением – Инструкции (ISO 19600-2016:2014). URL: <http://docs.cntd.ru/document/440152822>.
 17. Чхутиашвили Л.В. Экологический аудит как оценка воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности организации и соответствия ее требованиям природоохранного законодательства // Lex Russica. 2011. № 4. С. 707-728.

Theoretical foundations of the environmental component of economic security

Yuliya V. Zambaeva

Intern,
KPMG JSC,
129090, 16, Olympic ave., Moscow, Russian Federation;
e-mail: yzambaeva@list.ru

Abstract

The fundamental condition for managing both the region and the state as a whole is security, focused on protecting the vital interests of society. In Russia, interest in the problematic issues of strengthening the sovereignty of the state, including the issue of ensuring sustainable economic security, arose in the last decade of the twentieth century, which is directly related to the beginning of rapid structural transformations of the socio-economic, socio-political spheres and the systemic crisis of the national economy. The study of the economic security of business entities in modern economic conditions is one of the determining factors for business development. A variety of forms and methods of economic management, active changes in the macro- and microeconomic environment make us conduct continuous monitoring of existing and emerging threats. To reveal the essence of the category "economic security", we must first define the general concept of "security". Despite the fact that the study of threats to the security of business entities has been going on for centuries, in fact, from the moment when business was just beginning to form as a structural element of the development of the state, studies of this problem are still not of a systemic nature.

For citation

Zambaeva Yu.V. (2021) Teoreticheskie osnovy ekologicheskoi sostavlyayushchei ekonomicheskoi bezopasnosti [Theoretical foundations of the environmental component of economic security]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (6A), pp. 398-410. DOI: 10.34670/AR.2021.83.63.037

Keywords

Economic security, development, theory, structure, formation.

References

1. Abalkin L.I. (2014) Ekonomicheskaya bezopasnost' Rossii: ugrozy i ikh otrazhenie [Economic security of Russia: threats and their reflection]. *Voprosy ekonomiki* [Issues of Economics], 12, pp. 4-8.
2. Arkhipov A.A. (2014) Ekonomicheskaya bezopasnost': otsenki, problemy, sposoby obespecheniya [Economic security: assessments, problems, methods of support]. *Voprosy ekonomiki* [Issues of Economics], 12, pp. 36-44.
3. Bezdenezhnykh V.M. (2014) Standart obespecheniya ekonomicheskoi bezopasnosti khozyaistvuyushchego sub"ekta [The standard of ensuring the economic security of an economic entity]. *Ekonomika. Nalogi. Pravo* [Economy. Taxes. Law], 4.
4. Bezuglaya N.S. (2010) Ekonomicheskaya bezopasnost' predpriyatiya. Sushchnost' ekonomicheskoi bezopasnosti predpriyatiya [Economic security of the enterprise. The essence of the economic security of the enterprise]. *Rossiiskoe predprinimatel'stvo* [Russian Entrepreneurship], 4-1, pp. 63-67.
5. Chkhutiashvili L.V. (2011) Ekologicheskii audit kak otsenka vozdeystviya na okruzhayushchuyu sredu khozyaistvennoi deyatel'nosti organizatsii i sootvetstviya ee trebovaniyam prirodookhrannogo zakonodatel'stva [Environmental audit as an assessment of the environmental impact of the organization's economic activities and its compliance with the requirements of environmental legislation]. *Lex Russica*, 4, pp. 707-728.
6. Goncharenko L.P. (2011) Protsess obespecheniya ekonomicheskoi bezopasnosti predpriyatiya [The process of ensuring the economic security of an enterprise]. *Spravochnik ekonomista* [Handbook of the Economist], 12.
7. Kozachenko A.V., Ponomarev V.P., Lyashenko A.N. (2003) *Ekonomicheskaya bezopasnost' predpriyatiya: sushchnost' i mekhanizm obespecheniya* [Economic security of the enterprise: the essence and mechanism of support]. Kiev: Libra Publ.
8. Minakov A.V. (2011) *Metodologiya upravleniya byudzheto-nalогоvoi sistemoi Rossii v usloviyakh izmeneniya makroekonomicheskoi sredy. Dokt. Diss.* [Methodology for managing the fiscal system of Russia in the context of changes in the macroeconomic environment. Doct. Diss.]. Moscow.
9. Musaev Ya.A. (2014) Perspektivy ekologicheskogo razvitiya v Rossii [Prospects of ecological development in Russia]. *Bezopasnost' zhiznedeyatel'nosti* [Life safety], 4, pp. 23-34.
10. *Ofitsial'nyi sait Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki* [Official site of the Federal State Statistics Service]. Available at: www.gks.ru [Accessed 15/04/2021].
11. Oleinikov E.A. (ed.) (2005) *Ekonomicheskaya i natsional'naya bezopasnost'* [Economic and national security]. Moscow: Ekzamen Publ.
12. Radyukova Ya.Yu., Shamaev I.N. (2015) Ekonomicheskaya bezopasnost' strany kak mnogourovnevaya sistema elementov i otnoshenii [Economic security of the country as a multilevel system of elements and relations]. *Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy* [Socio-economic phenomena and processes], 1-2, pp. 194-198.
13. Ratner S.V., Almastyan N.A. (2014) Ekologicheskii menedzhment v Rossiiskoi Federatsii: problemy i perspektivy razvitiya [Environmental management in the Russian Federation: problems and development prospects]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost'* [National interests: priorities and security], 17, pp. 37-46.
14. Semenyutina A.V. i dr. (2014) Metodologiya ispol'zovaniya bioraznoobraziya kustarnikov v "zelenykh tekhnologiyakh" aridnykh regionov [Methodology for the use of biodiversity of shrubs in the "green technologies" of arid regions]. *Sovremennaya nauka: aktual'nye problemy teorii i praktiki. Seriya: Estestvennye i tekhnicheskie nauki* [Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and technical sciences], 11-12, pp. 36-45.
15. *Sistemy upravleniya soblyudeniem – Instruksii (ISO 19600-2016:2014)* [Compliance management systems – Guidelines (ISO 19600-2016: 2014)]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/440152822> [Accessed 19/04/2021].
16. Valova V.D. (2014) *Ekologiya* [Ecology], 2nd ed. Moscow: Dashkov i K^o Publ.
17. Zhavoronkova N.G. (2016) Gosudarstvennaya ekologicheskaya politika i dokumenty strategicheskogo planirovaniya [State environmental policy and strategic planning documents]. *Ekologicheskoe parvo* [Environmental law], 3, pp. 24-29.