

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

М. И. КАКОРА, к.э.н., доцент

Белорусский государственный университет пищевых и химических
технологий

THEORETICAL-METHODICAL ASPECTS OF ECONOMIC SECURITY OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX ORGANIZATIONS

М. И. KAKORA, Candidate of economic sciences, Associate professor
Belarusian State University of Food and Chemical Technologies

В статье на основе анализа теоретических подходов к понятию «экономическая безопасность организации» представлена собственная авторская трактовка. Выделены основные составляющие экономической безопасности организации: финансовая, технико-технологическая, интеллектуальная, информационная, экологическая, правовая, силовая и безопасность инвестиционных и инновационных процессов. Установлено, что финансовая составляющая экономической безопасности – наиболее значимый составной элемент экономической безопасности предприятия, а одним из инструментов оценки финансовой составляющей является анализ вероятности наступления банкротства. С помощью факторных моделей известных западных экономистов Альтмана, Лиса, Таффлера, а также отечественной MDA-модели Г. В. Савицкой выполнен расчет уровня риска наступления банкротства перерабатывающих организаций АПК Могилевской области за последние 5 лет. Для определения уровня финансовой безопасности организации выполнен расчет интегрального пока-

The article presents the author's own interpretation based on the analysis of theoretical approaches to the concept of "economic security of an organization". The main components of the economic security of an organization are identified: financial, technical and technological, intellectual, informational, environmental, legal, power and security of investment and innovation processes. It is established that the financial component of economic security is the most significant component of the economic security of an enterprise, and one of the tools for assessing the financial component is the analysis of the probability of bankruptcy. Using factor models of well-known Western economists Altman, Lis, Taffler, as well as the domestic MDA model of G. V. Savitskaya, the calculation of the risk level of bankruptcy of processing organizations of the agro-industrial complex of the Mogilev region over the past 5 years is performed. To determine the level of financial security of the organization, the calculation of the integral indicator is performed.

Keywords: economic security, financial security, approaches, agro-industrial

зателя.

Ключевые слова: экономическая безопасность, финансовая безопасность, подходы, организации АПК, факторные модели, интегральный показатель.

complex organizations, factor models, integral indicator.

Введение. В современных условиях нестабильности развития мировой экономики одной из важнейших задач становится разработка и реализация механизма обеспечения экономической безопасности как на макро-, так и на микроуровне. В Республике Беларусь разработана и утверждена Концепция национальной безопасности, основанная на взаимосвязи с ее национальной безопасностью и социально-экономическим развитием. В настоящей Концепции экономическая безопасность определена как состояние защищенности отраслей и сфер экономики от воздействия угроз, препятствующих устойчивому социально-экономическому развитию Республики Беларусь [1].

С целью обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь разработан проект Национальной стратегии устойчивого развития (НСУР) до 2040 года, который определяет долгосрочный вектор будущей модели белорусской экономики путем обеспечения устойчивого и динамичного экономического роста. Главными достижениями в развитии экономического компонента устойчивости станут восстановление динамики экономического роста и наращивание экспортного потенциала [2].

Изучению проблем и перспектив устойчивого экономического развития организаций АПК и обеспечения продовольственной и национальной безопасности страны посвятили свои работы белорусские ученые: В. Г. Гусаков, Л. В. Пакуш, А. Г. Ефименко, Н. В. Маковская, С. Н. Гнатюк и ряд других.

Однако, проведенные исследования в области экономической безопасности позволяют сделать вывод о том, что проблемам разработки теоретических и практических аспектов в формировании системы обеспечения экономической безопасности на микроуровне (уровне предприятия) уделяется недостаточно внимания.

Анализ источников. Теоретические подходы к трактовке понятия экономической безопасности организаций изложены в работах многих авторов: Е. В. Левкиной, Н. А. Горьковенко, Л. Г. Ворониной-Славинской, А. А. Порошиной, С. И. Соцковой, Е. В. Левкиной, И. Н. Дышлогова, О. В. Худолей и др.

Анализ работ указанных авторов позволил сделать выводы о том, что авторы, рассматривая понятие «экономическая безопасность», чаще всего дают определения, используя категории экономической нестабильности. В экономической литературе существует множество подходов к определению содержания экономической безопасности предприятия, однако исследователи до сих пор не могут прийти к общему мнению.

Понятие «экономическая безопасность предприятия» изначально рассматривалось как ключевое условие для сохранения конфиденциальной и критически важной информации внутри организации.

Так, в рамках *первого подхода (эффективного использования ресурсов)* к определению сущности экономической безопасности авторы выделяют необходимость рассматривать временные рамки функционирования предприятия, а также учитывать состояние его ресурсной базы. Такой подход является наиболее комплексным, но в то же время это является его недостатком, т.к. «данная точка зрения отождествляет процесс обеспечения экономической безопасности предприятия с его жизнедеятельностью».

И. Н. Дышловой и В. А. Лукьяненко определяют экономическую безопасность предприятия как состояние, когда «оно может успешно осуществлять свою деятельность, являясь при этом экономически и финансово устойчивым, а также постоянно развиваться для улучшения своего положения в будущем» [5].

Со временем взгляды на это понятие изменились: больший упор стали делать на внешние факторы, которые совместно с внутренними условиями определяют уровень экономической безопасности организации. Важным аспектом экономической безопасности стала необходимость учитывать воздействие постоянно меняющейся внешней среды [11].

В рамках *второго подхода (защищенности от угроз и опасностей)* экономическая безопасность стала рассматриваться как «защищенность деятельности предприятия от негативного влияния внешней среды и как способность противодействовать различным угрозам или адаптироваться к сложившимся условиям».

По мнению Л. Г. Ворониной-Сливинской, экономическую безопасность необходимо рассматривать как «обеспечение реализации жизненно важных процессов». Согласно данному подходу, «экономическая безопасность – идеальное состояние экономической системы, при

котором она находится в равновесии, способна к саморегулированию при условии максимизации прибыли и разумном риске» [3].

А. С. Трошин считает, что экономическую безопасность предприятия необходимо рассматривать как «защищенность жизненно важных интересов предпринимательской структуры от внутренних и внешних угроз, т. е. защита кадрового и интеллектуального потенциала, информации, технологий, капитала и прибыли, которая обеспечивается системой мер специального правового, экономического, организационного, информационно-технического и социального характера» [7].

А. А. Порошина утверждает, что экономическая безопасность – способность экономической системы развиваться и функционировать в условиях постоянных угроз, ослабляя и компенсируя их, преодолевая неблагоприятные внешние воздействия, обеспечивая устойчивое состояние системы и ее структурных подразделений для дальнейшего развития [9].

В. В. Шлыков экономическую безопасность предприятия определяет как «состояние его защищенности от негативного влияния внешних и внутренних угроз, дестабилизирующих факторов, при котором обеспечивается устойчивая реализация основных коммерческих интересов и целей уставной деятельности» [12].

Третий подход (стабильность функционирования и развития) сочетает в себе два первых подхода, в рамках которого под экономической безопасностью предприятия понимают «такое состояние деятельности системы, при котором она может развиваться и функционировать, наиболее эффективно использовать все виды ресурсов, предотвращая, ослабляя или защищая себя от возможных опасностей, угроз или других непредвиденных обстоятельств, обеспечивая устойчивое состояние для дальнейшего стабильного развития с получением большей прибыли».

По-мнению Т. Н. Петровой, экономическая безопасность предприятия – это состояние наиболее эффективного использования корпоративных ресурсов для предотвращения угроз и для обеспечения стабильного функционирования предприятия в настоящее время и в будущем [7].

О. В. Худoley трактует экономическую безопасность предприятия как «способность в настоящем и будущем максимально эффективно использовать ресурсы, сохранять устойчивое, равновесное состояние, невзирая на множество внешних и внутренних дестабилизирующих факторов» [10].

Методы исследования. В ходе проведения исследований использовались общенаучные методы анализа и синтеза, обобщения, аналогии, сравнения, монографический и аналитический методы.

Основная часть. Разнообразие подходов и авторских трактовок понимания сущности экономической безопасности организации позволило сделать вывод о том, что при ее определении возникает необходимость учета внутренних и внешних угроз, приоритетности стратегических целей развития предприятия и роль эффективного потребления ресурсов в процессе их достижения.

Таким образом, на наш взгляд, под экономической безопасностью организации необходимо понимать такое состояние, при котором обеспечивается высокий уровень эффективности ее деятельности в условиях ограниченности ресурсов и защищенности ее экономических интересов, посредством своевременного реагирования на внутренние и внешние угрозы.

При осуществлении работы по обеспечению экономической безопасности предприятия, его руководству необходимо своевременно реагировать на возникающие внутренние и внешние угрозы. Внутренняя составляющая заключается в способности организации создать внутреннюю структуру и взаимоотношения в ней, чтобы обеспечить себе максимальную экономическую безопасность. Под внешней составляющей понимается способность организации создать взаимоотношения с внешней средой, чтобы также максимально обеспечить свою экономическую безопасность. Обе составляющие тесно между собой взаимосвязаны. При подготовке мер по обеспечению экономической безопасности предприятия следует учитывать многочисленные и разнонаправленные угрозы, в связи с чем выделяют различные составляющие экономической безопасности предприятия. Элементы (составляющие) экономической безопасности предприятия – это совокупность основных направлений экономической безопасности. Составляющие экономической безопасности организации представлены на рис. 1.

Финансовая составляющая экономической безопасности организации включает в себя мероприятия по обеспечению максимально высокого уровня платежеспособности предприятия за счет эффективного использования производственных ресурсов.

Интеллектуальная (кадровая) составляющая заключается в повышении экономической грамотности у персонала, тем самым сохраняя и развивая интеллектуальный потенциал предприятия. С персоналом

проводятся систематические работы по изучению основных экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Техник-технологическая (производственная) составляющая предусматривает комплекс работ, направленных на развитие производственной деятельности предприятия, с целью повышения основных экономических показателей хозяйственной деятельности организации.



Рис. 1. Структура функциональных элементов экономической безопасности предприятия

Безопасность инвестиционных и инновационных процессов заключается в возможности внедрения в организации инновационных проектов, учет факторов неопределенности и риска при их внедрении, поиск источников финансирования, преодолении риска утраты инвестиционной привлекательности.

Информационная составляющая заключается в сборе, хранении и обработке информации о деятельности организации. На основе этой информации принимаются управленческие решения оперативного и перспективного характера. Также в эту составляющую входит защита конфиденциальной информации предприятия.

Экологическая составляющая предполагает создание мероприятий по защите организации от угроз, внутренних и внешних, создаваемых в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Также данная составляющая включает в себя соблюдение экологических норм.

Силовая составляющая обеспечивает сохранность имущества предприятия, физическую безопасность работников, информационную безопасность.

Правовая составляющая предполагает соблюдение действующего законодательства и всестороннее правовое обеспечение деятельности организации (анализ угроз, оценка уровня обеспечения, разработка и дальнейшая реализация мер по обеспечению политико-правовой безопасности).

Каждая из перечисленных функциональных составляющих экономической безопасности организации характеризуется собственным содержанием, набором функциональных критериев и средствами обеспечения.

Таким образом, экономическая безопасность организации – это результат комплекса составляющих, имеющих собственное содержание, функциональные критерии и способы обеспечения, направленных на преодоление внутренних и внешних угроз.

Финансовая составляющая экономической безопасности – это наиболее значимая составная часть финансовой защищенности предприятия, которая основывается на обеспечении самостоятельности и производительности, система индикаторов и состояние критериев, характеризующая такими аспектами, как достаточная ликвидность капитала, сбалансированность финансов, наличие требуемых денежных запасов.

Финансовая составляющая экономической безопасности предприятия должна содержать следующее:

- 1) установление параметров и критериев (пороговые значения), соответствующих условиям его финансовой безопасности;
- 2) компоненты обеспечения финансовой защищенности предприятия;
- 3) компоненты, характеризующие механизм контролирования и предупредительных событий, которые обеспечивают определенную степень защиты финансовых интересов предприятия от внутренних и внешних опасностей [8].

Эти индикаторы и компоненты помогают предприятию не только оценить свою финансовую составляющую экономической безопасности, но и разработать стратегии и механизмы для поддержания финансовой устойчивости и гарантирования защиты финансовых интересов организации в условиях переменной экономической среды.

Одним из инструментов оценки финансовой составляющей экономической безопасности предприятия является анализ вероятности наступления банкротства [6].

Для этих целей широко используют многофакторные модели. Как показывает зарубежный опыт, прогноз возможен за 1,5–2 года до появления его очевидных признаков. Для оценки риска банкротства предприятий широко используются факторные модели известных западных экономистов Альтмана, Лиса, Таффлера, а также отечественные и российские модели прогнозирования банкротства с помощью инструментария множественного дискриминантного анализа (MDA-модели) Г.В. Савицкой, О.П. Зайцевой, Донцовой–Никифоровой (табл. 1).

Таблица 1. Модели оценки вероятности банкротства организаций

Модели оценки вероятности банкротства	
Z-счет Э. Альтмана константа сравнения – 1,23. Если значение $Z < 1,23$, то это признак высокой вероятности банкротства (зона финансового риска), $Z > 1,23 < 2,9$ – зона неопределенности, значение $Z > 2,9$ (зона финансовой устойчивости) свидетельствует о малой степени риска	$Z = 0,717x_1 + 0,847x_2 + 3,107x_3 + 0,42x_4 + 0,95x_5$ где x_1 – оборотный капитал/сумма активов; x_2 – чистая прибыль/сумма активов; x_3 – прибыль до налогообложения/сумма активов; x_4 – собственный капитал/заемный капитал;
Z-счет Лиса предельное значение 0,037. Если $Z < 0,037$ – риск вероятности банкротства организации очень высок, если $Z > 0,037$ – предприятие финансово устойчивое)	$Z = 0,063x_1 + 0,092x_2 + 0,057x_3 + 0,001x_4$ где x_1 – оборотные активы/сумма активов; x_2 – прибыль от реализации/сумма активов; x_3 – чистая прибыль/сумма активов; x_4 – собственный капитал/заемный капитал
Z-счет Таффлера если $Z > 0,3$ – предприятие маловероятно станет банкротом («зеленая зона»), если $Z < 0,2$ – риск вероятности банкротства высок («красная зона»), если $0,2 < Z < 0,3$ – зона неопределенности («серая зона»).	$Z = 0,53x_1 + 0,13x_2 + 0,18x_3 + 0,16x_4$ где x_1 – прибыль от реализации/краткосрочные обязательства; x_2 – оборотные активы/сумма обязательств; x_3 – краткосрочные обязательства/сумма активов; x_4 – выручка от реализации/сумма активов
Z-счет модели Савицкой если $Z < 0$ – предприятие маловероятно станет банкротом, если $Z > 1$ – риск вероятности банкротства высок, если $0 < Z < 1$ – нестабильное состояние предприятия	$Z = 1 - 0,98K_1 - 1,8K_2 - 1,83K_3 - 0,28K_4$ где K_1 – оборотный капитал/активы; K_2 – выручка/собственный капитал; K_3 – собственный капитал/активы; K_4 – чистая прибыль/собственный капитал

Используя данные модели, выполним расчет Z-счета перерабатывающих организаций АПК Могилевской области и определим уровня риска вероятности их банкротства за 2019–2023 гг. (табл. 2).

Таблица 2. **Уровень риска вероятности банкротства перерабатывающих организаций АПК Могилевской области**

Модели	ОАО «БКК «Домочай»	ОАО «Могилевский мясо-комбинат»	ОАО «Могилевская фабрика мороженого»	ОАО «Бабушкина крынка»
2019 год				
Альтмана	средний	средний	средний	высокий
Лиса	низкий	высокий	низкий	высокий
Таффлера	низкий	низкий	низкий	низкий
Савицкой	низкий	низкий	низкий	низкий
2020 год				
Альтмана	средний	средний	средний	средний
Лиса	низкий	высокий	высокий	высокий
Таффлера	низкий	низкий	низкий	низкий
Савицкой	низкий	низкий	низкий	низкий
2021 год				
Альтмана	средний	средний	средний	низкий
Лиса	низкий	высокий	низкий	низкий
Таффлера	низкий	высокий	низкий	средний
Савицкой	низкий	низкий	низкий	низкий
2022 год				
Альтмана	средний	средний	средний	низкий
Лиса	низкий	высокий	низкий	низкий
Таффлера	низкий	высокий	высокий	средний
Савицкой	низкий	низкий	низкий	низкий
2023 год				
Альтмана	средний	средний	средний	средний
Лиса	средний	высокий	низкий	низкий
Таффлера	низкий	низкий	высокий	средний
Савицкой	низкий	низкий	низкий	низкий

В связи с полученными результатами далее выполнена оценка финансовой безопасности с помощью системы показателей, отражающих наличие и размещение средств, реальные и потенциальные финансовые возможности исследуемых организаций.

Для определения уровня финансовой безопасности организации выполним расчет интегрального показателя ($I_{фб}$), который включает показатели ликвидности, платежеспособности, деловой активности и рентабельности. Рассчитанное итоговое значение интегрального показателя финансовой безопасности представим в табл. 3.

Таблица 3. Значение интегрального показателя финансовой безопасности перерабатывающих организаций АПК

Показатель	Годы	ОАО «БКК «Домочай»	ОАО «Моги-левский мясо-комбинат»	ОАО «Моги-левская фаб-рика мороже-ного»	ОАО «Ба-бушкина крынка»
<i>Ифб</i>	2022	0,391	0,372	0,403	0,502
	2023	0,382	0,368	0,398	0,515

Исходя из данных табл. 3, можно отметить, что анализируемые организации (кроме ОАО «Бабушкина крынка») относятся к предприятиям со средним уровнем финансовой безопасности, так как значение *Ифб* находится в промежутке 0,25–0,5, однако снижение показателя с течением времени может привести к риску сохранения их экономической безопасности в долгосрочном периоде.

Заключение. Проведенные исследования показали, что проблема обеспечения экономической безопасности предприятий в современных условиях развития экономики достаточно актуальна, а экономическая безопасность – это не просто категория, это целая система, которая включает финансовую, технико-технологическую, интеллектуальную, информационную, экологическую, правовую, силовую составляющие, а также безопасность инвестиционных и инновационных процессов. Финансовая составляющая экономической безопасности – наиболее значимый составной элемент экономической безопасности предприятия. Создание высокой финансовой эффективности работы, финансовой устойчивости и независимости – это основные направления обеспечения экономической безопасности организаций в части их финансовой составляющей.

Результаты анализа и оценки всех функциональных составляющих экономической безопасности должны быть положены в основу разработки комплекса мероприятий, направленных на противодействие угрозам и повышение уровня экономической безопасности предприятия и, соответственно, расширение его адаптационных возможностей к изменениям условий хозяйственной деятельности, создание условий стабильного функционирования и развития. Реализация направлений обеспечения экономической безопасности организаций АПК создаст условия не только для стабильности их функционирования, но и для повышения эффективности их финансово-хозяйственной деятельности, улучшения экономической безопасности пищевой промышленности и достижению продовольственной безопасности страны в целом.

Список литературы

1. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь // Утверждена решением Всебелорусского народного собрания от 25.04.2024 г. № 5 / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 26.04.2024, 1/21360.
2. Проект Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy.gov.by>. – Дата доступа: 10.05.2025.
3. Воронина-Сливинская Л. Г. Экономический потенциал и экономическая безопасность на примере региона // Евразийский Союз ученых. 2018. №4-6 (49). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskij-potentsial-iekonomicheskaya-bezopasnost-na-primere-regiona>. – Дата доступа: 10.05.2025.
4. Горьковенко Н. А., Костоманова А. В. Угрозы экономической безопасности предприятия: риски, источники и факторы // Право, экономика и управление: теория и практика: материалы Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (Чебоксары, 15 апр. 2020 г.) / редкол.: Г. Н. Петров [и др.] – Чебоксары: ИД «Среда», 2020.
5. Дышловой И. Н., Лукьяненко В. А. Анализ и совершенствование моделей оценки экономической безопасности предприятия // Сервис plus. – 2018. – Т. 12. – № 2. – С. 90–98.
6. Какора М. И. Обеспечение экономической безопасности организаций АПК на основе их устойчивого финансового развития // Управленческий учет. Специальный выпуск. – 2024. – С. 40–46.
7. Левкина Е. В., Сахарова Л. А., Курасова Е. А. Экономическая безопасность предприятия: учеб. пособие. – Владивосток: Изд-во Дальневосточного федерального ун-та, 2022. – 159 с.
8. Левкина Е. В., Лялина Ж. И., Локша А. В., Савостина С. Е. Финансовые аспекты обеспечения экономической безопасности: многоуровневый подход: учеб. пособие / Е. В. Левкина. – Владивосток: Изд-во Дальневосточного федерального ун-та, 2022. – 169 с.
9. Порошина А. А. Экономическая безопасность предприятий в современной России [Электронный ресурс] // Научный диалог: экономика и управление – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс». Режим доступа: https://interactiveplus.ru/ru/article/530223/discussion_platform. – Дата доступа: 10.05.2025.
10. Худoley О. В. Современные подходы к определению понятия экономической безопасности предприятия // Научный вестник ГОУ Луганской народной Республики «Луганский национальный аграрный ун-т». – 2018. – № 1. – С. 347–356.
11. Маковская Н. В. Производительность трудовой сферы в Беларуси: мониторинг и оценки: моногр. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2024. – 248 с.
12. Шлыков В. В. Комплексное обеспечение экономической безопасности предприятия. – СПб: Алетей, 2011. – 138 с.

Информация об авторах

Какора Марина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и организации производства учреждения образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий», тел. служ. (0222) 64-74-00, E-mail: marina.kakora@mail.ru

Материал поступил в редакцию 20.05.2025 г.