

УДК 338.2:620.9

## **МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

Александров Г. А. – д. э. н., профессор,  
Вякина И. В. – д. э. н., доцент, зав. кафедрой экономики  
и управления производством,  
Скворцова Г. Г. – к. э. н., доцент,  
Тверской государственной технической университет,  
г. Тверь, Российская Федерация

**Аннотация:** сформулирован оригинальный методологический подход исследования экономической безопасности, учитывающий причинно-следственную связь между элементами совокупности отдельных детерминант и условий, характеризующих угрозы, вызовы. Своеобразие предлагаемого подхода заключается в том, что предприятие рассматривается как исходный уровень хозяйственной системы. Экономическая безопасность предприятия в значительной степени обуславливает экономическую безопасность других уровней этой системы, которые представляют собой окружающую деловую среду, способную являться носителем внешних угроз, негативно влияющих на экономику предприятия. Предложенный матричный подход, позволит учитывать специфику предприятий энергетической отрасли при оценке экономической безопасности.

**Ключевые слова:** экономическая безопасность, предприятие, энергетическая отрасль.

**Благодарности.** Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-00124.

## **ASSESSMENT METHODOLOGY ECONOMIC SECURITY OF ENERGY INDUSTRY ENTERPRISES**

**Abstract:** the article formulates an original methodological approach to the study of economic security, taking into account the causal relationship between the elements of the totality of individual determinants and conditions that characterize threats and challenges. The peculiarity of the proposed approach lies in the fact that the enterprise is considered as the initial level of the economic system. The economic security of an enterprise largely determines the economic security of other levels of this system, which are the business environment that can be a carrier of external threats that negatively affect the economy of the enterprise. The proposed matrix approach will allow taking into account the specifics of energy industry enterprises when assessing economic security.

**Keywords:** economic security, enterprise, energy industry.

**Acknowledgments.** The reported study was funded by RFBR, project number 20-010-00124.

Научное сообщество представляет категорию экономической безопасности очень широко: от анализа различных условий, которые ее характеризуют до защиты от внешних и внутренних угроз; постулируют, что этот феномен принадлежит лишь национальному уровню. Мы уже высказывались по дефинициям экономической безопасности [1], обращая внимание на то, что это понятие пока еще остается весьма дискуссионным.

Наиболее распространенное определение экономической безопасности «способность противостояния разного рода угрозам и вызовам» требует дальнейшей конкретизации в зависимости от того, о безопасности какого из уровней целостной иерархической хозяйственной системы идет речь: предприятий в рамках отрасли; отрасли как совокупности предприятий; региональной экономики; национальной экономики как совокупности региональных экономик.

Суть и своеобразие предлагаемого методологического подхода заключается в том, что предприятие рассматривается как элемент национальной экономики, экономическая безопасность которого обеспечивается наличием устойчивости к воздействию на него разного рода внутренних и внешних угроз, и который способен отвечать на вызовы, обусловленные этими угрозами. Внешнее окружение предприятий, то есть отраслевой, региональный и страновой уровни, представляют собой окружающую деловую среду, способную являться носителем внешних угроз, негативно влияющих на экономическую безопасность предприятия.

Метод диагностики, должен, в нашем представлении, основываться на принципе «факторы-уровни», который учитывает то обстоятельство, что предприятие функционирует в общественной хозяйственной иерархической системе и его безопасность обусловлена ситуацией, складывающейся на «верхних этажах» иерархической хозяйственной вертикали. Принцип «факторы-уровни» логически представляет собой сочетание четырех сформированных укрупненных групп факторов (подробнее о группах факторов см. [2]) в их проявлении на каждом из четырех уровней иерархической экономической системы, т. е. матрицу (рис. 1).

		ГРУППЫ ФАКТОРОВ			
		Экономические	Социально-экологические	Ресурсно-технические	Административно-политические
УРОВНИ	Страна				
	Регион				
	Отрасль				
	Предприятие				

Рисунок 1 – Матрица распределения факторов по группам и соответствующим иерархическим уровням. *Источник:* Авторская разработка

Тем самым, к диагностике представлены 16 сочетаний. Задача заключается в определении содержания этих сочетаний. Для этого предлагается следующий алгоритм: (1) идентификация возможных факторов и характеризующих их доминант; (2) дифференциация их в соответствии с видовой группой и иерархическим уровнем; (3) ранжирование наиболее значимых детерминант; (4) расчет рисков в каждом из рассматриваемых 16 сочетаний.

Экономистами рекомендуется рассматривать и факторы, которые формируются не только на страновом, региональном, но и на отраслевом уровнях. В частности, это относится к такой отрасли как энергетика. Предприятия энергетического комплекса имеют свою специфику не только по видам энергии, но и при производстве, передаче и распределении, что требуется, несомненно, учитывать при оценке экономической безопасности предприятий этой отрасли.

Отметим, что вопрос об идентификации и дифференциации факторов, обуславливающих экономическую безопасность, пока еще остается недостаточно проработанным. В научной литературе наблюдается значительный разброс факторов, влияющих на экономическую безопасность при этом отсутствует их системность и структурированность. Чаще всего решается задача определения пороговых значений и измерения уровня экономической безопасности [3], при этом предлагаемые способы трудно реализовать на практике.

Использование предлагаемого нами матричного подхода позволяет сделать это в разрезе хозяйственных уровней, которые, как отмечалось ранее находятся в тесной взаимосвязи. При этом оценка выполняется не по общей совокупности факторов, а по укрупненным группам, включающим ключевые факторы.

Таким образом, для выявления характера влияния экономической безопасности на результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятий необходимо идентифицировать и затем оценить внешние и внутренние угрозы и вызовы и обуславливающие их детерминанты посредством адекватного метода диагностики, который должен, в нашем представлении, основываться на принципе «факторы-уровни».

#### Список литературы

1. Alexandrov, G., Skvortsova, G. Investment attractiveness of enterprise and sustainable development of industrial region E3S Web of conferences: Ser. "Ural Environmental Science Forum «Sustainable Development of Industrial Region», UESF 2021". 2021 (Chelyabinsk, 17–19 февраля 2021 года). [Электронный ресурс]. – Изд-во: EDP Sciences. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46862843>.

2. Привлекательность инвестиционного климата и инвестиционные риски: методология, методы диагностики и оценки / Г. А. Александров, И. В. Вякина, Г. Г. Скворцова и др.; под ред. Г. А. Александрова. – М.: «Креативная экономика», 2020. – 340 с.

3. Сенчагов В. К. Методология обеспечения экономической безопасности // Экономика региона. – 2008. – №3 (15). – С. 28–39.