

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА



В. И. Тамкович, студентка 5 курса,
e-mail: tamk.manja2@mail.ru
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный
технический университет»

О. Б. Ильина, канд. экон. наук,
e-mail: olga.ilina@klgtu.ru
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный
технический университет»

В данной статье исследуется вопрос совершенствования методики оценки экономической безопасности предприятий сельскохозяйственного сектора. Для достижения поставленной цели был проведен анализ существующих методических подходов. В результате выбран комплексный подход к оценке экономической безопасности предприятия, основанный на расчете частных и сводного коэффициентов экономической безопасности. В предложенной методике введены дополнительные показатели, характеризующие функциональные составляющие экономической безопасности предприятия с учетом специфики сельскохозяйственной деятельности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, сельскохозяйственное предприятие, уровень экономической безопасности, оценка экономической безопасности, сводный коэффициент экономической безопасности, особенности оценки экономической безопасности

ВВЕДЕНИЕ

Каждое современное предприятие вынуждено функционировать в нестабильных, резко меняющихся условиях. Для того чтобы добиться стабильности и устойчивости в функционировании предприятия, необходимо обеспечить его экономическую безопасность.

Обеспечение экономической безопасности предприятия создает необходимую основу для нормальной деятельности предприятия, повышает устойчивость его текущей деятельности, эффективность финансово-хозяйственных результатов. Рост стабильности предприятий, в свою очередь, способствует росту экономического потенциала отрасли сельского хозяйства региона и страны в целом.

Проблема оценки экономической безопасности предприятий сельского хозяйства до сих пор является актуальной темой исследований, поскольку сельскохозяйственным предприятиям присущи отличительные черты, которые определяют необходимость учета этой специфики. К отраслевым особенностям предприятий сельского хозяйства можно отнести ряд аспектов, представленных на рисунке 1. Специфика различных видов деятельности обуславливает характерные для них угрозы. Следовательно, для адекватной системы оценки экономической безопасности необходимо вводить дополнительные показатели (индикаторы), которые будут соответствующим образом отражать эти специфические свойства.



Рисунок 1 – Отраслевые особенности предприятий сельского хозяйства

Работа по оценке экономической безопасности способствует своевременному предупреждению, минимизации и нейтрализации угроз и рисков, оказывающих негативное влияние на деятельность сельскохозяйственного предприятия.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Объектом исследования являются методические подходы к оценке экономической безопасности предприятий сельскохозяйственного сектора.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью является совершенствование методики оценки экономической безопасности для предприятий сельскохозяйственного сектора, в которой будут учтены специфические особенности данной отрасли.

Для реализации поставленной цели определены следующие задачи:

- сравнить существующие подходы к оценке экономической безопасности предприятия;
- охарактеризовать специфические свойства сельскохозяйственной деятельности;
- определить показатели (индикаторы), характеризующие специфику деятельности предприятия сельскохозяйственного сектора;
- усовершенствовать методику оценки экономической безопасности предприятия сельскохозяйственного сектора с учетом новых показателей.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В процессе написания статьи были использованы различные методы и средства поиска информации, ее систематизации, сравнения, обобщения, а также анализа.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

На данный момент самыми распространенными подходами к оценке экономической безопасности являются: рисковый, индикаторный, ресурсно-функциональный и комплексный [1-5] (рисунок 2).

Сравнение представленных методических подходов указывает на необходимость применения для предприятий сельского хозяйства именно комплексного подхода, поскольку именно он учитывает особенности определенного вида деятельности, что позволит повысить эффективность анализа уровня экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия и выработки на его основе адекватных мер реагирования на текущие и вероятные угрозы и риски.

Комплексный подход предполагает определение сводного коэффициента экономической безопасности на основе его частных коэффициентов [6].

Рисковый	Индикаторный	Ресурсно-функциональный	Комплексный
<ul style="list-style-type: none"> оценка уровня экономической безопасности производится в соответствии с возможностью предприятия нейтрализовать, минимизировать и предупредить выявленные риски 	<ul style="list-style-type: none"> оценка уровня экономической безопасности предприятия производится на основе соотношения фактических показателей деятельности предприятия с пороговыми значениями этих показателей 	<ul style="list-style-type: none"> предусматривает оценку уровня эффективности использования ресурсов предприятия по всем его функциональным составляющим экономической безопасности 	<ul style="list-style-type: none"> включает в себя совокупность индикаторного и ресурсно-функционального подхода и определяет значения сводного коэффициента экономической безопасности на основе его частных коэффициентов

Рисунок 2 – Подходы к оценке экономической безопасности

Сводный коэффициент экономической безопасности определяется по формуле (1):

$$СКЭБ = \frac{ЧК_1 + ЧК_2 \dots + ЧК_n}{n}, \quad (1)$$

где СКЭБ – сводный коэффициент экономической безопасности; ЧК – частный коэффициент экономической безопасности.

В качестве частных коэффициентов представлены оценки по каждой функциональной составляющей экономической безопасности предприятия, предложенные для оценки экономической безопасности в работе [7] (рисунок 3).



Рисунок 3 – Функциональные составляющие экономической безопасности [7]

Частный коэффициент экономической безопасности определяется по формуле (2):

$$ЧК = \frac{ОценкаК_1 + ОценкаК_2 \dots + Оценка К_n}{n}, \quad (2)$$

где ЧК – частный коэффициент экономической безопасности; оценка К – оценка коэффициента для частного коэффициента экономической безопасности в соответствии с нормативом.

Элементами определенного частного коэффициента являются показатели, используемые для оценки функциональных составляющих экономической безопасности предприятия. А оценка коэффициента – это определенный присвоенный вес в соответствии со сравнением фактического показателя с нормативным. В данном случае она может быть абсолютной (с весом 1), нейтральной (с весом 0,5) и критической (с весом 0).

А. Яниогло в своем диссертационном исследовании [4] выделяет целесообразность введения еще одной функциональной составляющей для предприятия сельского хозяйства, а именно производственно-сбытовую, которая поможет полно отразить и оценить эффективность управления производственным процессом.

И. Н. Ермакова, Н. Б. Михеева и Д. С. Хандогина [5] для оценки производственно-сбытовой составляющей предлагают добавить следующие показатели: урожайность зерновых культур, поголовье животных, продуктивность животных и др.

Проблема оценки экономической безопасности предприятий сельского хозяйства, согласно выводам А. Яниогло и И. Н. Ермаковой, Н. Б. Михеевой, Д. С. Хандогиной, заключается в том, что оценка производится с помощью не всех семи функциональных составляющих, определенных в работе Л. П. Гончаренко [7]. Для повышения полноты и эффективности оценки экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия целесообразно учитывать все семь функциональных составляющих, поскольку каждая из них в настоящее время имеет важное значение в функционировании предприятия. Кроме того, для предприятий сельского хозяйства перечисленные функциональные составляющие необходимо дополнить производственно-сбытовой составляющей.

Для учета специфики в деятельности сельскохозяйственных предприятий предлагается усовершенствовать комплексную оценку экономической безопасности, учитывающую все составляющие. В расчет были введены показатели, имеющие большее значение для отрасли, и соответствующие нормативы к этим показателям, отражающие специфику сельского хозяйства. Например, для финансовой составляющей вместо пятифакторной модели Альтмана целесообразнее рассчитывать модель диагностики банкротства по Г. В. Савицкой [8], которая разработана именно для предприятий сельского хозяйства.

Для технико-технологической составляющей был введен показатель землеотдачи, рассчитываемый по прибыли.

Для интеллектуальной и кадровой составляющей были добавлены следующие показатели, отражающие специфику отрасли: текучесть кадров, выработка одного работника, доля профессиональных заболеваний на предприятии и уровень автоматизации труда.

Кроме того, следует выделить особую роль экологической составляющей в оценке экономической безопасности предприятий сельского хозяйства, поскольку предприятия сельского хозяйства оказывают серьезное воздействие на окружающую среду. Здесь были введены следующие показатели: оборудование предприятия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и стандартами, проведение мелиоративных и культуртехнических мероприятий и соответствие концентрации вредных веществ нормам – предельно допустимым концентрациям (ПДК).

В современном мире информационная, политико-правовая и силовая составляющие также стали неотъемлемой частью обеспечения экономической безопасности любого предприятия, в том числе и сельскохозяйственного. Для учета перечисленных элементов в предложенной ниже методике оценки экономической безопасности предприятий сельского хозяйства введены определенные показатели и их значения.

Показатели для оценки экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия разбиты на восемь блоков в соответствии с функциональными составляющими; в каждом блоке определены пороговые значения, характеризующие степень отклонения от нормативных значений (таблица 1).

Рассчитав значение показателей для каждого блока функциональных составляющих экономической безопасности, можно найти частные коэффициенты экономической безопасности и сформировать сводный коэффициент. Оценив сводный коэффициент, можно определить уровень экономической безопасности предприятия.

Таблица 1 – Показатели для оценки функциональных составляющих экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия (составлено авторами)

№	Показатели для оценки экономической безопасности	Оценка в соответствии с нормативом		
		абсолютная (оценка 1)	нейтральная (оценка 0,5)	критическая (оценка 0)
1	2	4	5	6
Финансовая составляющая				
1	Коэффициент автономии	$>0,55$	0,35-0,55	$<0,35$
2	Коэффициент текущей ликвидности	≥ 2	1-2	<1
3	Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,15$	0,1-0,15	$<0,1$
4	Коэффициент обеспеченности собственными средствами	$\geq 0,1$	0-0,1	<0
5	Коэффициент финансового рычага	$\leq 0,82$	0,83-1,5	$>1,5$
6	Коэффициент финансирования	$\geq 0,7$	0,4-0,7	$<0,4$
7	Тип финансовой устойчивости	Абсолютная	Нормальная	Неустойчивое, кризисное
8	Модель диагностики банкротства по Савицкой для с/х предприятий	<0	0-1	>1
Технико-технологическая составляющая				
9	Фондоотдача	Динамика положительная	Нет динамики	Динамика отрицательная
10	Коэффициент износа основных фондов	Динамика отрицательная	Нет динамики	Динамика положительная
11	Коэффициент годности основных средств	$>0,5$	0,3-0,5	$<0,3$
12	Землеотдача по прибыли	Динамика положительная	Нет динамики	Динамика отрицательная
Производственно-сбытовая составляющая				
13	Рентабельность продаж	≥ 20	9-20	<9
14	Рентабельность активов	≥ 11	5-11	<5
15	Темп роста прибыли	Показатель более темпа выручки	Показатель остается прежним	Показатель менее темпа выручки
16	Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности	1	0,5-1	$<0,5$
17	Урожайность зерновых культур	Выше среднего по области	Среднее по области	Ниже среднего по области
18	Поголовье с/х животных	Динамика показателя	Нет динамики	Динамика отрицательная
19	Продуктивность с/х животных	Выше среднего по области	Среднее по области	Ниже среднего по области

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
Интеллектуальная и кадровая составляющая				
20	Текучесть кадров	<15	15-30	>30
21	Доля работников, имеющих высшее образование, в общем количестве работников	>20	10-20	<10

22	Уровень заработной платы в сравнении со средней по с/х	>1	0,5-1	<0,5
23	Выработка одного работника	Рост показателя	Показатель не меняется	Снижение показателя
24	Доля затрат на обучение в общем объеме затрат на персонал	>50	50-30	<30
25	Доля профессиональных заболеваний	<5	5-8	>8
26	Уровень автоматизации труда	Комплексный	Частичный	Ручной
Информационная составляющая				
27	Доля затрат на обеспечение информационной безопасности	>20	20-15	<15
28	Уязвимость информации	Не уязвима	Частично уязвима	Уязвима
29	Наличие положения об информационной политике безопасности	Существует	Существует в устной форме	Не существует
30	Наличие договора о неразглашении определенной информации	Существует	Существует в устной форме	Не существует
Политико-правовая составляющая				
31	Доля работников юридической службы	>5	5-3	<3
32	Соблюдение всех аспектов законодательства	В полной мере	Частично	Не соблюдено
33	Качество юридических услуг	1	0,8-1	<0,8
34	Потери предприятия от участия в арбитражных разбирательствах	Потерь нет	Потери не значительные	Потери значительные
Силовая составляющая				
35	Доля затрат на обеспечение безопасности предприятия и работников	>20	20-15	<15
36	Эффективность контрольно-пропускного режима	Эффективно	Частично эффективно	Не эффективно
37	Результативность работы службы безопасности	Имеет значительные улучшения	Имеет небольшие улучшения	Не имеет улучшения
Экологическая составляющая				
38	Соответствие концентрации вредных веществ нормам ПДК	Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует
39	Оборудование предприятия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и стандартами	Полностью оборудовано	Частично оборудовано	Не оборудовано
40	Проведение мелиоративных и культуртехнических мероприятий	Регулярное проведение	Проведение по необходимости	Проведение отсутствует

Уровень экономической безопасности предприятия может характеризоваться как высокий, средний, низкий и критический, в зависимости от количества показателей экономической безопасности, соответствующих своим нормативным (пороговым) значениям (рисунок 4).

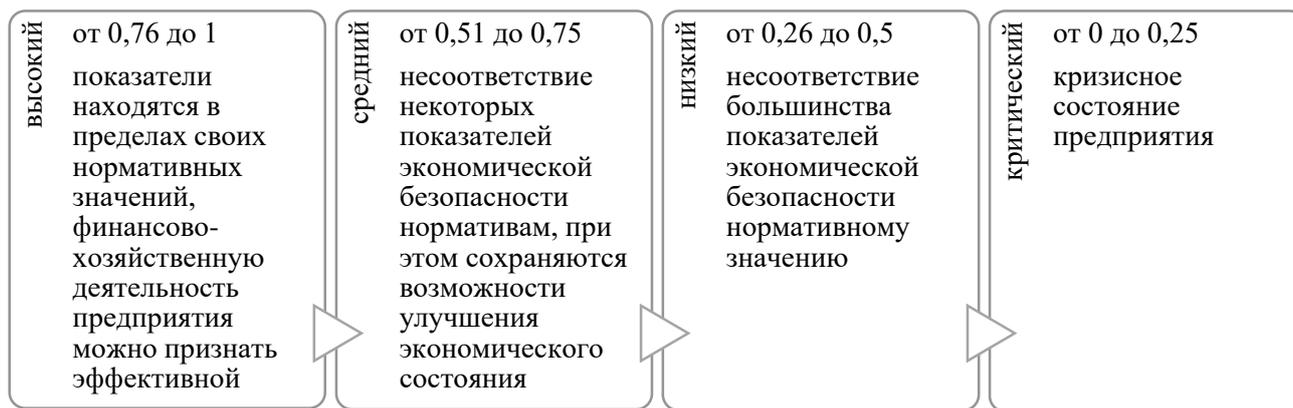


Рисунок 4 – Шкала для определения уровня экономической безопасности предприятия

Определив уровень экономической безопасности, можно приступить к разработке мероприятий по предупреждению угроз и рисков, выявленных в ходе исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В современных нестабильных экономических условиях крайне важным аспектом в обеспечении стабильного функционирования предприятия остаются анализ и предотвращение угроз и рисков. Качественная оценка уровня экономической безопасности позволит определить реальный уровень экономической безопасности предприятия и разработать эффективную систему мер противодействия выявленным и возможным угрозам и рискам. Таким образом, методика, определяющая способ оценки экономической безопасности, играет ключевую роль. Применение усовершенствованной методики оценки, предложенной в статье, которая учитывает широкий спектр функциональных составляющих с показателями, характеризующими особенности отрасли, будет способствовать получению более точных и надежных результатов, с помощью которых будет возможно вовремя предупредить угрозы, дестабилизирующие деятельность такого рода предприятий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вякина, И. В. Методы оценки экономической безопасности предприятия как инструментальной диагностики угроз развития / И. В. Вякина // Экономический анализ: теория и практика. – 2020. – Т. 19, № 5 (500). – С. 835-859. – DOI 10.24891/ea.19.5.835.
2. Серебрякова, Т. Ю. Методика комплексного анализа показателей-индикаторов экономической безопасности сельскохозяйственных организаций / Т. Ю. Серебрякова, О. Г. Гордеева, С. А. Хмелев // Вестник РУК. – 2021. – № 3 (45). – С. 51–57.
3. Нургалиева, Р. Э. Ресурсно-функциональный подход оценки обеспечения экономической безопасности наукоемкого предприятия / Р. Э. Нургалиева, А. С. Малышкина // Вестник Димитровградского инженерно-технологического института. – 2020. – № 1 (21). – С. 61–67.
4. Яниогло, А. Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятий (на примере АТО Гагаузия): дис. ... д-ра экон. наук. – Кишинев, 2017. – 188 с.
5. Ермакова, И. Н. Методические подходы к оценке уровня экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия / И. Н. Ермакова, Н. Б. Михеева, Д. С. Хандогина // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2018. – № 4. – С. 43–54.
6. Экономическая безопасность: экономико-правовое обеспечение: учебник / под общ. ред. А. С. Молчан, И. В. Петрова. – Москва: Юнити-Дана, 2020. – 336 с.
7. Экономическая безопасность : учебник для вузов / под. общ. ред. Л. П. Гончаренко, Ф. В. Акулинина. – М. : Издательство Юрайт, 2015. – 478 с.

8. Навдаева, С. Н. Экономико-статистический анализ показателей деятельности сельскохозяйственных предприятий: учебное пособие / С. Н. Навдаева, Т. Д. Дудогло; ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА – Н. Новгород, 2020. – 100 с.

FEATURES OF ECONOMIC SECURITY EVALUATION IN THE AGRICULTURAL SECTOR

V. I. Tamkovich, 5th year student,
e-mail: tamk.manja2@mail.ru
Kaliningrad State Technical University

O. B. Ilina, PhD,
e-mail: olga.ilina@klgtu.ru
Kaliningrad State Technical University

This present paper considers the issue of improving the methodology for assessing the economic security of enterprises in the agricultural sector. To achieve this goal, an analysis of existing methodological approaches has been carried out. As a result, an integrated approach to assessing the economic security of an enterprise has been chosen, based on the calculation of private and composite coefficients of economic security. The proposed methodology introduces additional indicators that characterize the functional components of the economic security of the enterprise, taking into account the specifics of agricultural activity.

Key words: *economic security, agricultural enterprise, level of economic security, economic security assessment, composite coefficient of economic security, features of economic security assessment.*