

УДК 338.1 DOI: 10.14451/1.230.112

# Диагностика экономической безопасности Тамбовской области

© 2024 Лозовая Ирина Алексеевна

Аспирант. Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина.

E-mail: irina.749@mail.ru

**Ключевые слова:** экономическая безопасность региона, индикаторы экономической безопасности, диагностика экономической безопасности, пороговые значения, уровень экономической безопасности.

Стратегически важным для России является повышение эффективности существующего регионального механизма обеспечения экономической безопасности, направленного на предупреждение и нейтрализацию опасностей, представляющих угрозу устойчивому социально-экономическому развитию региона. В статье предложена авторская методика диагностики экономической безопасности территории, основанная на оценке статической и динамической ее составляющих путем сопоставления ключевых индикаторов с пороговым значением и расчета интегрального показателя по каждому из параметров экономической безопасности региона и в совокупности. В качестве объекта диагностики выбрана Тамбовская область. В качестве информационной базы исследования выбраны материалы, представленные в ежегодном статистическом сборнике «Регионы России. Социально-экономические показатели». При помощи методов сравнительного, экономического и статистического анализа проведена интерпретация рассчитанных показателей, позволяющая оценить уровень экономической безопасности Тамбовской области, характеризующий предкризисным состоянием, которое заключается в неустойчивости отдельных индикаторов экономической безопасности региона и свидетельствует о необходимости ряда мероприятий по его повышению.

Проблема обеспечения экономической безопасности и стабильности развития социально-экономической системы региона в современных условиях приобретает все большую актуальность. Результатом решения сформированной проблемы становится реализация мер, направленных на укрепление экономической безопасности региона, к которым относятся и создание единой системы мониторинга и диагностики ее состояния.

В современной науке вопросам обеспечения

региональной экономической безопасности отведено важное место в теории и практике. При этом сформировалось мнение о недостаточной четкости современных научно-методологических подходов и отсутствии единого видения организации диагностики экономической безопасности регионов и инструментов их регулирования [6].

В большей мере существующие методологические подходы к диагностике экономической безопасности региона по своей сути преду-



**Рис. 1.** Алгоритм определения ключевых параметров обеспечения экономической безопасности региона.

сма­три­ва­ют ин­тер­пре­та­цию ста­ти­сти­че­ских по­ка­за­те­лей-ин­ди­ка­то­ров, с­г­ру­п­пированных по раз­лич­ным на­прав­ле­ни­ям, и их по­ро­го­вых зна­че­ний, дос­ти­же­ние ко­то­рых мож­но рас­сма­три­вать как мар­кер де­градации со­ци­аль­но-эко­но­ми­че­ской си­сте­мы ре­ги­она [7]. Од­на­ко оста­ет­ся оче­вид­ным факт от­сут­ствия окон­ча­тель­но сфор­ми­ро­ван­ной си­сте­мы ин­ди­ка­то­ров, в со­вре­мен­ной нау­ке про­дол­жа­ют­ся ис­сле­до­ва­ния, на­прав­лен­ные на по­иск наи­бо­лее ин­фор­ма­тив­ных и объ­ек­тив­ных па­ра­мет­ров

диа­гно­сти­ки эко­но­ми­че­ской безо­пас­но­сти ре­ги­она [2].

В ус­ло­ви­ях со­вре­мен­но­го раз­ви­тия ре­ги­о­нов ак­ту­а­ли­зи­ру­ет­ся не­об­хо­ди­мость вы­ра­бот­ки осо­бой си­сте­мы клю­че­вых па­ра­мет­ров, ори­ен­ти­ро­ван­ной на ре­ги­о­ны и за­к­лю­ча­ю­щей­ся в фор­ми­ро­ва­нии ее по­сто­ян­ной и пе­ре­мен­ной ча­стей. При э­том ал­го­ритм вы­бо­ра та­ких па­ра­мет­ров оп­ре­де­ля­ет стра­те­ги­че­ские при­о­ри­те­ты обес­пе­че­ния эко­но­ми­че­ской безо­пас­но­сти тер­ри­то­рии (рис. 1).

**Таблица 1.** Ключевые индикаторы экономической безопасности региона [5]. Постоянная экономическая безопасность.

Индикатор	Пороговое значение	Тамбовская область	Весовой коэффициент
Благосостояние населения региона и создание комфортной среды для жизни (П1)			
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Не менее 75	72	0,1
Коэффициент естественного прироста (на 1000 человек населения), ‰	Не менее 10	6,8	0,13
Уровень общей безработицы по методологии МОТ, %	Не более 4	3,3	0,05
Отношение среднедушевых денежных доходов населения к величине прожиточного минимума	Не менее 3,5	2,8	0,1

Продолжение на следующей странице

**Таблица 1.** Ключевые индикаторы экономической безопасности региона [5]. Постоянная экономическая безопасность. (Продолжение таблицы)

Индикатор	Пороговое значение	Тамбовская область	Весовой коэффициент
Доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, %	Не более 9,8	10,5	0,1
Коэффициент фондов, %	Не более 13,8	10,1	0,08
Уровень преступности, количество преступлений на 100 тыс. человек населения	Не более 1500	1438	0,05
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся на одного жителя, м <sup>2</sup>	Не менее 25	34	0,08
Коэффициент напряженности на рынке труда	Не более 1	1,9	0,05
Количество больничных коек на 1000 человек населения	Не менее 7,8	7,7	0,08
Уровень заболеваемости на 1000 человек населения	Не более 889,1	759,6	0,05
Доля автомобильных дорог, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности дорог	Не более 50	46,4	0,08
Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу на душу населения	Не более 117,0	60,9	0,05
Обеспечение экономического роста и высокий производственно-ресурсный потенциал (П2)			
Валовой региональный продукт (ВРП) на душу населения, тыс. руб.	Не менее 830,8	434,6	0,11
Индекс физического объема ВРП, %	Не менее 107,3	100,3	0,06
Доля обрабатывающих производств в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг, %	Не менее 70	92,6	0,06
Индекс промышленного производства, %	Не менее 105	104,4	0,09
Объем промышленного производства на душу населения, тыс. руб.	Не менее 701	318,4	0,1
Объем продукции сельского хозяйства на душу населения, тыс. руб.	Не менее 58,5	216,1	0,1
Объем выполненных работ по строительству на душу населения, тыс. руб.	Не менее 87,9	32,8	0,09
Объем платных услуг на душу населения, тыс. руб.	Не менее 88,1	57,2	0,11
Оборот розничной торговли на душу населения, тыс. руб.	Не менее 290,7	249,7	0,09
Индекс потребительских цен, %	Не более 105	112,9	0,09
Доля инвестиций в основной капитал в ВРП, %	Не менее 25	18,5	0,06
Степень износа основных фондов, %	Не более 60	57,1	0,06

**Таблица 2.** Ключевые индикаторы экономической безопасности региона [5]. Переменная экономическая безопасность.

Индикатор	Пороговое значение	Тамбовская область	Весовой коэффициент
<b>Благосостояние семей с детьми (П3)</b>			
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на 1 женщину	Не менее 2,15	1,2	0,28
Темп роста кол-ва семей, улучшивших жилищные условия, %	Не менее 88	83,9	0,22
Коэффициент многодетности, многодетных семей на 1000 человек населения	Не менее 653	667	0,22
Общие коэффициенты брачности, браков на 1 000 человек населения	Не менее 7,2	6	0,17
Количество прерываний беременности на 100 родов	Не более 39	37,4	0,11
<b>Развитие высокотехнологичных и наукоемких производств (П4)</b>			
Затраты на инновационную деятельность организаций, в % от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Не менее 2,1	1,7	0,31
Темп роста количества организаций, выполнявшие научные исследования и разработки, %	Не менее 100	94,1	0,08
Уровень инновационной активности организаций, %	Не менее 30	8,5	0,23
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Не менее 5,5	6,2	0,38
<b>Импортозамещение (П5)</b>			
Индексы производства продукции сельского хозяйства, %	Не менее 105	104,5	0,25
Производство молока на душу населения, л	Не менее 222,3	196,9	0,25
Производство яиц на душу населения, шт.	Не менее 314,9	107,2	0,25
Производство мяса на душу населения, кг	Не менее 80,2	502,8	0,25
<b>Цифровизация экономики (П6)</b>			
Удельный вес информационных технологий в ВРП, %	Не менее 7	0,8	0,29
Удельный вес организаций, использующих цифровые технологии, %	Не менее 79,6	86,3	0,29
Доля продаж через Интернет в общем объеме оборота розничной торговли, %	Не менее 60	55,2	0,18
Доля домохозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, %	Не менее 80	83,1	0,24

Очевидным представляется тот факт, что неоднородность территорий становится предпосылкой индивидуализации подхода в части формирования системы параметров экономической безопасности региона, особенно переменных ее составляющих. Однако методическая база создания таких индивидуальных экономических

механизмов может, и должна, опираться на общие закономерности, принципы и подходы формирования. Ее основой выступает эффективный опыт, а также общеэкономическая ситуация в государстве и регионе [4].

С точки зрения методики, исследование экономической безопасности территорий разного

Таблица 3. Уровни экономической безопасности регионов.

Оценка экономической безопасности региона	Значение интегрального показателя	Описание
Высокая	Более 1,05	Используемый комплекс превентивных мер служит гарантом обеспечения высокого уровня экономической безопасности региона за счет нахождения показателей в пределах нормативных значений и их положительной динамикой
Удовлетворительная	1,00–1,04	Характеризуется устойчивостью и поступательностью социально-экономического развития региона, обеспечивается достойный уровень жизни населения
Предкризисная	0,70–0,99	Характеризуется неустойчивостью отдельных индикаторов экономической безопасности региона, а также отсутствием существенного улучшения по некоторым из них
Кризисная	0,50–0,69	Характеризуется снижением некоторых индикаторов, однако ситуация в части воздействия дестабилизирующих факторов находится под контролем органов государственной власти
Критическая	Менее 0,49	Воздействие дестабилизирующих факторов выходит за рамки государственного регулирования и приобретает национальные масштабы

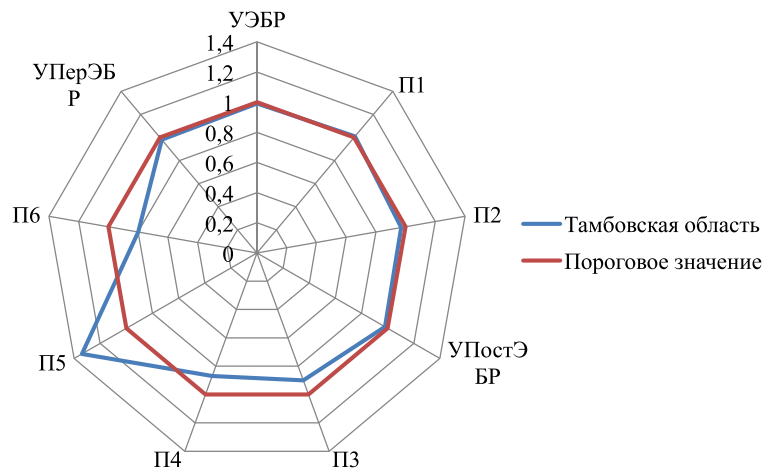
уровня, в том числе субъектов Российской Федерации, можно представить в виде трехкомпонентной модели диагностики экономической безопасности региона:

1. Определение ключевых параметров обеспечения экономической безопасности региона и их индикаторов с пороговыми значениями, основанное на идентификации и оценивании рисков регионального развития со стороны экспертного сообщества и выявления проблемного поля стратегирования социально-экономического развития.
2. Комплексный анализ с целью мониторинга текущего уровня и тенденций экономической безопасности региона по ее ключевым статистическим и динамическим параметрам.
3. Вычисление результирующих значений ключевых индикаторов и уровней экономической безопасности территории в соответствии с различными сценариями и прогноз отдаленных последствий текущей государственной политики в области экономической безопасности региона.

На наш взгляд, экономическая безопасность

региона представляет интегральную величину, которая является обобщенным отражением состояния ее постоянной и переменной составляющих, представленных ключевыми параметрами и отражающимися в системе индикаторов экономической безопасности, отвечающих следующим требованиям, сформулированным в более ранних исследованиях:

- «находиться во взаимосвязи с системой показателей на федеральном уровне;
- в количественной форме отражать ключевые аспекты регионального развития и учитывать все виды угроз экономической безопасности региона;
- обладать высокой чувствительностью к изменениям;
- опираться только на официальную статистическую информацию, относящуюся к одному временному периоду (по возможности, из одного статистического сборника), имеющую статистическую историю;
- быть оптимальной по количеству показателей;
- позволять осуществлять мониторинг и прогнозирование» [3].



**Рис. 2.** Интегральные значения параметров экономической безопасности Тамбовской области.

На основе указанных критериев предлагается система ключевых индикаторов экономической безопасности региона с пороговыми значениями, сгруппированная по ключевым параметрам динамической и статической составляющих экономической безопасности с последующим ее апробированием на Тамбовской области (табл. 1, 2).

Интерпретация данных по представленным в табл. 1, 2 показателям с использованием статистических данных Росстата позволяют охарактеризовать состояние экономической безопасности Тамбовской области по рассмотренным параметрам посредством присвоения уровня экономической безопасности (УЭБР) в соответствии с предложенным ранжированием (табл. 3).

Для определения уровня экономической безопасности Тамбовской области применим методу приведения показателей к безразмерному виду, для определения степени удаленности индикаторов от пороговых значений и расчета интегрального показателя по каждому из предложенных параметров [1] (рис. 2).

Диагностика экономической безопасности Там-

бовской области показала, что больше половины индикаторов оказались за границами безопасной зоны, в результате чего уровень экономической безопасности региона оценивается как предкризисный (интегральный показатель 0,98). Данные рисунка свидетельствуют о значительном отставании уровня переменной экономической безопасности как от уровня экономической безопасности по постоянным параметрам, так и от интегрального уровня. Таким образом, можно констатировать, что параметры региональной экономики не обеспечивают экономической безопасности региона [8].

Результаты проведенных расчетов свидетельствуют о необходимости совершенствования инструментария обеспечения экономической безопасности региона именно в части ее динамической составляющей за счет определения целевых ориентиров в развитии региона с учетом определенных направлений региональной политики, ориентированных на снижение подверженности влиянию экономических угроз, а предложенный набор индикаторов может быть использован при прогнозировании развития региона.

### Библиографический список

1. Актуальные вопросы экономической безопасности отраслей народного хозяйства / С. Н. Митяков [и др.] // Инновации и инвестиции. — 2021. — № 2. — С. 225–229.
2. Курепина Н. Л., Берикова Н. Б. Диагностика вызовов и угроз как инструмент управления экономической безопасностью и устойчивым развитием Прикаспийского региона // Экономическая безопасность. — 2021. — Т. 4, № 3. — С. 755–768.

3. Лозовая И. А., Гагулькин В. В. Методолгические подходы к диагностике и ключевые индикаторы экономической безопасности региона // Вопросы экономики и права. – 2023. – 11 (185). – С. 91–96.
4. Митяков Е. С. Инструментарий анализа экономической безопасности регионов России : монография. – Нижний Новгород : НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2016. – 176 с.
5. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023 : Статистический сборник. – М. : Росстат, 2023. – 1126 с.
6. Руденко М. Н. Диагностика социально-экономической безопасности региона // Экономическая безопасность. – 2020. – Т. 3, № 3. – С. 323–334.
7. Саяпин А. В., Лозовая И. А. К вопросу об угрозах экономической безопасности Тамбовской области // Саяпинские чтения : Материалы VI Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Тамбов, 24 января 2023 года. – Тамбов : Издательский дом «Державинский», 2023. – С. 128–133.
8. Соколинская Ю. М., Гагулькин В. В. Направления обеспечения экономической безопасности территорий в современных условиях хозяйствования // Экономические науки. – 2023. – 11 (228). – С. 66–73.