**Факторы оценки уровня экономической безопасности промышленности в субъекте РФ**

Жданова Т. А.

Жданова Н. М.

*Тихоокеанский государственный университет*

Экономическая безопасности промышленности в субъекте РФ представляет собой реальное состояние промышленного производства, при котором обеспечиваются научно-технический, технологический, производственный и кадровый потенциал промышленного производства региона в конкретный период функционирования. Этому состоянию экономической безопасности промышленности соответствует уровень обеспеченияэкономической безопасности промышленности в субъекте РФ. Целью экономической безопасности промышленности в субъекте РФ является повышение уровня обеспечения экономической безопасности, для этого необходимо объективно отслеживать факторы, определяющие и влияющие на процесс повышения уровня безопасности промышленности в субъекте РФ. Схема движения промышленного производства в соответствии с оценкой уровня экономической безопасности промышленности в субъекте РФ показана на рисунке 1.

Высокий

Уровни экономической безопасности промышленности субъекта Рф

Промышленное производство в субъекте РФ

Факторы

Критерии

Показатели

Показатели

Неустойчивый

Критический

Удовлетворительный

Рисунок 1 ‑ Схема движения промышленного производства в соответствии с оценкой уровня экономической безопасности промышленности в субъекте РФ.

Состояние экономической безопасности промышленности в субъекте РФ оценивается системой факторов, они зависят от вида хозяйственной деятельности, от целей и задач предприятий конкретного субъекта РФ. Среди основных факторов экономической безопасности промышленности в субъекте РФ выделяют внешние и внутренние. Содержание внешних и внутренних групп факторов экономической безопасности промышленности в субъекте РФ показано на рисунке 1 [1].

Факторы экономической безопасности в промышленных предприятиях субъекта РФ

Внутренние

Внешние

* уровень применяемой технологии производства – обеспечивает конкурентоспособность продукции, положение на рынке сбыта, уровень рентабельности производства;
* уровень защиты информации – обеспечивает защиту данных, представляющих коммерческую тайну;
* уровень квалификации кадров – позволяет предупредить внедрение специалистов-шпионов конкурентных фирм, нарушение коммерческой тайны за счет высокого уровня дисциплины и самосознания;
* управление качеством продукции – сохраняет конкурентные преимущества на рынке сбыта, обеспечивая стабильный уровень объемов продаж и положительную динамику финансовых показателей;
* инновационная деятельность – использование новейших разработок в технологии производства, повышая конкурентоспособность продукции и снижая затраты на ее изготовление;
* форс-мажорные обстоятельства.
* интенсивность конкуренции в отрасли и субъекте РФ – оказывает влияние на прибыльность производства;
* экология в регионе – определяет возможности конкретного производства в конкретном регионе;
* экономическая политика государства – оказывает влияние на импорт сырья и экспорт продукции, условия существования предприятия;
* фискальная политика государства – непосредственно влияет на учетную политику предприятий;
* уровень инфляции – вызывает колебания заработной платы, цен на сырье и производимую продукцию, рентабельность производства;
* насыщенность рынков факторов производства – влияет на ценообразование и изменяет стоимость ресурсов и др.

Рисунок 1 – Внешние и внутренние факторы экономической безопасности промышленности в субъекте РФ

Факторы обеспечения экономической безопасности в промышленности в субъекте РФ представляют собой систему условий, воздействующих на безопасность определяющуюся непосредственно сферой хозяйственной деятельности промышленности в субъекте РФ, реализация которых приводит к обеспечению безопасности в добывающем и обрабатывающем производствах.

От факторов обеспечения экономической безопасности промышленности в субъекте РФ зависит выбор критериев обеспечения экономической безопасности промышленности в субъекте РФ. Критерии - это основополагающие элементы при исследовании экономической безопасности промышленности. Критерий предполагает признак или сумму признаков, на основании которых делается заключение о состоянии экономической безопасности промышленности в субъекте РФ [2].

Исследователи выделяют критерии, отражающие интересы обеспечения экономической безопасности промышленности субъекта РФ, к ним относятся [3]:

– ресурсная база и уровень расширенного воспроизводства производственной инфраструктуры в субъекте РФ;

– уровень критической зависимости субъекта РФ от импорта важнейших видов продукции – продукции первой необходимости;

– уровень удовлетворенности потребностей жителей субъекта РФ в рамках формирования приемлемых условий жизнеобеспечения.

На основе выделенных критериев, формами обеспечения экономической безопасности промышленных предприятий в субъекте РФ являются:

- Производственная безопасность;

- Технико-технологическая безопасность;

- Инновационная безопасность;

- Кадровая безопасность;

- Природно-ресурсная безопасность;

- Финансовая безопасность.

Производственная безопасность определяется как комплекс мероприятий по обеспечению защищенности производственного потенциала предприятий в части анализа обновления продукции, ее прогрессивности и качества; представляет собой удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работах, услугах.

Технико-технологическая безопасность определяется как степень защищенности производственного потенциала промышленности региона от ошибок, возникших вследствие реализации нецелесообразных программ реконструкции и технико-технологического обновления производства.

Инновационная безопасность – это степень защищенности, которая характеризуется уровнем соответствия внутренних инновационных возможностей промышленности региона возможностям, демонстрируемым их внешней инновационной средой в настоящий момент времени.

Кадровая безопасность характеризует защищенность предприятий от возможных негативных воздействий на корпоративную безопасность компании за счет нивелирования рисков и устранения угроз, связанных с персоналом, их образовательным (интеллектуальным) потенциалом и негативными аспектами трудовых отношений в целом.

Природно-ресурсная безопасность характеризуется как уровень привлечения природно-ресурсного потенциала в процессы производства и потребления, который обеспечивает эффективное функционирование промышленности региона и его экономический рост и для которого характерна устойчивость к внутренним и внешним негативным угрозам.

Финансовая безопасность характеризуется, как способность предприятий промышленности в субъекте РФ обеспечивать свое финансовое равновесие и высокую эффективность, при условии минимизации рисков нанесения ущерба производственным активам, снижения показателей ликвидности, устойчивости и деловой активности, а также прав собственности.

Таким образом, факторы и критерии промышленности позволяют оценить текущее состояние экономической системы в субъекте РФ.

Критерии и факторы экономической безопасности в свою очередь выражаются показателями (индикаторами) экономической безопасности промышленности в субъекте РФ, позволяют предвидеть направление развития экономических процессов. Показатели уровня экономической безопасности дают возможность выявить «болевые точки» в деятельности предприятий определить ключевые направления и наиболее действенные способы устранения угроз для деятельности промышленности в субъекте РФ [4].

Для оценки экономической безопасности промышленности в субъекте РФ выделяют следующие показатели [5]:

1) производственные:

– динамика производства в промышленности субъекта РФ (рост, спад, стабильное состояние, темп изменения);

– реальный уровень загрузки производственных мощностей;

– доля НИОКР в общем объеме работ;

– доля НИР в общем объеме НИОКР;

– темп обновления основных производственных фондов (реновации);

– стабильность производственного процесса (ритмичность, уровень загруженности в течение определенного времени);

– удельный вес производства в ВРП (для особо крупных предприятий-монополистов);

– оценка конкурентоспособности промышленного производства;

– возрастная структура и технический ресурс парка машин и оборудования в промышленности;

2) финансовые:

– фактический и необходимый объем инвестиций (для поддержания и развития имеющегося потенциала) в промышленную сферу;

– уровень инновационной активности (объем инвестиций в нововведения);

– уровень рентабельности промышленного производства;

– фондоотдача (капиталоемкость) промышленного производства;

– просроченная задолженность (дебиторская и кредиторская);

– доля обеспеченности собственными источниками финансирования оборотных средств, материалов, энергоносителей для производства;

3) социальные:

– уровень оплаты труда по отношению к среднему показателю по промышленности или экономике в целом;

– структура кадрового потенциала (возрастная, квалификационная).

Необходимо опираться на критические параметры угроз, которые могут быть причинами неблагоприятных последствий в экономической сфере. Критическое состояние экономических показателей говорит о необходимости конкретного вмешательства органов управления с целью исправления напряженных тенденций. От правильного распознавания угроз и выбора измерителя их проявления зависит точность корректной оценки экономической безопасности на производстве, а также поможет выработать необходимый комплекс мер по предупреждению ущерба исходя из масштаба и характера угроз.

Для экономической безопасности значение имеют не сами показатели, а их пороговые значения. Пороговые значения показателей экономической безопасности в промышленности – это предельные величины, несоблюдение значения которых препятствует нормальному ходу развития различных элементов воспроизводства, приводит к формированию негативных, разрушительных тенденций в области экономической безопасности производства. Приближение к их предельно допустимой величине свидетельствует о нарастании угроз социально-экономической нестабильности в промышленной сфере субъекта РФ, а превышение предельных, или пороговых, значений ‑ о вступлении производства в зону нестабильности и конфликтов, то есть о реальном подрыве экономической безопасности [6].

На основе перечня основных показателей Государственной программы Хабаровского края «Развитие промышленного производства в Хабаровском крае» утвержденная Постановлением Правительства Хабаровского края от 21 декабря 2016 г. № 480-пр (с изменениями на 26 марта 2020 года) сформируем основные показатели экономической безопасности промышленности в субъекте РФ и представим в таблице 1:

Таблица 1 – Показатели экономической безопасности промышленности в субъекте РФ

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Пороговое значение |
| Доля инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте, в % к | не менее 25 |
| индекс производства по видам экономической деятельности (процентов к предыдущему году); | не менее 105 |
| Степень износа основных фондов, в % | не более 35 |
| Индекс производительности труда, в % к предыдущему году | не менее 105 |
| Доля инвестиций в машины, оборудование и транспортные средства в общем объеме инвестиций в основной капитал, в % | не менее 20 |
| Доля организаций, осуществляющих технологические инновации, в % | не менее 30 |
| Доля обрабатывающих производств в структуре производства промышленной продукции, в % | не менее 70 |

Примечание-источник: [7]

Показатели имеют различную размерность, целесообразно их нормировать таким образом, чтобы они были «не более» или «не менее» соответствующих пороговых значений.

Существуют несколько подходов к определению и оценке уровня экономической безопасности в промышленном производстве. Так, например, индикаторный подход, определяет уровень экономической безопасности с помощью индикаторов, которые рассматриваются как пороговые значения показателей. Данные показатели характеризуют деятельность предприятий в разных функциональных областях, а также соответствуют определенному уровню экономической безопасности в промышленности. Так как отсутствует методическая база определения индикаторов, которые учитывают особенности деятельности предприятий, уровень точности индикатора является существенной проблемой. Следует отметить, что вероятность некорректного определения значения индикаторов уровня экономической безопасности могут привести к принятию неправильных управленческих решений, которые не соответствуют реальному положению дел и привести к негативным последствиям или ущербам.

Другой подход к оценке уровня экономической безопасности в промышленном производстве называется ресурсно-функциональным. Характеризуется данный подход тем, что оценивается состояние использования корпоративных ресурсов по специальным критериям. В качестве корпоративных ресурсов анализируются факторы производства, которые используются руководителями предприятия для повышения экономической безопасности в промышленной сфере.

Основой программно-целевого подхода является интегрирование показателей, которые определяют экономическую безопасность в промышленности. Особое внимание при использовании этого подхода следует уделять отбору показателей и определению методов их интеграции.

Оценка уровня экономической безопасности в промышленности осуществляется путем сравнения фактических данных с пороговыми значениями. Чтобы определить пороговые значения используются долгосрочные исследования динамики показателей или среднеотраслевые показатели, а также применяются нормативные и рекомендуемые пороговые значения.

Формирование эффективного набора ключевых показателей рисков производится с целью выявления, так называемых «красных флажков», которые будут давать реальную информацию о вероятности наступления рискового события и масштабах его результатов.

Рассмотрев вышеперечисленные подходы оценки уровня экономической безопасности промышленности в субъекте РФ, можно сделать вывод, что одним из ключевых моментов в любом подходе является формирование системы показателей, с помощью которых можно определить и проанализировать уровень и состояние экономической безопасности промышленности. От них зависит степень объективности и реальности оценки экономической безопасности промышленности субъекта РФ.

Е.С. Митяков, С.Н. Митяков в работе «Оценка рисков в задачах мониторинга угроз экономической безопасности» называют экономически рациональными зоны риска:

1. зона «катастрофического риска» ‑ верхний предел ограничен значением 0,25: значение индикатора в 10 раз превышает (не достигает) порогового значения;
2. зона «критического риска» ‑ находится в пределах [0,25;0,5], значение индикатора в 3-10 раз превышает (не достигает) порогового значения;
3. зона «значительного риска» – находится в пределах [0,5;0,75], значение индикатора в 1,6-3 раз превышает (не достигает) порогового значения;
4. зона «умеренного риска» – находится в пределах [0,75;1], значение индикатора не более чем в 1,6 раза превышает (не достигает) порогового значения;
5. зона «стабильности» - ограничена 1, точно совпадает со значением индикатора. [8]

Вслед за определением «зон риска» экономической безопасности промышленности субъекта РФ необходимо выделить соответствующие им уровни экономической безопасности.

Критический уровень экономической характеризуется снижением некоторых показателей экономики и уровня жизни населения до пороговых значений, при условии, что воздействие дестабилизирующих факторов не выходит из-под контроля государственных органов управления

Неустойчивый уровень экономической безопасности характеризуется отсутствием достаточно устойчивого тренда в динамике отдельных показателей, отсутствием существенного улучшения по некоторым показателям.

Удовлетворительный уровень экономической безопасности, характеризуется устойчивостью и поступательностью развития сопряженных отраслей, способностью обеспечить достойный уровень жизни населения.

Высокий уровеньэкономической безопасности, характеризует состояние экономической безопасности промышленности субъекта РФ, при котором значения показателей, входящих в систему критериев контроля составляющей, находятся в пределах нормативных значений и характеризуются положительной динамикой [9].

Эффективная промышленная политика содействует повышению конкурентоспособности территориальной промышленной системы, обеспечивает ее функционирование и решение социальных проблем в субъекте РФ.

В качестве приоритетов обеспечения экономической безопасности промышленного развития в субъекте РФ можно выделить:

– увеличение объемов производства предприятий высокой бюджетной эффективностью и быстрым оборотом капитала;

– поддержка высоких технологий, предприятий наукоемких отраслей и отраслей с высокой степенью обработки;

– поддержка развития машиностроительной отрасли и повышение ее конкурентоспособности как основы технической реконструкции экономики;

– поддержка отраслей, отстающих по техническому уровню, но функционирование которых необходимо для предприятий других секторов экономики, регионального и внутреннего рынка.

Экономическая безопасность промышленности в регионе РФ оценивается с помощью системы показателей, позволяющих оценить ситуацию и сигнализировать о возможной опасности, осуществить комплекс мероприятий с целью стабилизации положения. На основе такого анализа дается оценка уровня экономической безопасности промышленности, и определяются стратегические ориентиры социально-экономического развития промышленности в субъекте РФ на долгосрочную перспективу.

Список литературы

1. Безуглая Н.С. Совершенствование системы обеспечения экономической безопасности предприятия на основе управления рисками: Дис… канд. экон. наук: Краснодар, 2012. 176 с. [https://core.ac.uk/download/pdf/147037767.pdf](https://core.ac.uk/download/pdf/147037767.pdf%202)

2.https://dspace.susu.ru/xmlui/bitstream/handle/0001.74/21731/2018\_565\_nikolskayaev.pdf?sequence=

3. Экономическая безопасность России: Общий курс: Учебник / Под ред. В.К. Сенчагова. 2-е изд. М: Дело, 2015. 896 с

4. Меньшикова, Е. А. Экономическая безопасность : учеб. пособие / Е. А. Меньшикова. - Хабаровск : Изд~во Тихоокеан. гос. ун-та, 2015

5.. https://www.elibrary.ru/download/elibrary\_39272606\_96492288.pdf

6. http://elib.sfu-kras.ru/bitstream/handle/2311/10894/s013-024.pdf?sequence=1

7. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: Указ Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 года № 208 // Российская газета. – 2017. – 15 мая.

8.Митяков Е.С., Митяков С.Н. Оценка рисков в задачах мониторинга угроз экономической безопасности // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева № 1 c.44-51

9. Смирнова О. П. Методическое обеспечение оценки экономической безопасности межотраслевого комплекса // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. - Екатеринбур, 2018 г https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/76298/1/urfu2036\_d.pdf