

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ НАУКОЕМКОГО ПРОИЗВОДСТВА

УДК 338.22.021.2

Лидия Анатольевна Федорова

к.э.н., доцент кафедры государственного и муниципального управления и экономической теории, Рязанский государственный радиотехнический университет

Моб. тел.: 8-962-396-31-57

E-mail: LAF2006@yandex.ru

Обеспечение экономической безопасности подробно рассматривается в национальном аспекте, но исследования этой проблемы на иных уровнях (регионы, отдельные хозяйствующие субъекты) находятся на начальном этапе и не имеют теоретико-методологической базы для практического использования.

Ключевые слова: наукоемкие производства, развитие, устойчивость, управление, экономическая безопасность.

Lidiya Anatol'evna Fedorova

doctoral candidate in economics, associate professor, the cathedra of government and municipal administration and economic theory, Rayzan State University

Mobile number: 8-962-396-31-57

E-mail: LAF2006@yandex.ru

ECONOMIC SAFETY THIS IS INDICATOR OF LEVEL STEADINESS HIGH TECHNOLOGY MANUFACTURES

Supply of economic safety in detail examine of the national aspect, but the exploration this problem in different the levels (regions, manufactures) in the first stage and not adapt to practical utilization.

Keywords: high technology manufactures, development, steadiness, management, economic safety.

1. Введение

Обеспечение устойчивого развития экономики входит сегодня в состав важнейших функций, как отдельного предприятия, так и государства в целом. Анализ действующих нормативных документов и работ известных экономистов по регламентации сущности устойчивого развития показал, что комплексный системный подход в данном направлении отсутствует, а концепция имеет общий характер и не отражает всей важности обозначенной проблемы. Общим моментом для всех точек зрения на содержание термина «устойчивое развитие» является то, что слово устойчивый характеризует предприятие, способное реагировать на изменения в окружающей среде и сохранять при этом приблизительно идентичное стабильное поведение на протяжении определенного периода времени.

Очевидно, что для того, чтобы оценить уровень устойчивости компании нужны четко определенные критерии. Данная проблема очень сложна, звучащие предложения разноплановы и противоречивы. Таким образом, необходимо разработать систему показателей, характеризующих стабильное устойчивое положение наукоемких производств, которая учтет все специфические особенности их функционирования.

2. Понятие одного из основных показателей устойчивости наукоемких производств - экономической безопасности

2.1. Содержание экономической безопасности

Мировой опыт показывает, что гарантией стабильности и эффективной хозяйственной деятельности является обеспечение экономической безопасности. Анализ отечественного и зарубежного опыта в теоретическом обосновании содержания экономической безопасности позволяет выделить три её важнейших элемента [1]:

а) экономическая независимость - данный элемент предполагает, что все хозяйственные процессы, протекающие в организации (как внутренние, так и внешние), должны быть в подконтрольны и управляемы, чтобы не стать фактором неопределённости.

б) стабильность и устойчивость - данный элемент предполагает, что на предприятии необходима система мониторинга, контроллинга и прогнозирования кризисов с целью принятия упреждающих мер по минимизации негативных факторов и стабилизации ситуации [2].

в) способность к саморазвитию - данный элемент предполагает обеспечение условий для привлекательности инноваций, модернизации, повышения квалификации и интеллектуального уровня работников.

Таким образом, анализ существующих элементов экономической безопасности показал, что это совокупность условий и факторов, обеспечивающих устойчивость, стабильность, способность к постоянному обновлению бизнес-единицы.

2.2. «Узкие места» понятия экономической безопасности

В современной экономической литературе существует множество мнений на суть и содержание экономической безопасности. Так в [3] дается наиболее распространенное определение, носящее обобщенный характер и удовлетворяющее любому уровню экономической безопасности, от микро- до макроуровня, т.е. экономическая безопасность - это состояние хозяйствующего субъекта, характеризующее достаточным в стратегическом плане устойчивым наличием совокупности необходимых условий и факторов, обеспечивающих его экономическую независимость, стабильность и способность к постоянному обновлению и самосовершенствованию. На его основе нельзя четко сформулировать практические цели по обеспечению требуемого уровня экономической безопасности, в контексте настоящего исследования необходима его конкретизация с учётом специфических особенностей функционирования наукоемких производств.

Анализ наиболее известных подходов к оценке уровня экономической безопасности предприятия показал, что существующие подходы весьма сложно использовать для оценки уровня экономической безопасности наукоемкого предприятия в предложенной трактовке. В связи с этим необходим иной подход к вы-

бору показателя определения уровня экономической безопасности наукоемкого предприятия.

3. Показатели экономической безопасности наукоемкого предприятия

3.1. Общие подходы к оценке эконо-

номической безопасности

Экономическая безопасность наукоемкого предприятия это состояние наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения неустойчивого положения и обеспечения ста-

бильного функционирования и развития наукоемкого производства. Показатель экономической безопасности должен характеризовать устойчивое положение наукоемких производств, в части финансовых коэффициентов незави-

Таблица 1. Анализ показателей финансовой устойчивости компании

Название коэффициента	Расчетная формула	Суть коэффициента и его особенности
Соотношение собственных и заемных средств	$K_{\kappa}^{CK} = \frac{CK}{3K},$ где CK — величина собственного капитала; 3K — величина заемного капитала. $K_{\kappa}^{CK} = \frac{c.490 - c.390 - c.252 - c.244}{c.590 + c.690}$	Характеризует финансовую устойчивость в долгосрочном плане, дает общую оценку финансовой устойчивости. Этого недостаточно, поэтому в мировой и отечественной учетно-аналитической практике для повышения точности расчетов используют систему показателей.
Коэффициент концентрации собственного капитала (коэффициент автономии)	$K_{\kappa}^{CK} = \frac{CK}{XC},$ где CK — величина собственного капитала; XC — стоимость хозяйственных средств. $K_{\kappa}^{CK} = \frac{c.490 - c.390 - c.252 - c.244}{c.399 - c.390 - c.252 - c.244}$	Характеризует долю владельцев предприятия в общей сумме средств, авансированных в его деятельность. Чем выше значение этого коэффициента, тем более финансово устойчиво, стабильно и независимо от внешних кредитов предприятие.
Коэффициент финансовой зависимости	$K_{\phi\lambda} = \frac{XC}{CK},$ где CK — величина собственного капитала; XC — стоимость хозяйственных средств. $K_{\phi\lambda} = \frac{c.399 - c.390 - c.252 - c.244}{c.490 - c.390 - c.252 - c.244}$	Является обратным коэффициенту концентрации собственного капитала. Рост этого показателя в динамике означает увеличение доли заемных средств в финансировании предприятия.
Коэффициент маневренности собственного капитала	$K_m^{CK} = \frac{TA_c}{CK},$ где CK — величина собственного капитала; TA_c — величина собственных оборотных средств. $K_m^{CK} = \frac{c.290 - c.252 - c.244 - c.230 - c.690}{c.490 - c.390 - c.252 - c.244}$	Показывает, какая часть собственного капитала используется для финансирования текущей деятельности, т.е. вложена в оборотные средства, а какая часть капитализирована. Значение этого показателя зависит от структуры капитала и отраслевой принадлежности предприятия.
Коэффициент структуры долгосрочных вложений	$K_{стр.}^{дв} = \frac{ДП}{BA},$ где ДП — величина долгосрочных пассивов; BA — величина внеоборотных активов. $K_{стр.}^{дв} = \frac{c.590}{c.190 + c.230}$	Коэффициент показывает какая часть основных средств и прочих внеоборотных активов профинансирована внешними инвесторами.
Коэффициент структуры заемного капитала	$K_{стр.}^{зк} = \frac{ДП}{3K},$ где ДП — величина долгосрочных пассивов; 3K — величина заемного капитала. $K_{стр.}^{зк} = \frac{c.590}{c.590 + c.690}$	Коэффициент показывает какая часть заемного капитала является долгосрочными вложениями
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	$K_{CK}^{\frac{зк}{CK}} = \frac{3K}{CK},$ где CK — величина собственного капитала; 3K — величина заемного капитала. $K_{CK}^{\frac{зк}{CK}} = \frac{c.590 + c.690}{c.490 - c.390 - c.252 - c.244}$	Дает общую характеристику финансовой устойчивости предприятия.
Коэффициент кредиторской задолженности и прочих пассивов	$K^{кз} = \frac{KЗ + ПП}{ДП + КП},$ где КЗ — кредиторская задолженность; ПП — прочие краткосрочные пассивы.	Выражает долю кредиторской задолженности прочих пассивов в общей сумме обязательств предприятия

симости и устойчивости деятельности компании. Единый показатель состояния экономической безопасности компании позволяет анализировать ее уровень в динамике, что существенно повышает качество принимаемых управленческих решений.

Существующие методики оценки финансовой устойчивости компании основаны на использовании различных показателей, в табл.1 представлены наиболее распространенные из них, используемые в отечественной и западной практике [4].

3.2. Показатели оценки экономической безопасности наукоемких производств

В отношении наукоемких производств машиностроительного комплекса (как объекта оценки финансовой устойчивости) необходимо отметить следующие важные специфические особенности: внутренняя устойчивость их предельно низка, т.к. деятельность связана с высоким риском и характеризуется наличием длительного временного лага между сроком вложения в разработку и сроком окупаемости и возврата средств. Кроме того, с точки зрения степени устойчивости наукоемкие компании на длительном отрезке жизненного цикла разрабатываемого продукта (оборудования, технологии) варьируют между неустойчивым и кризисным состоянием. При анализе финансовой устойчивости необходимо использовать нормативный подход в долгосрочном аспекте.

При анализе показателя экономической безопасности наукоемких производств необходимо использовать коэффициенты финансовой устойчивости, которые определяют долгосрочную (в отличие от ликвидности) стабильность и надежность компании. Использование коэффициентов рентабельности для оценки показателя экономической безопасности считаем нецелесообразным, т.к. зачастую на протяжении длительного периода деятельность наукоемких компаний является неприбыльной, что не свидетельствует о неэффективности их функционирования.

Таким образом, наиболее важными признаются коэффициенты финансовой устойчивости и деловой активности. Коэффициенты деловой активности показывают насколько эффективно предприятие использует свои средства. Коэффициенты структуры капитала характеризуют степень защищенности интересов кредиторов, имеющих дол-

Таблица 2. Анализ показателей экономической безопасности наукоемкого предприятия

Коэффициент	Суть	Расчетная формула	Норма значения коэффициента
Фондоотдача	Показатель фондоотдачи характеризует количество выручки от реализации, приходящейся на рубль основных фондов. Так, например, если предприятие практически не имеет собственных основных средств на балансе, а берет их в аренду, то, следовательно, фондоотдача по собственным основным средствам у него будет гораздо выше, чем у предприятия - арендодателя. В таком случае было бы правильнее анализировать стоимость основных фондов, учитывая и находящиеся на забалансовых счетах.	$\Phi_{отд} = \frac{BP}{OC}$ где BP - выручка от реализации, OC - среднегодовая стоимость основных средств	Стремится к увеличению, в связи с этим верхний предел показателя необходимо установить на уровне эталонного, которым может быть его значение по отрасли. Нижний предел - на уровне значения показателя базисного периода, достигнутого на предприятии.
Коэффициент автономии	Характеризует соотношение интересов собственников компании и кредиторов	Собственный капитал / Итог баланса	Не менее 60%
Коэффициент финансовой зависимости	Характеризует зависимость компании от внешних займов, рост этого показателя свидетельствует об усилении зависимости организации от заемного капитала, т.е. о снижении финансовой устойчивости.	Заемный капитал / Собственный капитал	Не более 1
Коэффициент маневренности собственных источников	Коэффициент указывает на степень гибкости использования собственных средств. Высокое значение коэффициента положительно характеризует общее финансовое состояние организации.	Собственные оборотные средства / Собственный капитал	Не менее 40%
Коэффициент покрытия процента	Характеризует степень защищенности кредиторов от невыплаты процентов за предоставленный кредит	(Чистая прибыль + Расходы по выплате процентов + Налоги на прибыль) / Расходы по выплате процентов	Более 1

госрочные вложения в компанию, они отражают способность компании погашать долгосрочную задолженность. Кроме того, этот показатель особо важен, т.к. главным инвестором наукоемких производств можно рассматривать государство (табл.2).

3.3. Специфика оценки экономической безопасности наукоемкого производства

Очень важно отметить, что для экономической безопасности важное значение имеют не сами показатели, а их пороговые значения. Так, показатели, по которым определены пороговые значения, выступают системой показателей экономической безопасности.

Кроме того, для оценки уровня устойчивости, дальнейшего анализа и выявления возможных резервов повышения уровня устойчивости, необходимо сделать некоторые допуски, т.е. все показатели должны быть однородными и положительными, что может быть достигнуто выражением этих показателей в долях к их базовому значению.

Таким образом, в методику входят

показатели, характеризующие уровень устойчивости наукоемких предприятий с точки зрения экономической безопасности, с учетом их специфики, что помогает учесть и проанализировать реальные проблемы, препятствующие достижению стабильного положения. Настоящий метод оценки уровня устойчивости наукоемких производств отличается высокой степенью практической применимости, учетом всех особенностей их функционирования, аналитикой как количественных, так и качественных показателей, характеризующих эти особенности.

Литература

1. Татаркин А. Экономическая безопасность как объект регионального исследования / А. Татаркин, О. Романова, А. Ку克林, В. Яковлев // Вопросы экономики, №6, 1996.
2. Фомин Д.А. Диагностика кризисного состояния предприятия: Учебное пособие для ВУЗов / Д.А. Фомин. - М.: ЮПИТИ-ДАПА, 2003.
3. Экономическая безопасность:

Производство - Финансы - Банки / Под ред. В.К. Сенчагова. М.: ЗАО "Финстатинформ", 1998.

4. Хеддервик К. Финансово-экономический анализ деятельности предприятий – М.: 2000, Финансы. Денежное обращение. Кредит/под ред. Л.П. Окунева — М.: ЮНИТИ, 2000.

References

1. Tatarcin A. Economic safety of the object in regional study / A. Tatarcin, O. Romanova, A. Kuklin, V. Ykovlev // Problem of economy, №6, 1996.
2. Fomin D.A. Diagnostics the crisis condition of manufactures: educational grant for institute of higher education / D.A. Fomin. - M.: UPITI-DAPA, 2003
3. Economic safety: Manufactures - Finances - CUPS / Version V.C. Senchagova. M.: ZAO "Finstatinform", 1998.
4. Eddervic C. Finances – economical analysis of activity the manufactures – M.: 2000, Finances. Money circulation. Credit / Version L.P. Ocuneva — M.: UNITI, 2000