

*Кельдюшов В.Д.*

*студент*

*4 курс, факультет «Математика механика и компьютерные технологии»*

*Южно - Уральский государственный университет*

*Россия, г. Челябинск*

## **ОБЗОР СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

***Аннотация:** В данной статье проводится обзор количественных и качественных методов оценки экономической безопасности предприятия. В статье рассматриваются основные показатели, определяющие экономическую безопасность предприятия.*

***Ключевые слова:** экономическая безопасность, технологии оценки, экономическая безопасность предприятия, качественная оценка, количественная оценка, предприятие, экономическая безопасность предприятия.*

***Annotation:** This article provides an overview of quantitative and qualitative methods for assessing the economic security of an enterprise. The article discusses the main indicators that determine the economic security of an enterprise.*

***Key words:** economic security, assessment technologies, economic security of an enterprise, qualitative assessment, quantitative assessment, an enterprise, economic security of an enterprise.*

На текущий момент, понятие «экономическая безопасность», играет важную роль, не только на мировом и макроуровнях, но и еще на уровне отдельных хозяйствующих субъектов. В свою очередь, важность

расчета уровня экономической безопасности предприятия, обуславливается тем, что в ходе проведения своей деятельности компания идет на определённые риски и может понести убытки. Исходя из этого, хозяйствующему субъекту необходимо постоянно отслеживать возможные риски, чтобы успеть предпринять комплекс мер, направленных на предупреждение и ликвидацию негативных последствий непосредственно для себя. Рассчитывая уровень экономической безопасности, необходимо брать во внимание не только внутренние риски, но и внешние, не зависящие от компании. К внешним рискам, относится: наличие конкурентов, состояние отрасли в которой работает компания, условия страны в которой осуществляется работа, отношения с поставщиками и покупателями и т.д

Методы оценки экономической безопасности предприятия делятся на качественные и количественные. В качестве примера качественного метода определения экономической безопасности организации, выступает метод SWOT - анализа, который описывает плюсы и минусы компании, которые можно определить, как её сильные и слабые стороны, возможности непосредственно самого предприятия, а также угрозы внешней среды [Таблица 1].

Таблица 1 - SWOT-анализ предприятия<sup>1</sup>

Сильные стороны	Возможности
Слабые стороны	Угрозы внешней среды

Теперь рассмотрим количественные методы оценки экономической безопасности. Они представляют собой модели, содержащие показатели, которые коррелируются между собой. Необходимо также учитывать, что

<sup>1</sup> Составлено автором по: [2].

любая организация представляет собой социально – экономическую систему, которой присущи все свойства системы. Исходя из этого, при анализе и расчете экономической безопасности предприятия необходимо учитывать системный подход. Опираясь на теорию хозяйственной системы, темп роста показателей «выхода» организации должен превышать темп роста показателей на входе. Исходя из этого, нормативные соотношения между показателями для компании представлены как указано в таблице 2. Данная теория очень близка к системе сбалансированных показателей, предложенных Р.С. Капланом и Д.П. Нортеном для экономики информационного типа.

Рассматривая таблицу 2, мы можем увидеть, как выглядит идеально упорядоченная система обеспечивающая успешное функционирование компании. Для каждого показателя рассчитывается темп роста, далее идет присвоение рангов: наибольшей величине темпа прироста – 1, 2, 3 и т. д.

Таблица 2. Пример динамического норматива хозяйственной деятельности организации<sup>2</sup>

Эталон	Показатели
1	Валовый доход
2	Стоимость основных фондов
3	Себестоимость
4	Прочие расходы
5	Численность производственного персонала

Таким образом, фактический ранг сравнивается с рангом идеальной системы. В том случае, когда наблюдается несовпадение ранга эталонной системы и фактического ранга, то для дальнейшего анализа качества и эффективности деятельности организации необходимо найти разницу

<sup>2</sup> Составлено автором по: [1].

между фактическим рангом и рангом эталонной системы. Инверсия показателей получается, когда ранг нижестоящего показателя ниже ранга вышестоящего. Качество и эффективность хозяйственной деятельности организации находится с помощью следующих коэффициентов:

1) показатель качества хозяйственной деятельности формула (1):

$$K = 1 - \frac{6 \sum_1^n (R_{\text{э}} - R_{\text{ф}})^2}{n(n^2 - 1)} \quad (1)$$

где  $n$  – число показателей,  $R_{\text{э}}$  – номер эталонного ранга показателя,  $R_{\text{ф}}$  – номер фактического ранга показателя;

2) показатель эффективности хозяйственной деятельности формула (2):

$$\text{Э} = 1 - \frac{4 \sum_1^n M_i}{n(n-1)} \quad (2)$$

где  $n$  – число показателей,  $M_i$  – суммарное количество инверсий;

3) комплексная оценка эффективности и качества хозяйственной деятельности формула (3):

$$O_{\text{к}} = \frac{(1+\text{Э})(1+K)}{4} \quad (3)$$

где  $\text{Э}$  – показатель эффективности хозяйственной деятельности организации,  $K$  – показатель качества хозяйственной деятельности организации.

Вышеуказанные показатели, необходимые для оценивания качества и эффективности деятельности компании, могут принимать значения от 0 до 1. Таким образом, чем ближе значение к единице, тем более высокую оценку получает качество и эффективность компании. Рассматриваемый метод, наиболее перспективен именно в практическом использовании, из-за того, что компания видит, куда ей нужно стремиться в долгосрочной перспективе.

Для того, чтобы провести анализ экономической безопасности компании, помимо системного подхода, который заключается в оценке

качества и эффективности деятельности компании, также используют коэффициенты финансового анализа. По мнению М.В. Егоровой, эффективность финансовой деятельности предприятия, определяет и её экономическую безопасность, а как следствие этого, появляется необходимость ввода нового понятия – финансовая безопасность. В свою очередь, А.В. Шохнер основываясь на нормативах коэффициента соотношения заемных и личных средств и коэффициента соотношения заемных сред и средств компании, предлагает собственную методику для оценки экономической безопасности. В результате, экономическая безопасность может быть оценена с помощью следующих показателей формула (4):

$$\text{Доля заемных средств} = (\text{Краткосрочные обязательства} + \text{Долгосрочные обязательства}) / \text{Сумма активов} \times 100\% \quad (4)$$

Доля заемных средств характеризует финансовую независимость организации, поэтому предельное значение для данного показателя не меньше 50%. Если коэффициент меньше 50%, то организация будет считаться финансово зависимой и, следовательно, экономически небезопасной.

Следующий коэффициент показывает, сможет ли организация быстро вернуть свои краткосрочные обязательства (сроком менее 1 года), распродав свои оборотные активы. Это показывает коэффициент текущей ликвидности (current ratio – CR) формула (5):

$$CR = OA/KO \quad (5)$$

где OA – сумма всех оборотных активов организации (итог раздела II баланса), KO – сумма всех краткосрочных обязательств организации (итог раздела V баланса);

Таким образом, опираясь на международные стандарты, мы можем заключить, что показатель текущей ликвидности принимает значения в диапазоне от единицы до двух. Следовательно, чем большее значение

имеет этот показатель, тем более ликвидным является предприятие, а как следствие и более безопасным с экономической точки зрения.

#### **Использованные источники**

1. CYBERLENINKA [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-sovershenstvovanie-modeley-otsenki-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya/viewer>, свободный.
2. POWERBRANDING [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://powerbranding.ru/biznes-analiz/swot/>, свободный.