

УДК 338.24

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
MODERN METHODS FOR ASSESSING THE ECONOMIC
SUSTAINABILITY OF ENERGY ENTERPRISES UNDER UNCERTAINTY
EXTERNAL ENVIRONMENT**

Ю.В. Озерец

Научный руководитель – Т.Ф. Манцорова, заведующий кафедрой экономики и
организации энергетики

Белорусский национальный технический университет, г. Минск

Y. Ozerec

Supervisor – T. Mantserova

Belarusian national technical university, Minsk

Аннотация: в статье рассматриваются методы оценки экономической устойчивости. На основе использования маржинального метода, финансового метода на основе EBITDA, метода показателя спреда дана оценка экономической устойчивости строительного-монтажного предприятия энергетики. Построена трехмерная модель экономической устойчивости предприятия.

Abstract: the article discusses methods for assessing economic sustainability. Based on the use of the marginal method, the financial method based on EBITDA, the spread indicator method, an assessment of the economic sustainability of the construction and installation enterprise of the energy sector is given. A three-dimensional model of the economic sustainability of the enterprise has been built.

Ключевые слова: экономическая устойчивость, методы, трехмерная модель экономической устойчивости предприятия.

Keyword: economic sustainability, methods, three-dimensional model of the economic sustainability of the enterprise.

Введение

Современная экономическая наука для оценки экономической устойчивости предприятий в основном использует методы количественных оценок полученных финансовых результатов деятельности предприятий. Результаты всех видов деятельности предприятий выражаются в итоговых финансовых показателях, таких как прибыль, себестоимость, рентабельность, платежеспособность и ряде других, а также производных от них, которые получают расчетным путем. [1]

Основная часть

Рассмотрим экономическую устойчивость через призму предпринимательского риска, а в её оценке будем опираться на индикаторы маржинальной безопасности (запаса финансовой прочности), силы операционного рычага, эффекта операционного рычага, оборачиваемости активов, рентабельность продаж и рентабельность активов.

Риск-менеджментом предлагаются инновационные подходы к методам оценки экономической устойчивости, позволяющие учитывать предпринимательские риски.

Первый подход – маржинальный, в основе которого лежит СVP-анализ и такие факторные показатели, как выручка, постоянные и переменные затраты, маржинальная прибыль. [2, с.3-7] Второй подход – финансовый на основе оценки предпринимательского риска и инвестиционных возможностей с помощью операционного денежного потока EBITDA. В нем в качестве факторных показателей используются: чистая прибыль, амортизация, проценты к уплате и налог на прибыль. Третий подход – устойчивого развития, построен на оценке траектории устойчивости развития с помощью показателя спреда, а также выручки, издержек, результатов от инвестиционной деятельности.

Для применения вышеуказанных методов на основе данных Отчета о прибыли и убытках ОАО «БЭСС» за 2015-2019 гг. дадим оценку экономической устойчивости ОАО «БЭСС» за 5 лет (таблица 1).

Таблица 1 – Оценки экономической устойчивости ОАО «БЭСС» за 2015-2019 гг.

Наименование	2015	2016	2017	2018	2019
<i>Маржинальный метод</i>					
Сила операционного рычага	3,46	5,75	4,97	5,27	4,12
Запас финансовой прочности	0,29	0,17	0,20	0,19	0,24
Эффект операционного рычага	0,58	0,57	0,59	0,61	0,64
Cov	0,68	0,74	0,72	0,71	0,72
<i>Финансовый метод на основе EBITDA</i>					
Сила операционного рычага	6,19	8,23	9,15	13,52	11,57
Запас финансовой прочности	0,16	0,12	0,11	0,07	0,09
Эффект операционного рычага	1,24	1,18	0,77	0,87	1,13
Cov	0,43	0,43	0,44	0,39	0,42
<i>Метод показателя спреда</i>					
Сила операционного рычага	-	-	-	-	-
Запас финансовой прочности	0,23	0,14	0,05	0,07	0,06
Эффект операционного рычага	5,06	22,05	1,00	6,86	2,97
Cov	0,62	0,54	0,63	0,6	0,65

Для построения модели экономического состояния в качестве основных параметров нами рассматриваются запас финансовой прочности, эффект операционного рычага и коэффициент ковариации. На основе этих параметров разработана трехмерная модель экономической устойчивости предприятия. Полученная модель экономического состояния помогает спрогнозировать пути экономического развития предприятия.

Используем ранее рассчитанные показатели оценки экономической устойчивости ОАО «БЭСС», представленные в таблице 1, для построения графических моделей оценки экономической устойчивости предприятия за 2019 год.

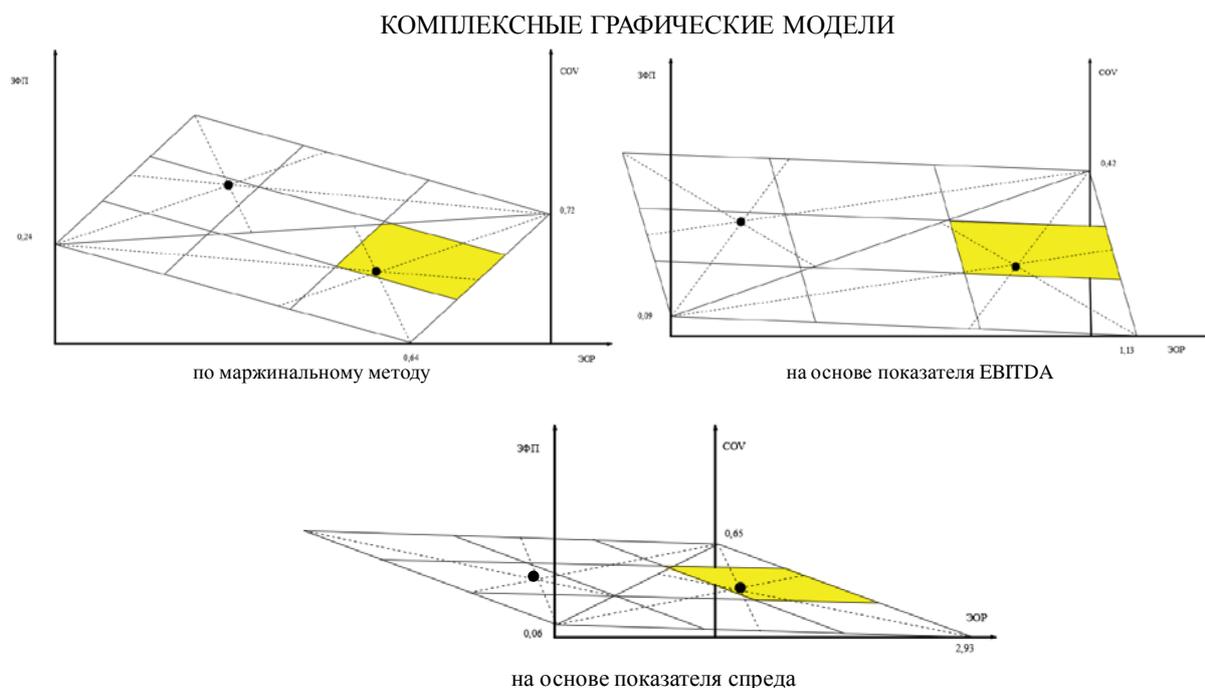


Рисунок 1 – Комплексная модель оценки экономической устойчивости строительного монтажного предприятия по маргинальному методу, на основе показателей ЕВITDA и спреда

Заключение

Применение графической модели позволяет решить следующий комплекс задач:

- получить оценку экономической устойчивости предприятия с помощью качественных показателей;
- отразить область экономического состояния предприятия.
- идентифицировать квадрат экономической устойчивости предприятия в настоящем и будущем.

Литература

1. Economic Sustainability [Электронный ресурс] // University of Mary Washington. – Режим доступа: <https://sustainability.umw.edu/areas-of-sustainability/economic-sustainability/>. – Дата доступа: 19.10.2021.
2. Kukukina, I.G. Problemy finansovogo menedzhmenta predpriyatiy v usloviyakh rynochnoy ekonomiki [Issues of Financial Management of Enterprises in the Market Economy]. Vestnik IGEU, 2004, no. 1, pp. 3–7