

УДК 65.016.8

## ОЦЕНКА РИСКА БАНКРОТСТВА АО «УЛЬЯНОВСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»

**Минакова Ю.В., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель - Петрякова С.Ю., к. пед. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** метод Альтмана, банкротство, оценка рисков, анализ предприятия.

*В данной статье представлен один из самых востребованных методов оценки риска банкротства на примере предприятия города Ульяновска АО «Ульяновский моторный завод». В результате исследования была выявлена средняя вероятность банкротства.*

Проблема банкротства предприятий различных отраслей хозяйства и сфер деятельности является весьма актуальной на данный момент. Сотни банков и других финансовых компаний, тысячи производственных и коммерческих фирм, особенно мелких и средних, зарегистрированных семь-десять лет тому назад, уже прекратили свое существование [3,с.183].

Оценка вероятности банкротства является ключевым мероприятием, которое способно оперативно выявить возможность в скором будущем несостоятельности и провести все необходимые меры для того, чтобы избежать этого. Существует нескольких методов анализа вероятного банкротства. Несмотря на то, что каждый из них берет за основу различные факторы, все они эффективны [1,с.42].

Для оценки рисков на предприятии более всего применяется «Метод Альтмана». Данный метод прогнозирования является одним из востребованных во всем мире. Он заключается в работе z-счета Альтмана. Из-за того, что за его основу берутся конкретные финансовые параметры, этот способ по праву считается количественным [4,с.13].

В основе метода, Альтман взял 5-факторную модель, которая собственно и определяет индекс платежеспособности:  $Z = 0,716T1 + 0,846T2 + 3,106T3 + 0,42T4 + 0,995T5$  Согласно формуле: T1 – число, которое рассчитывается делением оборота средств капитала на общее число активов предприятия; T2 – финансовый рычаг; T3 – показатель, который определяется путем делением суммы дохода до момента налоговых

отчислений на кредитные средства; T4 – показатель, который рассчитывается делением общего капитала на стоимость кредитных средств; T5 — показатель, который рассчитывается делением общей суммы продаж товара на суммарный размер активов. В том случае, если по результатам расчетов  $Z < 1,81$  – вероятность банкротства очень высока. При значении Z более 1,81, но менее 2,77 – вероятность незначительная. Если же, величина Z более чем 2,77 – поводов для беспокойства на данном этапе нет [2, с.134].

Проанализировав деятельность АО «Ульяновский моторный завод» за 2013-2015 гг. получено следующее: основным видом деятельности предприятия является производство двигателей для автозавода.

Формула оценки вероятности банкротства АО «Ульяновский моторный завод» по пятифакторной модели Альтмана представлена следующим образом:  $Z = -0.3877 - 1.073 x_1 + 0.0579 x_2$

Для оценки были представлены данные за 2013-2015 года, представленные в статье «Основные финансово-экономические показатели АО «Ульяновский моторный завод». Оценка вероятности банкротства означенного предприятия представлена в таблице 1.

**Таблица 1 - Оценка вероятности банкротства по пятифакторной модели Альтмана**

Коэффициент	2013 год	2014 год	2015 год	Множитель	Произведение (гр. 2 × гр. 5)	Произведение (гр. 3 × гр. 5)	Произведение (гр. 4 × гр. 5)
1	2	3	4	5	6	7	8
T1	0,25	0,30	0,28	0,717	0,18	0,22	0,2
T2	0,02	0,09	0,02	0,847	0,02	0,08	0,02
T3	0,13	0,10	0,15	3,107	0,40	0,31	0,47
T4	0,02	0,12	0,03	0,42	0,01	0,05	0,01
T5	1,7	6,9	1,51	0,998	1,70	6,89	1,5
Z-счет Альтмана:					2,31	7,54	2,2

По результатам расчетов для АО «Ульяновский моторный завод», значение Z-счета по состоянию на 2015 год составило 2,2. Это означает, что вероятность банкротства АО «Ульяновский моторный завод» средняя. В 2014 году значение Z-счета было 7,54, т.е. вероятность банкрот-

ства была маленькая. Об этом говорит и отличающиеся значения Т4 и Т5 в 2013 году, собственный капитал составлял 187929 тыс.руб., а выручка 3546533 тыс.руб.

#### *Библиографический список*

1. Егорова, М.А. Особенности аграрного бизнеса в современных условиях / М.А. Егорова, С.Ю. Петрякова // Столыпинские чтения. Агробизнес в устойчивом развитии сельской местности. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Ульяновск, 2013.- С.42-45.
2. Петрякова, С.Ю. Аутсорсинг в организации предприятий агропромышленного комплекса / С.Ю.Петрякова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы III научно-практической конференции. - Ульяновск: ГСХА, 2011.- С.134-138.
3. Семирханова, О.Н. Основные направления развития сельскохозяйственного предприятия на инновационной основе / О.Н. Семирханова, С.Ю. Петрякова // Инновационная наука.- 2015.- №3.- С.183-185.
4. Ширяева, Н.В. Ликвидность и платежеспособность предприятия, сходства и различия / Н.В. Ширяева, Е.М. Филипова // Экономика и социум. – 2015. – №1-4(14).- С. 13-15.
5. Дозорова, Т.А. Бизнес-планирование: учебное пособие для студентов направлений подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.01 «Экономика» / Т.А. Дозорова, В.М. Севастьянова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2017. - 184с.
6. Дозорова, Т.А. Коммерческая деятельность: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / Т.А. Дозорова, О.Н. Семирханова. – 2-изд., перераб. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – 162с.

## **ASSESSMENT OF RISK OF BANKRUPTCY OF JSC “ULYANOVSK MOTOR PLANT”**

*Minakova Y.V.*

**Key words:** *method of Altman, bankruptcy, risk assessment, enterprise analysis.*

*This article presents one of the most popular methods of evaluating the bankruptcy risk on the example of enterprises of the city of Ulyanovsk JSC “Ulyanovsk motor plant”. The study identified a medium likelihood of bankruptcy.*