

УДК 657

## АНАЛИЗ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА ООО «НОВАЯ ЖИЗНЬ» ЦИЛЬНИНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Исламова Р.Ф., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Климушкина Н.Е., кандидат экономических наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им.П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** банкротство; анализ; модель Лиса; модель Таффлера; модель ИГЭА; методика Сайфулина-Кадыкова

*В данной статье анализируется вероятность банкротства в ООО «Новая жизнь» Цильнинского района Ульяновской области по различным методикам.*

В период сложных экономических ситуаций любое предприятие может оказаться на грани банкротства. В данной статье мы проанализировали вероятность банкротства ООО «Новая жизнь» Цильнинского района Ульяновской области по 4 моделям.

Начнем с модели, которая была разработана в 1972 году в Великобритании, четырехфакторная модель Лиса. Она имеет следующий вид:

$$Z = 0,063X_1 + 0,092X_2 + 0,057X_3 + 0,001X_4, \text{ где} \quad (1)$$

$X_1$  - оборотный капитал / сумма активов;

$X_2$  - прибыль от реализации / сумма активов;

$X_3$  - нераспределенная прибыль / сумма активов;

$X_4$  - собственный капитал / заемный капитал.

В итоге, если  $Z < 0,037$  - вероятность банкротства высокая;

$Z > 0,037$  - вероятность банкротства невелика.

Следующая модель была разработана британскими учеными Р. Таффлером и Г. Тишоу в 1977 г. Формула расчета имеет вид:

$$Z = 0,53X_1 + 0,13X_2 + 0,18X_3 + 0,16X_4, \text{ где} \quad (2)$$

$X_1$  – отношение прибыли до уплаты налога к сумме текущих обязательств;

$X_2$  – отношение суммы текущих активов к общей сумме обязательств;

$X_3$  – отношение суммы текущих обязательств к общей сумме активов;

$X_4$  – отношение выручки к общей сумме активов.

При  $Z > 0,3$  вероятность банкротства низкая, а при  $Z < 0,3$  высокая [1].

Далее рассмотрим отечественные модели оценки вероятности банкрот-

ства. Одна из таких моделей была разработана в Иркутской государственной экономической академии (ИГЭА). Формула расчета модели имеет вид:

$$R = 8,38 X_1 + X_2 + 0,054 X_3 + 0,63 X_4, \text{ где} \quad (3)$$

$X_1$  - чистый оборотный (работающий) капитал / активы;

$X_2$  - чистая прибыль/собственный капитал;

$X_3$  - чистый доход / валюта баланса;

$X_4$  - чистая прибыль / суммарные затраты [2].

Значения R	Вероятность банкротства, %
> 0	Максимальная (90-100)
0 – 0,18	Высокая (60-80)
0,18 – 0,32	Средняя (35-50)
0,32 – 0,42	Низкая (15-20)
Больше 0,42	Минимальная (до 10)

В следующей методике Сайфулина-Кадыкова рассчитаем рейтинговое число R, которое является взвешенной суммой пяти финансовых показателей деятельности предприятия. Модель Р. С. Сайфулина, Г. Г. Кадыкова имеет вид:

$$Z = 2 * X_1 + 0,1 * X_2 + 0,08 * X_3 + 0,45 * X_4 + X_5, \text{ где}$$

**Таблица 1 - Расчет вероятности банкротства в ООО «Новая жизнь» Цильнинского района Ульяновской области**

Название модели	Формула расчета	Расчет	Вероятность банкротства
Модель Лиса	$Z = 0,063X_1 + 0,092X_2 + 0,057X_3 + 0,001X_4$	$Z = 0,063 * 0,57 + 0,092 * 0,17 + 0,057 * 0,52 + 0,001 * 2,68 = 0,084$	Низкая
Модель Таффлера	$Z = 0,53X_1 + 0,13X_2 + 0,18X_3 + 0,16X_4$	$Z = 0,53 * 1,82 + 0,13 * 2,1 + 0,18 * 0,11 + 0,16 * 0,82 = 1,391$	Низкая
Модель ИГЭА	$R = 8,38 X_1 + X_2 + 0,054 X_3 + 0,63 X_4$	$R = 8,38 * 0,57 + 0,25 + 0,054 * 0,82 + 0,63 * 0,28 = 5,25$	Низкая
Модель Р. С. Сайфулина, Г. Г. Кадыкова	$Z = 2 * X_1 + 0,1 * X_2 + 0,08 X_3 + 0,45 * X_4 + X_5$	$Z = 2 * 0,523 + 0,1 * 5,439 + 0,08 * 0,4 + 0,45 * 0,2 + 0,25 = 1,958$	Низкая

$X_1$  — коэффициент обеспеченности собственными средствами;

$X_2$  — коэффициент текущей ликвидности;

$X_3$  — интенсивность оборота авансируемого капитала;

$X_4$  — коэффициент менеджмента;

$X_5$  — рентабельность собственного капитала.

Если  $R > 1$  — предприятие имеет удовлетворительное финансовое состояние. Если  $R < 1$  — финансовое состояние предприятия неудовлетворительное [3].

Расчеты по рассмотренным методикам приведем в таблице 1.

Таким образом, все методики приблизительно одинаково воспроизводят изменение ситуации на предприятии. То есть практически все модели достаточно адекватно отражают ситуацию на предприятии. И все показатели свидетельствуют о том, что вероятность банкротства ООО «Новая жизнь» Цильнинского района Ульяновской области мала.

### **Библиографический список**

1. Навасардян, А.А. Учет и анализ банкротств: учебно-методический комплекс (для студентов очной и заочной форм обучения по спец. 080109) // Ульяновск: УГСХА, 2010. – 175 с.
2. Навасардян, А.А. Банкротство предприятий: сущность, проблемы и меры воздействия на примере Ульяновской области / А.А. Навасардян, Е.М. Болтунова // Молодежь и наука XXI века. Материалы Международной научно-практической конференции. Ульяновск: УГСХА, 2006. - С. 52-56.
3. Яшина, М.Л. Резервы роста финансовой устойчивости сельскохозяйственных предприятий / М.Л. Яшина, Д.З. Ибрагимова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. - № 2 (12). – С. 92-98.

## **ANALYSIS OF THE PROBABILITY OF BANKRUPTCY “NOVAYA ZHIZN” TSILNINSKY DISTRICT ULYANOVSK REGION**

*Islyamova R.F*

**Keywords:** *bankruptcy; analysis; model Lisa; the model Taffler; model ISEA; the method Seifullina-Kadykova*

*This article analyzes the probability of bankruptcy to the “ Novaya Zhizn “ Tsilninsky District Ulyanovsk Region by different methods.*