

*Секция: Экономика, организация и управление предприятиями*

**БЫЧКОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА**

*к.э.н., доцент*

**БИЛАН АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА**

*студентка кафедры «Экономика предприятия»*

*Донецкий национальный университет*

*г. Донецк, Украина*

## **ДИАГНОСТИКА БАНКРОТСТВА ШАХТЫ ИМ.**

### **А.А.СКОЧИНСКОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДИКИ**

#### **У.БИВЕРА**

В процессе управления финансовыми потоками предприятия возможность наступления банкротства существует всегда, особенно в условиях нестабильности и при высоких рыночных рисках.

Множество методов и показателей финансового контроля образует в совокупности поле диагностики финансового состояния предприятия. Диагностика – это основа для проведения системного анализа с целью выявления проблемных зон функционирования хозяйствующего субъекта и формирования вывода о возможности вероятностного наступления банкротства [1,с.304].

Целью диагностики финансового состояния предприятия, исходя из вышеизложенного, является определение отклонений в деятельности предприятия, выявление проблемных зон функционирования в условиях недостаточности полученных данных.

Результаты анализа и оценки вероятности банкротства представляет интерес не только о вопросе возможного наступления банкротства, но и возможности восстановления финансовой стабильности и платёжеспособности предприятия. Финансово-экономические показатели, характеризующие состояние предприятия, при котором восстановление

стабильного экономического состояния невозможно, можно назвать ориентирами крайне критического финансового положения [2, с.357].

В данном исследовании мы проведем диагностику прогнозирования угрозы банкротства шахты им. А.А.Скочинского используя методику У.Бивера.

Уильям Бивер стал одним из первопроходцев в исследовании денежных потоков предприятия. Он проанализировал за пятилетний период 20 коэффициентов по группе компаний, половина из которых обанкротилась.

Система показателей У.Бивера предполагает, что отношение чистого денежного потока к сумме долга может определить риск банкротства предприятия. Система основных финансовых показателей У.Бивера для оценки финансового состояния предприятия с целью диагностики банкротства, результаты которого представлены в табл.1.

Таблица 1

**Система показателей У. Бивера для оценки финансового состояния предприятия с целью диагностики банкротства**

<b>Финансовый показатель:</b>	<b>Формула коэффициента</b>	<b>Сост ояние 1</b>	<b>Сост ояние 2</b>	<b>Сост ояние 3</b>
Коэффициент У.Бивера	$\frac{\text{Чистая прибыль} + \text{Амортизация}}{\text{Долгосроч. обяз.} + \text{Текущ. обяз.}}$	0,4-0,45	0,17	-0,15
Коэффициент рентабельности активов, %	$\text{Чистая прибыль} \times \frac{100}{\text{Активы}}$	6-8	4	-22
Коэффициент финансового «рычага»	$\frac{\text{Долгоср. обяз.} + \text{Текущ. обяз.}}{\text{Активы}}$	<0,37	<0,5	<0,8
Коэффициент покрытия активов чистым оборотным капиталом	$\frac{\text{Собств. кап.} - \text{Внеоборот. активы}}{\text{Активы}}$	0,4	<0,3	<0,06
Коэффициент покрытия	$\frac{\text{Оборот. активы}}{\text{Текущ. обяз.}}$	<3,2	<2	<1

Значения нескольких коэффициентов сравниваются с нормативными величинами, и в соответствии с ними предприятию присваивается одно из трех состояний:

1. Финансово устойчивое.
2. Вероятное банкротство в течение пяти лет.
3. Вероятное банкротство в течение одного года.

Преимуществами модели У.Бивера являются использование показателя рентабельности активов и вынесение суждения о сроках наступления банкротства компании.

На основе финансовой отчетности анализируемого предприятия за период 2013-2015 гг. [3], а также, используя данные представленные в табл.1 произведем расчет основных показателей У. Бивера для оценки финансового состояния шахты им. А.А.Скочинского с целью диагностики банкротства. (Табл. 2)

Сравним полученные значения коэффициентов с нормативными величинами, и в соответствии с ними, определим финансовое состояние угледобывающего предприятия за период 2013- 2015 гг.:

Коэффициента У.Бивера в 2015 году составил 0,07, данное значение свидетельствует о неудовлетворительной структуре баланса у предприятия, т.к. рекомендуемые значения показателя находятся в интервале от 0,17 до 0,4. Следует отметить, что в течение трех лет наблюдается тенденция к снижению по данному показателю, что свидетельствует о том, что с каждым годом риск наступления банкротства с каждым годом увеличивается. Полученные значения коэффициента У.Бивера за период 2013-2015 гг. относятся ко второй группе, значения в данном интервале говорят о том, что предприятие находится за пять лет до банкротства.

Значения коэффициента рентабельности за период 2013-2015 гг. равно нулю, данное значение, также, относится ко второй группе.

Полученное значение данного коэффициента говорит о низкой эффективности предприятия и результативность в создании прибыли с помощью активов. Значения коэффициента рентабельности за период 2013-2015 гг. равно нулю, данное значение, также, относится ко второй группе. Полученное значение данного коэффициента говорит о низкой эффективности предприятия и результативность в создании прибыли с помощью активов.

Таблица 2

**Расчет финансовых показателей У. Бивера для оценки финансового состояния шахты им. А.А.Скочинского с целью диагностики банкротства**

<b>Финансовый показатель:</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Финансово устойчиво</b>	<b>Банкротство в теч. 5 лет</b>	<b>Банкротство в теч. 1 года</b>
Коэффициент У.Бивера	0,1	0,11	0,07	0,4-0,45	<b>0,17 - -0,15</b>	-0,15
Коэффициент рентабельности активов, %	0	0	0	6-8	<b>4</b>	-22
Коэффициент финансового «рычага»	0,33	0,37	0,46	<b>&lt;0,37</b>	<b>&lt;0,5</b>	<0,8
Коэффициент покрытия активов чистым оборотным капиталом	0,08	0,12	0,1	0,4	<b>&lt;0,3</b>	Менее 0,06
Коэффициент покрытия	1,69	1,57	1,3	<3,2	<b>&lt;2</b>	<1

Коэффициент финансового рычага в 2015 г. составил 0,46, полученное значение относится ко второй группе и означает, что предприятие финансирует свои активы за счет собственных средств. В 2013 году значение по данному показателю составило 0,33, данное значение относилось к группе финансово устойчивых предприятий, однако значение по данному показателю за период 2013-2015 гг. продолжает расти, что влечет за собой увеличение риска наступления банкротства.

Низкое значение коэффициента финансового ливериджа говорит об упущенной возможности использовать финансовый рычаг – повысить рентабельность собственного капитала за счёт вовлечение в деятельность заемных средств. Полученные значения коэффициента покрытия активов чистым оборотным капиталом за период 2013-2015 гг., свидетельствуют о том, что предприятию грозит банкротство в ближайшие 5 лет. Следует отметить, что значение данного показателя в 2015г. близко к критическому и равно 0,1.

Значение коэффициент покрытия, также, относится ко второй группе. Полученные значения за период 2013-2015 гг. говорят о нормальной способности компании погашать текущие (краткосрочные) обязательства за счёт только оборотных активов. Показатель платежеспособности имеет тенденцию к снижению за анализируемые три года, в связи с этим возрастет также риск банкротства предприятия.

Таким образом, если на шахте не будут реализованы меры по преодолению финансовой неустойчивости, то предприятие может столкнуться с ситуацией, когда придется решать проблемы, связанные с быстро надвигающимся банкротством. Обобщая сказанное целесообразно отметить, что анализ вероятности банкротства приобретает значение одного из основных регуляторов, которыми субъекты пользуются как средством воздействия на финансовые процессы, происходящие на предприятии.

### **Литература:**

1. Кукукина, И. Г. Учёт и анализ банкротств: учебное пособие [Текст] / И. Г. Кукукина, И. А. Астраханцева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Финансы и статистика. – 2006. – 304 с.
2. Жарковская, Е. П. Антикризисное управление [Текст] / Е.П. Жарковская, Б.Е. Бродский. – М.: Омега-Л. – 2005. – 357 с.
3. Финансовая отчетность шахты им.А.А.Скочинского за период 2013-2015 гг. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://smida.gov.ua>