

ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ТАФФЛЕРА (НА ПРИМЕРЕ ОАО «БЕЛЛАКТ»)

К.В. Филютич, В.А. Мангерт, 3 курс
 Научный руководитель – **Е.А. Вакулич, ассистент**
Полесский государственный университет

Банкротство – это неспособность компании платить по обязательствам: начислять зарплату, выходные пособия, рассчитываться с контрагентами. Вероятность банкротства оценивается на основе двухфакторной и пятифакторной модели Альтмана, модели Таффлера, модели Лиса, четырёхфакторной R-модели прогноза риска банкротства. На примере ОАО «Беллакт» рассмотрим модель Таффлера.

Компания «Беллакт» — единственный в Беларуси и один из крупнейших на территории СНГ производителей сухого детского питания. Сегодня его ассортимент составляет более 30 наименований. Наряду с сухими продуктами предприятие производит и широкую гамму цельномолочной продукции. Являясь предприятием непрерывного цикла производства, ОАО «Беллакт» перерабатывает около 125 т молока в сутки, насчитывая в своем ассортименте более 200 видов продукции [5].

Себестоимость продукции за 2021 год составила 338 305 тыс. руб., а за 2020 год – 294 282 тыс. руб. С увеличением себестоимости увеличилась и выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг с 324 437 тыс. руб. до 378 794 тыс. руб., это говорит о том, что увеличение себестоимости, происходящее за счет увеличения объема производства, влияет на увеличение выручки реализации продукции, товаров, работ, услуг предприятия.

Чистая прибыль увеличилась на 47,41 % в 2021 году по сравнению с 2020 годом и составила 28 643 тыс. руб. [3].

Модель Таффлера – методика прогнозирования банкротства предприятий на основе его финансовых показателей, предложенная в 1977 году британскими учеными Р. Таффлером и Г. Тишоу. Данная модель была разработана ими по результатам тестирования более ранней модели Альтмана на данных отчетности британских компаний как более соответствовавшая новым экономическим реалиям.

Четырёхфакторная модель Таффлера имеет следующий вид:

$$Z = 0,53 * X_1 + 0,13 * X_2 + 0,18 * X_3 + 0,16 * X_4;$$

Таблица – Показатели для расчёта четырехфакторной модели Таффлера за 2020-2021гг.

	Порядок расчёта	Коэффициенты значимости	2020 г.	2021 г.
X ₁	Собственный оборотный капитал ("ОПиУ № 2" (стр.060) / "ББ № 1" (стр.690))	0,53	1.10	1.42
X ₂	Краткосрочные активы ("ББ № 1" (стр.290)) / Сумма обязательств ("ББ № 1" (стр.590 + стр.690))	0,13	2.55	2.96
X ₃	Краткосрочные обязательства ("ББ № 1" (стр.690)) / Сумма обязательств ("ББ № 1" (стр.590 + стр.690))	0,18	0.65	0.69
X ₄	Выручка ("ОПиУ № 2" (стр.010) / "ББ № 1" (стр.300))	0,16	1.73	1.74

Примечание – Источник: [3]

Константа сравнения 0,3. Если $Z > 0,3$, то риск банкротства малый, тогда как значение $Z < 0,3$ - признак высокой вероятности банкротства.

$$2020г.: Z = 0,53 * 1,10 + 0,13 * 2,55 + 0,18 * 0,65 + 0,16 * 1,73 = 1,31;$$

$$2021г.: Z = 0,53 * 1,42 + 0,13 * 2,96 + 0,18 * 0,69 + 0,16 * 1,74 = 1,54.$$

Так как и в 2020, и в 2021 году значение $Z > 0,3$, то вероятность банкротства очень низкая.

Диагностика кризиса финансового состояния ОАО «Беллакт» за 2020–2021 гг., проведённая по модели Таффлера показала следующее: фактический комплексный коэффициент по оценке вероятности банкротства по модели Таффлера больше нормативного значения, а это свидетельствует о низкой вероятности банкротства.

Таким образом, подведя итог проделанной работы, мы можем сказать, что предприятие ОАО «Беллакт» является финансово устойчивым, а также банкротство предприятию не грозит. Стоит обратить внимание, что модель показала подъём в 2021 году. Применение рассматриваемой модели возможно, но лучше не использовать её, как единственный критерий для определения риска наступления банкротства. В связи с этим проблема разработки универсальной модели оценки вероятности наступления банкротства остается актуальной.

Список использованных источников

1. Антикризисное управление: Пособие для студентов спец. Е 25 01 06 «Менеджмент» / В. Ф. Байнев. - Мн.: БГУ, 2002. – 143 с.
2. Финансы : учебное пособие / М.И. Бухтик [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2017. – 111 с.
3. Годовой отчет предприятия ОАО ”Беллакт“ за 2020 и 2021 гг.
4. Финансы: учеб. пособие / Аносов В.М. [и др.]; под. общ. ред. Т.И. Василевской, Т.Е. Бондарь – Минск: БГЭУ , 2016. – 454 с.
5. Официальный сайт ОАО ”Беллакт “ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bellakt.com> - Дата доступа: 28.03.2023г.