

УДК 657.24

В.В.ТИТЯЕВ

Харьковская государственная академия городского хозяйства

**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ
ХОЗЯЙСТВЕННО-ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Разработана экономико-математическая модель взаимосвязи прибыли и собственных оборотных средств. Показана зависимость степени обеспеченности предприятий оборотными средствами и полученных финансовых результатов.

Многие предприятия из-за хронических неплатежей недостаточно обеспечены собственными оборотными средствами. В связи с этим необходимо увеличивать эти средства. Для определения оптимальных размеров увеличения оборотных средств нужно не только рассчитать их норматив, но и установить степень влияния обеспеченности собственными оборотными средствами на финансовые результаты работы предприятия. С этой целью можно использовать следующую экономико-математическую модель:

$$П_{\text{Б}} = K \left(1 / \frac{S_{\text{с}} - S_{\text{о}}}{S_{\text{з}}} \right)^{\alpha} (S_{\text{с}} - S_{\text{о}})^{\beta} - S_{\text{з}},$$

где $П_{\text{Б}}$ – балансовая прибыль; K – константа, характеризующая структуру оборотных средств; $S_{\text{с}}$ – собственные средства (сумма активов предприятия); $S_{\text{о}}$ – основные средства; $S_{\text{з}}$ – средства в запасах.

Указанные показатели используются в большинстве стандартных методик по финансово-экономическому анализу. Они достаточно точно отражают экономическое содержание модели в том случае, если формирование основных средств на предприятии происходило в основном за счет собственных средств: уставного капитала, прибыли. При этом незавершенное строительство и долгосрочные финансовые вложения имеют незначительный удельный вес в активах. На предприятиях Харьковского региона в последние годы практически не происходило формирование основных средств за счет долгосрочных заемных средств, в пассивах предприятий они отсутствуют. Следует также учитывать, что значительная переоценка ранее сформированных основных средств и отражение ее результатов в добавочном капитале нивелировали значение долгосрочных заемных средств в формировании основных средств. Поэтому методика расчетов этой модели применительно к современным условиям дает весьма достоверные результаты.

Финансовые результаты работы предприятий в предлагаемой мо-

дели представлены в виде суммы балансовой прибыли и заемных средств, так как возврат кредитов на пополнение недостатка оборотных средств и процентов по ним относится на себестоимость продукции и соответственно приводит к уменьшению балансовой прибыли.

Основные статистические параметры разработанной модели, полученные путем расчетов на ПЭВМ, представим в таблице:

Наименование показателей		Числовые значения
Кос	ии	0,98
Показатель α		1,07
Показатель β		0,99

Из таблицы следует, что коэффициент множественной корреляции имеет значение 0,98, т.е. его уровень позволяет сделать вывод о достоверности регрессионной зависимости. Построенная регрессия объясняет 98% дисперсии.

Эластичность показателей соответственно равна $\alpha=1,07$ и $\beta=0,99$, т.е. каждый процент увеличения собственных оборотных средств на предприятиях эквивалентен 0,995%, а каждый процент увеличения соотношения $1/K$ эквивалентен 1,07% увеличения финансового результата.

Следует отметить, что предлагаемая модель отражает взаимосвязи в конкретной исследуемой статистической совокупности показателей предприятий жилищно-коммунального хозяйства Харьковского региона и не претендует на общность.

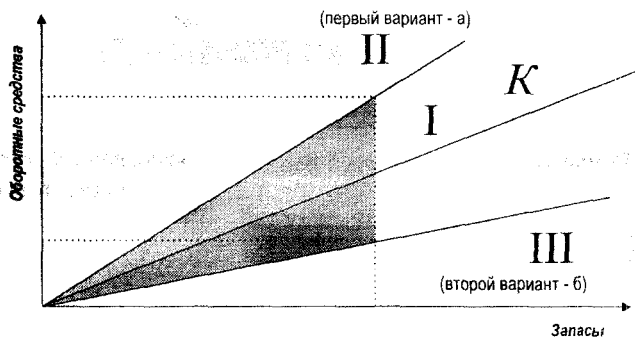
На рисунке приведена адекватность представления моделью исследуемого экономического объекта.

Предположим постоянство значения K (одна из прямых, приведенных на рисунке). При этом движение в направлении роста собственных оборотных средств вызовет рост Π . Естественно, в этом случае темпы изменения собственных оборотных средств будут соответствовать темпам изменения запасов и затрат и направления этих изменений будут совпадать. Однако практически не может быть постоянного K , так как запасы и затраты постоянно меняются и их изменение не всегда совпадает с аналогичным изменением собственных оборотных средств. Кроме этого, они могут формироваться и за счет заемных средств. При изменении K прибыль может изменяться по двум вариантам:

а) при увеличении K , т.е. переходе на прямую Π прибыль будет убывать при фиксированных собственных оборотных средствах. В

этом случае имеем недостаток запасов, чтобы обеспечить производственный процесс и осуществлять реализацию запасов по повышенным ценам;

б) при уменьшении K в условиях постоянства собственных оборотных средств, что соответствует переходу на прямую III, получаем увеличение прибыли за счет использования ранее приобретенных по более низким ценам запасов.



Характеристика взаимосвязи собственных оборотных средств и финансовых результатов

Таким образом, в современных макроэкономических условиях увеличение собственных оборотных средств целесообразно только для тех предприятий, у которых имеется возможность практически полной конвертации этих средств в производственные затраты.

Получено 27.02.2001

УДК 69.003:330.332.5

И.А.ЧИСТЯКОВА

Харьковская государственная академия городского хозяйства

МЕТОДЫ АМОРТИЗАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

Рассматриваются проблемы выбора метода начисления амортизации в соответствии с новыми стандартами бухгалтерского учета и финансовой отчетности. Доказывается необходимость наличия отраслевых методических рекомендаций по определению оптимальных, экономически обоснованных сроков эксплуатации оборудования.

Амортизация как экономическая категория является важным инструментом, обеспечивающим воспроизводство основных фондов.

До 2000-го года для воспроизводства основных фондов на предприятиях создавались специальные амортизационные фонды, которые формировались за счет соответствующих затрат, отнесенных на себе-