

ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Разваляева О.Ю., ассистент кафедры
экономической теории

Полоцкий государственный университет

Деятельность предприятия представляет собой комплекс взаимосвязанных хозяйственных процессов, находящихся под воздействием многочисленных и разнообразных факторов, причем их влияние на финансовую устойчивость предприятия разнонаправлено: одни воздействуют положительно, другие – отрицательно. Поэтому для оценки степени воздействия факторов целесообразна их группировка на основе следующих признаков: 1) степень контролируемости (контролируемые, или внутренние – специфика функционирования и развития предприятия, организационная целостность экономической системы «предприятие», размер предприятия, конкурентоспособность выпускаемой продукции, информационное обеспечение, подсистема управления, технико-экономические показатели, научно-техническое развитие, кадровый потенциал, направления стратегии развития предприятия, и неконтролируемые, или внешние – экономические партнеры предприятия; уровень научно-технического развития; спрос на выпускаемую продукцию (услуги); инфляция; бюджетно-налоговая и кредитно-денежная политика; система ценностей в обществе); 2) срок действия (временные и постоянные); 3) значимость (первостепенные и второстепенные). Финансовая устойчивость отечественных предприятий находится под одновременным воздействием всех перечисленных факторов, хотя, несмотря на синхронность их проявления, сила их влияния различна.

Если рассматривать понятие «финансовая устойчивость предприятия» как некоторую величину, то ее значение, по нашему мнению, определится функцией:

$$S = f(k * X_{1..n})$$

где $X_{1..n}$ – переменные функции, значения которых определяются рядом социально-экономических факторов;

k – весовой коэффициент, соответствующий определенному фактору и определяемый экспертным путем.

Представляется, что обеспечение финансовой устойчивости нефтеперерабатывающих предприятий должно базироваться на структуризации предпринимаемых мер по видам факторов. Изучение различных методик влияния факторов внешней и внутренней среды на эффективность предприятия позволяет предложить систему оценки факторов финансовой устойчивости для предприятий нефтеперерабатывающего комплекса, включающую два этапа. На первом этапе предполагается структуризация мероприятий по обеспечению финансовой устойчивости по видам факторов. Посредством метода экспертных оценок каждому фактору присваивается численное значение и тем самым определяется его значимость с точки зрения силы воздействия на финансовую устойчивость предприятия:

- политическая стабильность в стране – 12
- политическая стабильность в странах-поставщиках сырья – 12
- девальвация белорусского рубля – 6
- темпы экономического роста – 10
- степень бюрократизации организационной структуры управления – 4
- объемы капиталовложений в отрасль – 10
- конвертируемость национальной валюты – 10

- объемы иностранных инвестиций – 6
- уровень расходов на оплату труда – 6
- коммуникации и транспортное обеспечение – 6
- отношения с деловыми партнерами и местными органами власти – 4
- возможность привлечения высококвалифицированных специалистов – 2
- научно-технический прогресс – 4
- социальная среда – 8
- степень загрязнения окружающей среды – 10.

Второй этап заключается в группировке оцениваемых факторов по степени их воздействия на финансовую устойчивость и построении матрицы факторов финансовой устойчивости предприятия по критериям вероятности (высокая, средняя и низкая) и степени воздействия (сильное, среднее и слабое). Если в соответствии с матрицей фактор относится к области высоких значений, то он определяет первоочередную задачу предприятия в обеспечении финансовой устойчивости и ему должно быть уделено особое внимание при разработке стратегии.

Так, наиболее важными факторами финансовой устойчивости предприятий нефтеперерабатывающего комплекса являются политическая ситуация в стране-производителе нефтепродуктов и в странах-поставщиках сырья, темпы экономического роста, объемы капиталовложений в отрасль, конвертируемость национальной валюты, а также экологическая нагрузка на окружающую природную среду. Следует отметить, что все перечисленные факторы являются неконтролируемыми - внешними по отношению к предприятию – и первостепенными при формировании финансовой устойчивости нефтеперерабатывающих предприятий.

Целью изучения факторов, влияющих на финансовую устойчивость, является определение их приоритетности (значимости). Очевидно, что приоритетность влияния групп факторов зависит от экономических условий хозяйствования. Так, для предприятий, функционирующих в условиях развитой рыночной экономики, большую роль играют внутренние факторы финансовой устойчивости. Финансовая устойчивость предприятий, действующих в условиях переходной экономики, ограничивается воздействием факторов внешней среды.

Таким образом, факторный анализ финансовой устойчивости предприятия позволяет предметно рассматривать ее оценку с адаптацией к конкретным условиям хозяйствования.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ САПР НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Сажин Б.С., Кочетов О.С., Чунаев М.В.

Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина

Рассмотрим экономическую эффективность автоматизации проектирования работы приводов ткацкого станка при следующих исходных данных:

K_m (монтаж) = 10 %; $Z_{ср}$ (средняя месячная з/пл) = 600 руб.; Z_d (дополнительная з/пл) = 14 %; Z_c (отчисления на соц. страх.) = 39,5 %; a (норма амортизации) = 10 %; N_y (установленная мощность) = 0,28 Квт; $K_{исп}$ (коэффициент использования мощности) = 0,6; $C_{эл}$ (цена 1Квт.-ч. электроэнергии) = 0,400 руб.; P (норма отчислений на ремонт) = 7 %; и (норма отчислений на износ малоценных средств) = 2 %; F_n (полезный годовой фонд времени работы одного проектировщика) = 1827 час.; $Z_{ср.г.}$ (среднегодовая