

УДК 658.15

Ю. Е. Горбач, С. А. Волчѣк

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

Д. А. Лабоцкий,

кандидат экономических наук, доцент

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТНОГО МЕТОДА ПРИ ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Статья посвящена актуальной в современных экономических условиях проблеме оценки финансового состояния промышленного предприятия. Эти условия обуславливают проведение предприятиями политики по поддержанию и укреплению финансового состояния. Его оценка является частью финансового анализа, в основе которого лежит коэффициентный метод. Для оценки финансового состояния промышленного предприятия предлагается использовать определённую систему из 16 экономических показателей.

The article is devoted to current economic conditions assessment of the financial condition of the industrial enterprise. These conditions contribute to the conduct of the businesses of policies to maintain and strengthen the financial condition. Evaluation of this condition is part of the financial analysis. And at the heart of the financial analysis is ratio method. To assess the financial condition of the industrial enterprise it is proposed to use a system of 16 economic indicators.

Введение. В основе оценки финансового состояния предприятия чаще всего лежит метод финансовых коэффициентов. Такой метод позволяет достаточно быстро сделать объективное заключение о степени финансового благополучия промышленного предприятия. Коэффициентный метод является одной из главных составляющих финансового анализа как начального этапа обработки информации об объекте оценки. Удобство его применения обусловлено, главным образом, наличием необходимой исходной информации и информативностью получаемых в результате значений коэффициентов.

Основная часть. Система коэффициентов для оценки финансового состояния предприятия позволяет решать следующие задачи: выявлять сильные и слабые стороны управления финансовыми потоками, диспропорции в структуре капитала; служить одним из источников информации об уровне

риска, присущем предприятию; обеспечивать базу для сравнения с другими предприятиями. При этом выбранные для анализа коэффициенты должны иметь ясный экономический смысл и быть слабо коррелированы между собой, количество коэффициентов — минимально, однако не в ущерб качеству оценки, система коэффициентов — такова, чтобы анализ позволял увеличить точность оценки и разработать необходимые мероприятия [1].

Для получения оперативной и объективной оценки общего финансового состояния промышленного предприятия считаем целесообразным и удобным использование следующих 16 коэффициентов и показателей: коэффициент прилива, оседания, абсолютной ликвидности, покрытия оттока, достаточности, автономии, финансовой зависимости, финансового риска, покрытия задолженности, обеспеченности собственными оборотными средствами, текущей ликвидности, коэффициент Бивера, а также рейтинговое число, двухфакторная модель, эффект финансового рычага и свободный поток.

Расчёт и анализ этих показателей следует проводить в четыре этапа: 1) классификация финансовых потоков предприятия и проверка сбалансированности; 2) общая оценка финансовых потоков предприятия; 3) оптимизация структуры по критерию максимизации уровня финансового рычага и одновременно по критерию максимизации свободного потока предприятия; 4) общие выводы и разработка мероприятий.

На первом этапе финансовые потоки промышленного предприятия классифицируются по различным признакам, а также проводится проверка сбалансированности положительных и отрицательных потоков. Для этого нужно рассчитать и проанализировать определённые показатели: коэффициенты прилива, оседания, абсолютной ликвидности, покрытия оттока, достаточности [2].

На втором этапе рассматривается система коэффициентов финансовой устойчивости и финансового состояния предприятия: коэффициенты автономии, финансовой зависимости, финансового риска, покрытия задолженности, обеспеченности собственными оборотными средствами, текущей ликвидности и коэффициент Бивера. При получении отрицательных результатов переходим к оценке вероятности банкротства. Эту оценку считаем целесообразным проводить по рейтинговому числу и двухфакторной модели [3].

На третьем этапе для проведения оптимизационных расчётов используются механизм финансового левериджа и формула свободного потока промышленного предприятия. При этом оптимизация будет многокритериальной и позволит точнее определить оптимальную структуру капитала предприятия [4].

На четвёртом этапе формулируются общие выводы по результатам расчётов.

Ещё одним важным моментом является учёт минимального прогнозного уровня экономической рентабельности. Построим линию изменения экономической рентабельности предприятия за несколько предыдущих периодов и выберем минимальные значения. Определим среднюю величину, которую и будем подставлять в формулу эффекта финансового рычага (рисунок 1). Минимальным будем считать значение 0,4.

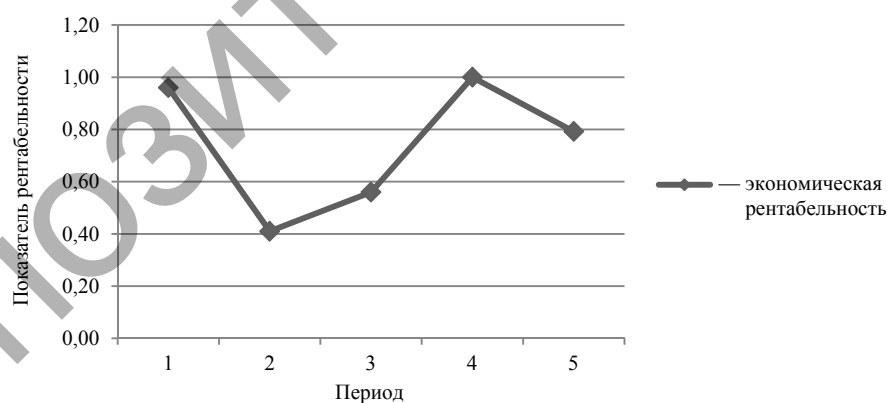


Рисунок 1 — Динамика экономической рентабельности промышленного предприятия за последние пять лет

Примечание. Источник: собственная разработка.

Заключение. Предложенная система коэффициентов и показателей будет давать оперативную, системную и качественную оценку общего финансового состояния промышленного предприятия. Коэффициентный анализ является ключевым методом анализа финансового состояния, поскольку на основе финансово-экономических коэффициентов проводится количественная оценка состояния промышленного предприятия и принимаются конкретные управленческие решения, разрабатываются мероприятия по повышению эффективности деятельности. Для оценки финансового состояния промышленного предприятия предлагалось использовать систему из 16 экономических показателей.

Список цитируемых источников

1. Мухаметшин А. Т., Антипов А. В. Коэффициентный анализ: сложности и ограничения практического применения. URL: http://afdanalyse.ru/news/koefficientnyj_metod_analiza/2011-06-26-161 (дата обращения: 12.09.2015).
2. Горбач Ю. Е. Совершенствование организационно-экономического механизма управления финансовыми потоками предприятия // Экономика и управление. 2015. № 2 (42). С. 36—39.
3. Там же.
4. Там же.

УДК 330.38

В. В. Климук

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

МОДЕРНИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ МАТЕРИАЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В статье предлагается система автоматического мониторинга использования материальных ресурсов для внедрения на промышленном предприятии и обеспечения сокращения материалоёмкости, снижения трудоёмкости изготовления продукции.

The paper proposes a system of automatic monitoring of the use of material resources for implementation of an industrial plant and ensure the reduction of materials, reduction of the complexity of manufacturing products.

Введение. Эффективное использование материальных ресурсов позволяет снизить материалоёмкость продукции и, как результат, себестоимость продукции в целях повышения её конкурентоспособности. Изучению проблем оптимизации ресурсопользования принадлежат научные работы таких учёных, как Г. В. Астратова, З. К. Анаева, В. В. Климук, Ю. А. Кузнецова, Л. В. Латыпова, И. Г. Павленко, И. А. Светкина, Д. В. Ходос, В. С. Юрина и др. [1].

Основная часть. В целях увеличения отдачи от затраченных материальных ресурсов предлагается система автоматического мониторинга использования материальных ресурсов на промышленном предприятии (рисунок 1).

Предложенная система включает передатчики и сервер по обработке информации. Передатчиками информации являются пульты с типовым интерфейсом, установленные на рабочих местах в производственных подразделениях промышленного предприятия и связанные между собой и с сервером по обработке цифровой информации. Результаты обработки информации передаются на табло-информаторы. В качестве показателей, отражаемых на табло-информаторах, выступают текущий и прошлый (день, месяц) уровень материалоёмкости продукции, уровень производительности труда, текущая и планируемая месячная величина заработной платы, дефицит материальных ресурсов в количестве и по видам (см. рисунок 1).

Процесс функционирования предложенной системы следующий. В ходе выполнения производственного цикла рабочие с помощью пультов на рабочих местах отправляют в обрабатывающий центр информацию о величине расхода непосредственно используемых по своей деятельности видов материальных ресурсов, требуемые материальные ресурсы, количество обработанных (изготовленных) изделий и другие данные в зависимости от функциональных обязанностей.

Применение системы автоматического мониторинга позволит сократить простои от ожиданий поставки требуемого количества и видов материальных ресурсов. Также с помощью данной системы планируется сократить расходы материальных ресурсов. В результате действующей системы материального стимулирования рабочие будут заинтересованы в экономии материальных ресурсов (их рациональном использовании). При постоянстве остальных факторов производства снижение расходов материальных ресурсов на 1% позволит увеличить прибыль предприятия на соответствующую величину. Для эффективного функционирования предприятие при определении размера премии рабочему за экономии ресурсов должно устанавливать ограничения.

Так как важнейшим стимулом рабочих является материальное вознаграждение, с помощью данной системы рабочие в целях увеличения своего заработка (размер которого отражается на табло в цехе) будут стремиться обеспечить снижение расходов материальных ресурсов. Анализируя данные расходы, можно планировать, что количество премированных рабочих должно в среднем на 20% превысить численность оштрафованных. Это обеспечит экономии материальных средств. Для внедрения данной системы требуется: закупка табло-информаторов (по два широкоформатных монитора на одно подразделение); формирование инфраструктурной локальной сети и сетевого обеспечения для обмена информацией; закупка пультов дистанционного управления.