

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Барановичский государственный университет»
Инженерный факультет
Факультет экономики и права

ЭКОНОМИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ПРАВО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Материалы Международной научно-практической конференции
факультета экономики и права и инженерного факультета

(Барановичи, 20 октября 2016 года)

Барановичи
БарГУ
2017

УДК 001(063)

В сборнике представлены материалы, затрагивающие широкий круг вопросов, посвященных эффективному экономическому развитию организаций и регионов, маркетингу и менеджменту. Особое внимание уделено проблемам применения и совершенствования национального законодательства. Раскрываются теоретические и практические результаты научного поиска авторов по инженерному профилю, затрагивается проблемное поле современной физики и математики. Материалы носят как теоретический, так и практико-ориентированный характер

Издание предназначено для преподавателей, студентов, магистрантов, аспирантов и научных работников.

Редакционная коллегия:

А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, В. Н. Кременевская (отв. секретари),
В. Н. Познякевич, О. В. Павловская, Г. Я. Житкевич, М. В. Андрияшко, О. И. Людвигевич, О. И. Наранович,
А. К. Гавриленя, И. Н. Бруй, В. А. Дремук

Рецензенты:

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры международных экономических отношений Белорусского государственного университета Е. В. Бертош,
доктор технических наук, заведующий лабораторией обработки металлов давлением В. А. Томило

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Введение. В современных условиях результативная производственно-хозяйственная деятельность любого предприятия в большой степени зависит от оперативности и гибкости бизнеса, от скорости, качества и своевременности принятия эффективных управленческих решений. Все это невозможно без качественного и оперативного информационного взаимодействия между различными участниками производственно-хозяйственной деятельности. Следует отметить, что предприятия не могут гарантировать целостность и конфиденциальность всех передаваемых и принимаемых информационных данных. Особую роль играет совершенствование методик, методов и алгоритмов оценки экономической безопасности предприятия с учетом информационной безопасности. При этом для взаимосвязанности информационных и финансовых потоков предприятия можно применять различные автоматизированные системы управления, использовать базы данных.

Основная часть. В процессе анализа и оценки экономической безопасности предприятия считаем целесообразным выполнить следующие этапы:

- рассчитать все основные показатели рентабельности;
- провести анализ эффективности использования заемных средств;
- оценить сбалансированность денежных потоков предприятия;
- провести диагностику вероятности банкротства предприятия. Для оценки риска удобно использовать формулу Альтмана, которая адаптирована к нашей экономике [3];
- сформировать оптимальную структуру источников капитала предприятия, исходя из полученных на предыдущих этапах результатов.

Что касается оценки сбалансированности денежных потоков, то для такого рода анализа следует рассчитать и подробно изучить динамику таких показателей, как коэффициент оседания денежного потока, коэффициент абсолютной ликвидности, коэффициент покрытия оттока. Если они имеют значения значительно меньше единицы на протяжении всего анализируемого периода, то это может свидетельствовать о том, что чистого денежного потока предприятия недостаточно для покрытия краткосрочных обязательств. Очень важно оценить причины отрицательного чистого денежного потока, который приводит к снижению результативности деятельности.

«Возможность и целесообразность управления структурой источников капитала давно изучается учёными-экономистами. Первые работы, посвященные проблемам определения оптимальной структуры капитала, появились в 50-е годы. Существуют два известных подхода к этой проблеме: традиционный и подход, в основе которого лежит теория Модильяни—Миллера» [4]. Оптимальная структура источников капитала — это такое соотношение собственного и заемного капиталов предприятия, которое позволяет ему улучшать финансовое состояние, получать максимальную прибыль, а также повышать экономическую безопасность.

В экономической литературе очень подробно описаны различные методы оптимизации капитала, но чаще всего оптимизация проводится по ним в отдельности. Объединим несколько методов в один и назовём его «тройная модель оптимизации структуры источников капитала». Для создания этой модели были выбраны: метод оптимизации на основе свободного потока; метод, в основе которого лежит эффект финансового рычага; метод, в основе которого лежит расчёт средневзвешенной цены капитала [1].

Свободным потоком можно назвать показатель финансовой результативности предприятия, он определяется как разница между операционным финансовым потоком и всеми основными расходами, т. е. свободный поток представляет собой наличные денежные средства, которые остаются в распоряжении предприятия после осуществления всех необходимых расходов.

Эффект финансового рычага тоже является очень распространенным и важным показателем для оценки производственно-хозяйственной деятельности и экономической безопасности предприятия. Он возникает из-за разности между стоимостью заемных и использованных средств. Он позволяет увеличить рентабельность собственного капитала предприятия и тем самым уменьшить различные финансовые риски снижения экономической безопасности. Положительный эффект финансового рычага возникает у предприятия тогда, когда банковская ставка (цена заемных средств предприятия) оказывается ниже прибыльности вложений. Отрицательный же эффект возникает, когда рентабельность совокупных активов становится ниже ставки по кредиту [3]. В этом случае сразу же увеличиваются риски снижения экономической безопасности предприятия.

Средневзвешенная цена капитала представляет собой среднюю оценку капитала предприятия со стороны источников финансирования. Она рассчитывается в процентах. Для этого при расчетах средневзвешенной цены используется удельный вес капитала из каждого вида источника, учитывается общая стоимость капитала, размер прибыли от собственных и заемных средств. Средневзвешенную цену капитала удобно использовать для общей оценки

экономической эффективности предприятия. Общая задача данного показателя заключается в том, чтобы при достаточном значении рентабельности предприятие могло принимать финансовые решения с небольшой степенью риска экономической безопасности.

При определении и оценке всех этих трех показателей общие условия оптимизации будут следующими: свободный поток и эффект финансового рычага должны стремиться к максимуму, средневзвешенная цена должна стремиться к минимуму. Следует находить оптимальную структуру источников капитала по данной «тройной модели» с учетом всех трёх условий оптимизации одновременно.

Остановимся теперь на вопросе информационной безопасности предприятия (как в общем смысле, так и непосредственно при проведении оценки экономической безопасности предприятия по предложенным этапам).

Под информационной безопасностью предприятия следует понимать защищенность информационной среды предприятия на основе использования группы организационных, экономических мер, а также технических и программных методов и средств [2]. Под защитой информации предприятия понимается совокупность мероприятий, направленных на обеспечение конфиденциальности и целостности обрабатываемой информации (в частности, информации, полученной при оценке экономической безопасности предприятия по предложенной методике), а также доступности информации для пользователей. Целью защиты информации на предприятии является сведение к минимуму всех возможных потерь в управлении, которые могут быть вызваны нарушением целостности данных, их конфиденциальности [2]. Например, для обеспечения предложенной методики оценки экономической безопасности предприятия надлежащей информационной безопасностью следует привлечь к этому направлению работ одного ответственного и опытного экономиста-аналитика.

Мероприятия по защите информации на предприятии должны исключать: выход излучений электромагнитного и акустического полей, а также наводок в сетях питания, кабельных линиях, заземлении, радио- и телефонных сетях за пределы контролируемой зоны; несанкционированный доступ к информационным ресурсам предприятия; доступ посторонних лиц в помещение, где осуществляется обработка информации и проведение анализа, а также визуально-оптические возможности съема информации.

Заключение. Очевидна важность оценки экономической безопасности предприятия с учетом обеспечения информационной безопасности этого процесса. В ходе такой оценки было предложено рассчитать все основные показатели рентабельности, провести анализ эффективности использования заемных средств, оценку сбалансированности денежных потоков предприятия, диагностику вероятности банкротства предприятия и сформировать оптимальную структуру источников капитала предприятия. Оценка сбалансированности денежных потоков обязательно должна быть одним из этапов оценки экономической безопасности на любом предприятии. Оптимизация источников капитала предприятия при проведении общей оценки его экономической безопасности также очень важна для предприятия. Это обусловлено тем, что главным источником прибыли является эффективное и целесообразное использование капитала предприятия. В процессе оценки устанавливаются тенденции изменения показателей, оценивается вероятность банкротства, делаются соответствующие выводы и принимаются соответствующие управленческие решения.

Повышение результативности деятельности предприятия может достигаться только с помощью применения описанной методики оценки экономической безопасности предприятия в рамках оценки общего финансового состояния предприятия с учетом всех описанных мер по обеспечению информационной безопасности.

Список цитируемых источников

1. Горбач, Ю. Е. Совершенствование методов оптимизации финансовых потоков / Ю. Е. Горбач // Материалы 7-й Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей. — Барановичи : БарГУ, 2011. — С. 20—22.
2. Информационное право : учебник / Г. А. Василевич [и др.] ; под общ. ред. Г. А. Василевича и Д. А. Плетнёва. — Минск : Адукацыя і выхаванне, 2015. — 391 с.
3. Савицкая, Г. В. Экономический анализ : учебник / Г. В. Савицкая. — М. : Инфра-М, 2011. — 647 с.
4. Modigliani F. The Cost of Capital, Corporation Finance and the Theory of Investment / F. Modigliani, M. H. Miller // Amer. Econ. Rev., 1958. — June. — P. 261—297.