

УДК 657.1.011.56

***ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА***

Шибилева О. В.

Кандидат эк. наук, доцент,

*ФГБОУ ВО «Научный исследовательский государственный университет им.
Н.П. Огарева»*

г. Саранск, Россия

Кузина И. А.

Студент,

*ФГБОУ ВО «Научный исследовательский государственный университет им.
Н.П. Огарева»*

г. Саранск, Россия

Аннотация: статья посвящена применению автоматизированных аналитических систем для проведения финансового анализа, а именно использованию программы «Audit Expert». Рассматривается задача возникающая перед аналитическими службами предприятия, а так же рассмотрению нескольких разновидностей специализированных программ представленных на рынке. Демонстрируется практическое проведение финансового анализа на примере ОАО «СаранскТеплоТранс» с использованием платформы «Audit Expert».

Ключевые слова: автоматизированные аналитические системы, анализ, финансовый анализ, автоматизированный учет, Audit Expert.

***APPLICATION OF INFORMATION SYSTEMS FOR CONDUCTING
FINANCIAL ANALYSIS***

Shibileva O. V.

Candidate of economic sciences, FGBOU VO «Scientific Research State University.

N.P. Ogareva»

Saransk, Russia

Kuzina I. A.

Student of FGBOU VO «Scientific Research State University. N.P. Ogareva»

Saransk, Russia

Abstract: the article is devoted to the application of automated analytical systems for financial analysis, namely using «Audit Expert». Consider the problem posed to the analytical club of the enterprise, as well as the consideration of several resist specialized programs available on the market. Demonstrates practices conduct financial analysis on the example of OJSC «SaranskTeploTrans» using the platform «Audit Expert».

Keywords: automation and analytical systems analysis, financial analysis, automation of accounting, «Audit Expert».

Рыночные отношения предъявляют повышенные требования к своевременности, достоверности, полноте информации, без которой невозможна эффективная финансовая деятельность организации.

Применение автоматизированных аналитических систем при решении задач финансового анализа это реальный способ повышения эффективности работы любой организации. Ведь с одной стороны для принятия решения требуется обработка значительного объема информации, с другой - сам процесс принятия решения находится в жестких временных рамках. [1]

Как раз таки первоочередной задачей современных информационных технологий финансового управления считается быстрое предоставление

достоверной, в необходимом количестве информации специалистам и руководителям для принятия верных управленческих решений.

Для получения общей картины финансово-хозяйственной деятельности предприятия, без которой невозможно принимать рациональные управленческие решения, используются программные продукты, в частности, для следующих задач:

- автоматизации бухгалтерского учета;
- автоматизации управленческого учета;
- автоматизации финансового анализа деятельности предприятия;
- организации процесса планирования и получения отчетности по выполнению планов предприятия.

Следует заметить, что прежде чем выбрать программу для качественного финансового анализа необходимо решить, как поступать с нетипичными данными, а именно с событиями, выделяющимися из общей статистической картины, например сделки, проведенные с некорректными результатами, ошибки ввода данных, так как они могут вводить в заблуждение аналитика. Существуют разные подходы к решению этой проблемы, а именно от усреднения нестандартных данных до «выбрасывания» их из базы. Так или иначе, аналитику придется либо проделывать эту работу вручную, либо обзаводиться различными информационными фильтрами, выполняющими такие операции.

На сегодняшний день рынок компьютерных информационных систем предоставляет широкий выбор разнообразных программ с различными возможностями для анализа финансового состояния предприятий. Среди них есть универсальные информационные системы, охватывающие все стадии процесса управления организацией, а так же отдельные информационные продукты, предназначенные только для проведения финансового анализа.

Программы тесно связаны с системой бухгалтерского учета, поскольку для финансового анализа используются данные бухгалтерского баланса и приложений к балансу, отчет о движении денежных средств и отчет об

изменение капитала, нескольких отчетных периодов. В результате которого определяются изменения в структуре имущества и его источников, вычисляются оценочные значения показателей.

В развитых программах финансового анализа реализованы методы имитационного моделирования и прогнозирования финансового состояния предприятия, построения прогнозных балансов предприятия, выполнения факторного анализа показателей. [2]

Другая разновидность программ – программы, поддерживающие составление бизнес-планов, инвестиционных проектов.

Существуют специализированные системы, программные модули финансового анализа в составе комплексной информационной системы бухгалтерского учета или корпоративных информационных систем. Для обеспечения эффективного использования программ финансового анализа и бизнес-планирования необходимо обеспечить достоверность, полноту и своевременность получения исходной информации для анализа. Программы данного класса содержат методики и инструменты финансового и инвестиционного анализа, ориентированы на интеллектуальные технологии, экспертные заключения, «объяснения» результатов анализа, «предложения» для улучшения финансового положения предприятий и тому подобное, то есть они относятся к классу интеллектуальных информационных систем аналитического назначения. Примером являются программные комплексы корпорации Microsoft на базе ERP-систем, корпоративная информационная корпорации «Галактика», BS Integrator компании «Бизнес-Сервис» и другие. Данные программные средства предназначены для автоматизации финансово-хозяйственной деятельности крупных и средних предприятий.

Выбор той или иной модели автоматизации процессов финансового анализа зависит от ожидаемого эффекта, связанного с внедрением информационных технологий, и цены, которую готово заплатить предприятие за соответствующее решение.

Универсальной и простой в использование может считаться программа «Audit Expert» – аналитическая система для диагностики, оценки и мониторинга финансового состояния предприятия. Данная система позволяет проводить внутренний финансовый анализ, а также взглянуть на компанию извне – с позиции бюджета, контролирующих ведомств, акционеров и кредиторов. Базовой информацией для анализа служит баланс и отчет о финансовых результатах.

Рассмотрим работу «Audit Expert» на примере предприятия ОАО «СаранскТеплоТранс», которое занимается надежным и бесперебойным снабжением тепловой энергией населения, бюджетных организаций и прочих потребителей, при минимальных затратах, согласно заключенным договорам.

В основу работы системы «Audit Expert» положено приведение бухгалтерской отчетности за ряд периодов к единому сопоставимому виду, соответствующему требованиям международных стандартов финансовой отчетности (IAS). Такой подход делает результаты работы «Audit Expert» понятными во всем мире и позволяет оценить на основании полученных данных финансовое состояние предприятия.

Для оценки финансового состояния в программе создается проект и вводится исходная информация из стандартных финансовых отчетов предприятия, а именно бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах.

После ввода «Audit Expert» преобразовывает полученные данные отчетности в аналитические таблицы. По данным аналитических таблиц осуществляется расчет стандартных финансовых коэффициентов, проводится оценка рисков потери ликвидности, банкротства, оценивается стоимость чистых активов и структура баланса, проводится анализ безубыточности и факторный анализ рентабельности собственного капитала.

Для того чтобы оценить деятельность ОАО «СаранскТеплоТранс» использованы следующие регламентированные и классические методики анализа:

— анализ ликвидности, дающий возможность определить способность предприятия быстро погасить свою задолженность;

— финансовые показатели, параметры, позволяющие проанализировать финансовое состояние компании с различных позиций, сравнить результаты его деятельности с другими предприятиями, найти наиболее слабые места и устранить их;

— оценка структуры баланса, анализ вероятности угрозы возможного банкротства или восстановления своей платежеспособности, в случае ее утраты;

— комплексный анализ, аналитические процедуры, позволяющие сделать всестороннюю оценку деятельности предприятия в соответствии с целевой функцией в рамках обоснования решений оперативного, тактического и/или стратегического характера.

По результатам проведенного анализа система позволила автоматически получить ряд экспертных заключений о финансовом состоянии.

В заключение говорится о том, что валюта баланса предприятия за анализируемый период (2015 и 2016 гг.) увеличилась на 208 903 тыс. р. или на 29,91%, что косвенно свидетельствует о расширении хозяйственного оборота.

В конце анализируемого периода предприятие получило убыток, что свидетельствует об отсутствии основного источника пополнения оборотных средств. Величина чистой прибыли имеет неблагоприятную тенденцию к уменьшению.

Увеличиваются сроки погашения дебиторской задолженности, т.е. ухудшается деловая активность предприятия. Снижаются товарно-материальные запасы, увеличивается их оборачиваемость, это свидетельствует о рациональной финансово-экономической политике руководства предприятия.

Таким образом, введя все необходимые исходные данные по предприятию, сформировав аналитические таблицы и применив методики можно сформировать экспертное заключение о финансовом состоянии ОАО «СаранскТелоТранс».

Следовательно, сформировав экспертное заключение о финансовом состоянии ОАО «СаранскТеплоТранс» можно сделать вывод, что руководителям финансовых служб предприятия следует принять меры к увеличению рентабельности собственного капитала, поскольку в конце анализируемого периода этот показатель находится на уровне ниже нормативного. Недостаток собственного капитала повышает риск неплатежеспособности предприятия. Уровень заемного капитала находится на приемлемом уровне, что свидетельствует о нормальной финансовой устойчивости.

Таким образом, современные автоматизированные системы финансового анализа, позволяют построить аналитические комплексы для обработки информации и прогнозирования поведения экономических объектов, которые способны адекватно оценивать текущую ситуацию и выработать рекомендации по оптимальной финансовой стратегии поведения, что способствует повышению доходности и улучшению. Следует обратить внимание, что эффект от применения этих средств различен у разных разработчиков и существенно зависит от приложенных усилий.

Библиографический список:

1 Афанасьева О. А., Варцибасов Г. Ю., Применение современных информационных технологий для решения задач финансового анализа [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://masters.donntu.org/2007/fvti/benesko/library/8.htm>

2 Прокопьев А. Н. Анализ финансового состояния организации с применением компьютерных информационных систем [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://web.snauka.ru/issues/2015/09/57775>