

# ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКОМ РЫНКЕ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

УДК 004.91

**Комил Исмоилович Алламжонов**,  
ООО «Soliq InfoTahririyati», главный редактор газеты «Солик инфо» Узбекистан, Ташкент  
Тел.: 99890-977-23-34  
Эл. почта: rakhmonova\_barno@mail.ru

В статье рассматриваются основные аспекты информационно-коммуникационных технологий в обеспечении финансовой устойчивости предприятий и организаций. Приводится описание программного продукта, разработанного автором для предприятий и организаций Республики Узбекистан – «БЭМ», обеспечивающего расчёт и анализ финансового состояния экономических объектов страны с целью достижения ими передовых позиций на экономическом рынке.

**Ключевые слова:** программный продукт, конкурентоспособность предприятия, информационно-коммуникационные технологии, инвестиционная привлекательность, оценка конкурентоспособности предприятия.

**Komil I. Allamjonov**,  
LLC «Soliq InfoTahririyati», Editor-in-chief of the newspaper «Solik info», Uzbekistan, Tashkent  
Tel.: 99890-977-23-34  
E-mail: taxdavr@mail.ru

## PLACE AND ROLE OF INFORMATION-COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN MAINTENANCE OF FINANCIAL STABILITY OF THE ENTERPRISES AND THE ORGANISATIONS IN THE CONDITIONS OF INNOVATIVE ECONOMY

In article the basic aspects of information-communication technologies in maintenance of financial stability of the enterprises and the organisations are considered. The description of the software product developed by the author for the enterprises and the organisations of Republic Uzbekistan – «BEM», providing calculation and the analysis of a financial condition of economic objects of the country for the purpose of achievement of the advanced positions by them in the economic market is resulted.

**Keywords:** software product, competitiveness of the enterprise, information-communication technologies, investment appeal, an estimation of competitiveness of the enterprise.

## 1. Введение

В условиях развития инновационной экономики важную роль для предприятий и организаций играет эффективность их функционирования на экономическом рынке, которая подразумевает собой конкурентоспособность продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективные формы хозяйствования и управления производством, активизацию предпринимательства, развитие инициативы.

Важная роль в реализации этой задачи отводится анализу хозяйственной деятельности предприятий. С его помощью вырабатываются стратегия и тактика развития предприятия, обосновываются планы и управленческие решения, осуществляется контроль за их выполнением, выявляются резервы повышения эффективности производства, оцениваются результаты деятельности предприятия, его подразделений и работников.

Залогом процветания и основой стабильности положения предприятия на экономическом рынке служит его устойчивость. Анализ устойчивости финансового состояния на ту или иную дату позволяет ответить на вопрос: насколько правильно предприятие управляло финансовыми ресурсами в течение периода, предшествующего этой дате.

Пристальное внимание к финансовой устойчивости предприятий и организаций на экономическом рынке обусловлено тем, что в современной рыночной экономике стабильное развитие предприятий и организаций во многом зависит от их финансового положения. Устойчивость позволяет эффективно функционировать в условиях меняющейся внешней и внутренней среды, дает возможность осуществлять маневрирование денежными средствами, а также способствует бесперебойному процессу производства и реализации продукции. В связи с этим особую актуальность приобретает вопрос анализа показателей финансовой устойчивости, основная цель которого – выявить причины ее утраты и найти пути восстановления. Важную роль в этом процессе играет применение всего спектра передовых информационно-коммуникационных технологий.

## 2. Теоретические основы финансовой устойчивости предприятий и организаций в условиях инновационной экономики

В современной научной литературе финансовая устойчивость определяется эффективным формированием, распределением и использованием финансовых ресурсов. На устойчивость предприятия оказывают влияние различные факторы, такие как положение предприятия на товарном рынке, производство и выпуск дешевой, пользующейся спросом продукции, потенциал предприятия в деловом сотрудничестве, степень зависимости от внешних кредиторов и инвесторов, наличие неплатежеспособных дебиторов, эффективность хозяйственных и финансовых операций и пр.

Теоретические и практические аспекты анализа и управления финансовой устойчивостью предприятий с разной степенью полноты рассматривались в трудах экономистов различных стран, таких как: Л. Бернстайн, А. Бобылева, З. Боди, Н. Борисенко, В. Бочаров, Р. Брейли, Ю. Бригхем, А. Грачев, О. Ефимова, В. Ковалев, Б. Коласс, М. Крейнина, С. Майерс,

М. Мельник, Е. Ненашев, В. Нечаев, Р. Сайфулин, А. Шеремет, Э. Хелферт, П. Милгром, Дж. Робертс и др.

Например, по мнению Бочарова В.В., финансовая устойчивость – это такое состояние его денежных ресурсов, которое обеспечивает развитие предприятия преимущественно за счет собственных средств при сохранении платежеспособности и кредитоспособности при минимальном уровне предпринимательского риска [1].

Учёный Балабанов И.Т. утверждает, что финансово-устойчивым является такой хозяйствующий субъект, который за счет собственных средств покрывает средства, вложенные в активы (основные фонды, нематериальные активы, оборотные средства), не допускает неоправданной дебиторской и кредиторской задолженности и расплачивается в срок по своим обязательствам.

Основой финансовой устойчивости являются рациональная организация и использование оборотных средств [2].

По мнению Савицкой Г.В., финансовая устойчивость предприятия – это способность субъекта хозяйствования функционировать и развиваться, сохранять равновесие своих активов и пассивов в изменяющейся внутренней и внешней среде [2], гарантирующее его постоянную платежеспособность и инвестиционную привлекательность в границах допустимого уровня риска.

Для оценки финансовой устойчивости Савицкая Г.В. предлагает использовать такую систему показателей, которые характеризуют наличие и размещение капитала, эффективность и интенсивность его использования, оптимальность структуры пассивов предприятия, его финансовую независимость и степень финансового риска, оптимальность структуры активов предприятия и степень производственного риска, оптимальность структуры источников формирования оборотных активов, платежеспособность и инвестиционную привлекательность предприятия, риск банкротства (несостоятельности) субъекта хозяйствования, запас его

финансовой устойчивости (зону безубыточного объема продаж).

Этими показателями, по ее мнению, являются: коэффициент финансовой автономии (независимости) или удельный вес собственного капитала в его общей сумме, коэффициент финансовой зависимости (доля заемного капитала в общей валюте баланса), плечо финансового рычага или коэффициент финансового риска (отношение заемного капитала к собственному) [2].

Учёный Русак Н.А. показатели финансовой устойчивости объединяет в четыре группы: показатели структуры капитала, характеризующие финансовую независимость от внешних заемных средств; показатели, характеризующие состояние оборотных средств; показатели, характеризующие состояние основных средств; показатели, характеризующие способность предприятия оплатить проценты по кредитам и запас финансовой устойчивости [2].

В свою очередь, Ковалев А.И., Привалов В.П. выделяют три группы показателей финансовой устойчивости. Помимо коэффициентов, характеризующих состояние основных и оборотных средств, они выделяют в первую группу показатели, характеризующие соотношение собственных и заемных средств. К ним они относят коэффициенты: автономии, финансовой зависимости, заемных средств, покрытия инвестиций. Во вторую группу А.И. Ковалев, В.П. Привалов относят показатели, характеризующие состояние оборотных средств: коэффициент обеспеченности текущих активов собственными оборотными средствами, коэффициент обеспеченности материально-производственных запасов собственными оборотными средствами, коэффициент соотношения материально-производственных запасов и собственных оборотных средств, коэффициент покрытия материально-производственных запасов, коэффициент маневренности собственного капитала, коэффициент маневренности функционального капитала. В третью группу, авторы относят показатели, характеризующие состояние основных средств: индекс

постоянного актива, коэффициент реальной стоимости имущества, коэффициент накопления амортизации [2], коэффициент соотношения текущих активов и недвижимости.

Профессор Абдугаффаров А. утверждает, что финансовая устойчивость формируется в процессе всей производственно-хозяйственной деятельности и является главным компонентом общей устойчивости предприятия. Кроме того, им отмечается, что сущность финансовой устойчивости определяется эффективным формированием, распределением и использованием финансовых ресурсов, а платежеспособность выступает ее внешним проявлением [3].

Анализируя различные мнения учёных можно сделать следующие выводы: среди авторов нет единого определения финансовой устойчивости; финансовая устойчивость организации играет чрезвычайно важную роль в обеспечении устойчивого развития, как отдельных организаций, так и общества в целом; проблема оценки устойчивости относится к числу наиболее значимых не только финансовых, но и общеэкономических проблем.

Финансовая устойчивость – это способность организации поддерживать свое существование и бесперебойную работу, благодаря наличию определенных свободных средств и сбалансированности финансовых потоков. Помимо производства определенной продукции или предоставления услуг, к деятельности организации следует отнести также и обслуживание полученных кредитов. Финансовая устойчивость означает, что организация будет платежеспособна в течение длительного времени.

Исходя из анализа современной научной литературы, можно выделить четыре разновидности финансовой устойчивости предприятий (табл. 1).

Данные таблицы 1 свидетельствуют, что абсолютная устойчивость имеет место на предприятии, когда все запасы полностью покрываются собственными оборотными средствами. Нормальная устойчивость отражает наличие источников

Таблица 1

## Основные разновидности финансовой устойчивости предприятия

| №  | Разновидность финансовой устойчивости предприятия | Характеристика вида финансовой устойчивости   | Источники финансирования запасов   |
|----|---|---|--|
| 1. | Абсолютная финансовая устойчивость                | Предприятие абсолютно не зависит от внешних кредиторов и имеет высокий уровень платёжеспособности   | все запасы полностью покрываются собственными оборотными средствами  |
| 2. | Нормальная финансовая устойчивость                | собственные и привлеченные средства, что также гарантирует платёжеспособность предприятия   | сумма собственных оборотных средств, ссуд банка, займов, используемых для покрытия запасов, и кредиторской задолженности по товарным операциям |
| 3. | Неустойчивое финансовое состояние                 | дополнительные источники покрытия, ослабляющие финансовую напряженность и не являющиеся в известном смысле нормальными, то есть обоснованными | собственные оборотные средства плюс долгосрочные и краткосрочные кредиты и займы   |
| 4. | Кризисное финансовое состояние                    | Предприятие находится на грани банкротства  | денежные средства, краткосрочные ценные бумаги и дебиторская задолженность не покрывают даже кредиторской задолженности и просроченных ссуд.   |

Источник: составлено автором на основе анализа научной литературы

формирования запасов, величина которых рассчитывается как сумма собственных оборотных средств, ссуд банка, займов, используемых для покрытия запасов, и кредиторской задолженности по товарным операциям. То есть предприятие для покрытия запасов и затрат успешно использует различные источники средств – как собственные, так и привлеченные, что также гарантирует его платёжеспособность.

Неустойчивое финансовое состояние сопряжено с нарушением платёжеспособности, когда предприятие для покрытия части своих запасов вынуждено привлекать дополнительные источники покрытия, ослабляющие финансовую напряженность и не являющиеся в известном смысле нормальными, то есть обоснованными. Финансовая неустойчивость считается допустимой, если величина привлекаемых для формирования запасов и затрат краткосрочных кредитов и заемных средств не превышает суммарной стоимости производственных запав

сов и готовой продукции (наиболее ликвидной части запасов и затрат). Кризисное финансовое состояние имеет место, когда предприятие находится на грани банкротства.

По типу и изменению финансовой устойчивости можно судить о надежности предприятия с точки зрения платёжеспособности. Высокая финансовая зависимость способна привести к потере платёжеспособности предприятия, поэтому оценка финансовой устойчивости — важная составляющая финансового анализа. Анализ финансовой устойчивости предприятия или организации предполагает определение общей финансовой устойчивости, расчет суммы собственных оборотных средств и выявление факторов, влияющих на ее динамику, оценку финансовой устойчивости в отношении формирования запасов и затрат и всех оборотных активов, определение типа финансовой устойчивости. Данные расчёты очень трудоёмки, нуждаются в применении специальных математических методов и

моделей, прогнозных оценок. Для эффективности оценки финансовой устойчивости предприятий и организаций в Узбекистане разработан программный комплекс «БЭМ» (Бухгалтерга электрон мадад).

### 3. Особенности применения программного продукта «БЭМ» для оптимизации финансовой устойчивости предприятий

В Узбекистане с 1 января 2015 года все субъекты предпринимательства формируют и сдают налоговую и финансовую отчетность в электронном виде. Данная операция стала доступной благодаря развитию правового, технического и программного обеспечения отрасли информационно-коммуникационных технологий.

Разработанный нами программный продукт «БЭМ» впервые появился в Узбекистане в 2010 году и сразу получил высокую оценку специалистов. Он был признан одним из победителей ежегодной национальной выставки программных продуктов «BestSoft Uzbekistan-2010». С течением времени программный продукт постоянно совершенствуется. В настоящий момент в «БЭМ» отчетность формируется автоматически. При этом она имеет встроенный логический контроль. Имеется возможность загрузить любые справочники, связанные с ведением бухгалтерского учета. Что очень важно, этот продукт представляет собой единый цельный комплекс, включающий в себя все компоненты деятельности хозяйствующего субъекта, например, производство, склад, отдел кадров, заработную плату и т.д. То есть, для каждого отдельного сегмента нет необходимости приобретать отдельный программный модуль. Здесь же ведутся все банковские проводки. «БЭМ» содержит встроенную информационную базу. Если пользователь при расчётах сомневается в правильности выбора налога или льготы, то программа предоставляет ему полный перечень справочной информации, если же пользователь применяет тот или иной коэффициент не правильно, то программа об этом сигнализирует.

Кроме того, программой предусмотрена возможность выдачи таких отчетов как, Реестр ИНПС; Справка-расчет минимального размера единого налогового платежа; Расчет налога на потребление бензина, дизельного топлива и газа; Расшифровка сумм выплаченного дохода ФЛ и внесенного НДС и ИНПС; Расчет ЕСП и социального страхования; Расчет единого налогового платежа (для квартального начисления); Справка о выплаченных доходах и удержанных суммах налога на доходы физических лиц; Информация о территориально обособленных подразделениях;

Помимо стандартных и регламентных отчетов, в программе предусмотрены шаблоны договоров: Договор аренды автотранспорта; Договор безвозмездного пользования; Договор дарения; Договор купли-продажи; Договор оказания услуг; Договор о займе; Договор о закладе; Договор порядка; Договор проката; Трудовой договор; Трудовой договор с надомником.

В случае сбоя работы программы, например, если вдруг компьютер был по каким-то причинам обесточен, данные легко можно восстановить, так как они постоянно автоматически сохраняются.

Эффективная информационная система, построенная на применении передовых программных средств принимает во внимание различия между уровнями управления, сферами действия, а также внешними обстоятельствами и дает каждому уровню управления только ту информацию, которая ему необходима для эффективной реализации функции управления.

Опыт показывает, что применение специализированных программных продуктов в отраслях и сферах национальной экономики способствуют эффективности обработки информации, снижению трудоёмкости и повышению конкурентоспособности предприятия или организации на экономическом рынке.

Последовательное внедрение информационно-коммуникационных технологий во все сферы

имеет важное значение в повышении эффективности труда и услуг, экономии времени и бумаги. Широкомасштабная работа, проводимая в Республике Узбекистан в этом направлении, дает весомые результаты.

#### **4. Основные направления развития информационно-коммуникационных технологий в Узбекистане для достижения финансовой устойчивости экономических субъектов**

В условиях развития информационного общества финансовая устойчивость предприятий возможна только в условиях максимально эффективного применения передовых информационно-коммуникационных технологий. С этой целью в Республике Узбекистан в соответствии с постановлением Кабинета Министров от 31 декабря 2013 г. №355, введена система оценки внедрения информационно-коммуникационных технологий в государственных органах. По результатам 2014 года, самую высокую оценку получили Центральный банк, Министерство финансов, Банк «Ипотека-банк», Государственный налоговый комитет и Государственный комитет по статистике. Рост оценки по сравнению с началом года составил в среднем на 13,5%, что свидетельствует о принимаемых практических мерах по развитию интерактивных услуг, внедрению информационных систем и баз данных [4].

Как показывает практика, в Узбекистане с 1 января 2014 года все бюджетные организации Республики Узбекистан осуществляют бухгалтерский учет и отчетность в единой системе «УзАСБО», которая позволила автоматизировать весь цикл бухгалтерского учета.

Также эффективно функционирует пилотное внедрение информационной системы электронного судопроизводства «E-SUD», позволяющая снизить количество шагов по обработке документов поступающих в суды с 56 до 25.

Постоянно развивается Единый портал интерактивных государственных услуг, созданный в

соответствии с Государственной программой «Год благополучия и процветания», утвержденной Постановлением Президента Республики Узбекистан от 14 февраля 2013 года № ПП-1920, посредством которого гражданам и предпринимателям оказано в общей сложности более 96 тыс. электронных услуг. Колл-центр Единого портала обработал более 40 тыс. вызовов. На сегодняшний день на портале доступно 230 интерактивных услуг. Более 7 тыс. субъектов предпринимательства зарегистрированы в электронной форме через Единый портал, более 400 раз граждане записались на прием к руководству государственных органов через Интернет [4].

Сегодня в Узбекистане развитие сетей и инфраструктуры связи страны ведется путем расширения сетей фиксированного и мобильного широкополосного доступа, расширением центров коммутации передачи данных и голосового трафика, модернизации и расширения магистральных телекоммуникационных сетей, а также создания инфраструктуры для развития мультимедийных услуг.

Мероприятия, проводимые в Узбекистане по развитию сферы информационно-коммуникационных технологий служат хорошим фундаментом для достижения экономическими субъектами абсолютной финансовой устойчивости на экономическом рынке.

#### **Заключение**

Таким образом, можно констатировать, что польза от внедрения передовых информационно-коммуникационных технологий огромна, поскольку качество анализа финансового состояния и эффективность управления финансовой устойчивостью в режиме реального времени существенно повышаются за счет улучшения информационного обеспечения руководства предприятия. А поэтому анализ, проводимый с использованием ИКТ, имеет больше преимуществ, чем традиционный.

Как показывает практика, применение всего спектра ИКТ пре-

доставляет возможность получить развернутое представление о работе предприятия за определённый период, при этом недостатки, характерные для действующей отчетности, полностью устраняются, поскольку эти формы строятся по единому принципу. В результате аналитик обеспечивается информацией, позволяющей видеть всю отчетность сразу, в полном объеме и с учетом существующих взаимосвязей так, что из построенных балансов движения активов и капитала становятся понятными причины улучшения или особенно ухудшения финансового состояния предприятия. Что, в конечном счёте, способствует эффективному функционированию предприятия или организации на экономическом рынке.

### Литература

1. Коротков А.В., Третьяков Н.В. Некоторые методические аспекты конкурентного анализа // Маркетинг, №1(92)/2007.

2. cibgroup.uz – официальное интернет – издание, посвящённое информационно-коммуникационным технологиям Узбекистана, Центральной Азии и мира.

3. Абдугаффаров А.С., Закиров А.А., Зикрияев Р.Э., Соатов Э.А. Моделирование снижения неплатежей в отрасли. // Республиканская научная конференция «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент – 2012»: Тез. докл. – Т., 2012, с.128.

4. gov.uz – официальный сайт Правительственного портала Республики Узбекистан

### References

1. Korotkov A.V., Tretyakov N.V. Some methodological aspects of the competitive analysis // Marketing, №1(92)/2007.

2. cibgroup.uz – the Internet edition devoted to information-communication technologies of Uzbekistan, the Central Asia and the world

3. Abdugaffarov A.S., Zakirov A.A., Zikrijaev R.E, Soatov E.A. Modelling of decrease in non-payments in branch.// Respublikanskaya nauchnaya konferenciya «Matematicheskoe modelirovanie i vychislitelnyj eksperiment – 2012»: Tez.dokl. – T., 2012, s.128.

4. gov.uz – an official site of the Governmental portal of Republic Uzbekistan