



ISSN 2072-8441

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<http://elibrary.miu.by/journals!/item.eiup.html>

Мякинкая, В.В. Система «1С: Предприятие 8» для антикризисных управляющих: новые возможности для взаимодействия и развития / В.В. Мякинкая // Экономика и управление. – 2014. – № 3 (39). – С. 17–21.

СИСТЕМА «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8» ДЛЯ АНТИКРИЗИСНЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И РАЗВИТИЯ

В.В. Мякинкая^а

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

антикризисные управляющие, 1С: Предприятие 8, информационные технологии в управлении, учет в условиях несостоятельности, процедуры банкротства

АННОТАЦИЯ

Динамика экономического развития имеет сложный и циклический характер, в основе которого лежат периодически возникающие кризисы. Для предприятия, находящегося в кризисных условиях, отсутствуют возможности реализации важнейших аспектов хозяйствования, велика вероятность возникновения неплатежеспособности. При таком положении дел особое значение для предприятий приобретает формирование эффективной системы антикризисного управления. Система должна быть основана на учете, контроле и анализе финансового и организационно-экономического состояния с учетом постановки стратегических целей деятельности, предварительной диагностики угрозы развития кризисной ситуации и применения методов оздоровления предприятий, обеспечивающих их выход из кризисного состояния. В статье приводятся возможности и перспективы использования широкого спектра конфигураций на базе платформы 1С: Предприятие 8 для целей антикризисного управления.

СТАТЬЯ ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ

12 февраля 2014

ВЕБ

<http://elibrary.miu.by/journals!/item.eiup/issue.39/article.4.html>

SYSTEM «1С: ENTERPRISE 8» FOR ANTI-RECESSIONARY MANAGERS: NEW OPPORTUNITIES FOR INTERACTION AND DEVELOPMENT

V.V. Miakinkaya^a

KEYWORDS

anti-recessionary managers, 1С: Enterprise 8, information technologies in management, account under insolvency conditions, bankruptcy procedures

ABSTRACT

The dynamics of economic development has a complex and cyclic nature based on occasionally occurring crises. Enterprises which are under crisis conditions face the lack of opportunity to realize the main aspects of business. The likelihood of insolvency grows. Under such conditions enterprises experience the paramount importance of an effective system of antirecessionary management. This management should be based on account, control and analysis of a financial and organizational and economic state subjected to strategic goals of a business, preliminary diagnostics of crisis development possibility and enterprise recovery methods that help to overcome the crisis. The article describes resources and prospects of a broad spectrum of configurations based on system "1С: Enterprise 8" for antirecessionary management.

RECEIVED

February 12, 2014

WEB

<http://elibrary.miu.by/journals!/item.eiup/issue.39/article.4.html>

^а Мякинкая Вioлетта Викторовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры совершенствования профессиональных знаний «Белорусско-Российского университета, заместитель директора по информационно-аналитической поддержке бухгалтерского учета и контроля филиала № 2 ОДО «Тедол»

*Myakinkaya Violetta Victorovna, Phd in Economics, associate professor of professional skills development, Belarusian-Russian university, deputy director for informational and analytical support of accounting and control of branch No. 2 of Additional Liability Company «Tedol»
myakinkaya.violetta@gmail.com*

Введение

В концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы [1] приоритетным направлением является развитие компьютерных технологий и интеллектуальных систем в экономике, медицине, биологии, социальной сфере, государственном управлении, обороне, образовании и на транспорте. Использование инструментальных средств в различных сферах управления предопределяет ускорение принятия решений, базирующихся на количе-

ственных оценках. Такой подход позволяет более точно измерять риски и выявлять пути его минимизации, оптимизировать набор действий и конкретизировать совокупность необходимых и достаточных процедур для выработки эффективных стратегий и планов. Появляется возможность углубления и расширения информационной емкости управленческих отчетов и существенно снижается трудоемкость работ. Именно это направление активно развивается в современной информационно-коммуникационной сфере.

Введение процедур санации и банкротств в условиях принятия последней редакции закона «О несостоятельности (банкротстве)» [2] потребовало от антикризисных управляющих значительного увеличения времени на подготовку многочисленных документов, а также усиление контроля за исполнением мероприятий по сопровождению процедур. Появились проблемы, связанные не только с необходимостью своевременного отслеживания выполнения конкретных пунктов плана, но и со сбором информации из бухгалтерской информационной системы должника для реализации возложенных на управляющих функций.

В условиях масштабного распространения автоматизации в отечественной учетной практике преобразование в решения полученных антикризисным управляющим данных должно происходить в тесной взаимосвязи со средствами автоматизации бухгалтерского учета. Крайне важно, чтобы в существующем программном обеспечении была заложена возможность увязки с нарастаемыми программами. Анализ действующей учетной практики показывает, что наиболее тиражируемыми и практико-ориентированными являются решения, разработанные на платформах фирмы 1С, г. Москва. Конфигурации созданные на базе платформы «1С: Предприятие 8» являются комплексными информационными системами, охватывающими основные контуры управления и учета на предприятии. Формы взаимодействия между представленными прикладными решениями могут быть разнообразными и зависят от цели управления.

Антикризисные (временные) управляющие — это особая группа менеджеров, обладающая уникальным опытом управления в условиях повышенного риска. Они могут быть назначены как по ходатайству заявителя, так и самостоятельно судом по представлению государственного органа в делах о банкротстве. Антикризисные управляющие выполняют следующие функции:

- установление и уведомление выявленных кредиторов должника о возбуждении процедуры банкротства;
- проведение анализа финансового состояния должника;
- определение наличия признаков фиктивного и преднамеренного банкротства;
- определение даты и места проведения первого собрания кредиторов и их уведомление;
- получение и рассмотрение установленных требований кредиторов;
- составление и ведение реестра их требований;
- проведение инвентаризации имущества предприятия должника и анализа его состояния;
- принятие мер по защите имущества предприятия;
- оформление имущественных прав на объекты недвижимости;
- оценка имущества, составление отчета по утвержденной типовой форме;

- оптимизация финансовых потоков;
- управление конфликтными ситуациями;
- выполнение решения суда о реализации одной из процедур банкротства со всей полнотой персональной ответственности за его воплощение.

Из приведенного перечня видно, что функции антикризисного управляющего специфичны, достаточно трудоемки и сложны. Рассмотрим возможности использования прикладных решений системы «1С: Предприятие 8» для реализации целей антикризисного управления.

В настоящее время в Республике Беларусь довольно успешно осуществляется автоматизация учета и отчетности с использованием программного продукта «1С: Бухгалтерия 8 для Беларуси», предназначенная для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности в организациях, осуществляющих любые виды коммерческой деятельности: оптовую и розничную торговлю, оказание услуг, производство и т.д. С данных позиций в учебных планах подготовки и переподготовки кадров предусмотрено изучение основ «1С: Бухгалтерия версия 7.8» на основании чего студенты, слушатели получают знания и умения в использовании принципов построения бухгалтерской системы при организации учета в условиях компьютерной обработки данных. При этом необходимо учитывать, что бухгалтерский учет несостоятельных предприятий имеет свои особенности. Программа «1С: Бухгалтерия 8 для Беларуси» позволяет организовать документальное оформление и учет имущества и обязательств должника на стадиях:

- досудебного разбирательства и защитного периода;
- конкурсного производства;
- заключения мирового соглашения.

Однако нередко программа используется в «узко бухгалтерских» целях — для регистрации первичных документов и формирования отчетности, хотя с ее помощью можно получить картину финансового состояния предприятия, необходимую руководителю для принятия управленческих решений. В программе предусмотрен центр антикризисного реагирования — этот блок предоставляет руководству самую оперативную информацию о том, в каком финансовом состоянии находится предприятие, а также о других результатах его деятельности. В составе комплекта «1С: Бухгалтерия 8.0» формируется отчет «Монитор бухгалтера», в который входят инструменты для получения картины о состоянии денежных средств, их поступлении и расходах на любую отчетную дату.

В настоящее время использование программных продуктов в отечественной практике ограничено рассмотренными выше возможностями. Однако хотелось бы упомянуть о неограниченных возможностях использования платформы «1С: Предприятие 8» антикризисными управляющими.

Так, у российских управляющих большим успехом пользуется программный продукт «Софт-портал: Сборщик долгов», применяемый в качестве конфигурации в составе системы «1С: Предприятие 8». Программный продукт «Софт-портал: Сборщик долгов» обеспечивает автоматизацию деятельности, направленную на полное взыскание долгов с дебиторов. Программа позволяет формировать акты сверки, рассчитывать суммы неустойки, регистрировать результаты работы с дебиторами. Программный продукт автоматизирует исковую и претензионную работу, процессы исполнительного про-

изводства и реструктуризации задолженности, а также работу с мораторной задолженностью.

Необходимым условием организации конкурсного производства является организация хозяйственной (экономической) деятельности должника, предполагающая проведение инвентаризации и внутренней оценки имущества, установление размера требований кредиторов, учет имущества несостоятельного предприятия, исполнение его обязательств и признания недействительности противозаконных сделок. Современное решение «1С: Инвентаризация и управление имуществом 8» обеспечивает возможность проведения автоматизированных диагностических осмотров и инвентаризаций с подключением RFID-считывателей и другого оборудования (мобильные компьютеры, радиотерминалы сбора данных), что в значительной степени оптимизирует процесс управления имуществом. Кроме того, система позволяет вести единый учет всех объектов имущества, контролируя их количество, типы, статусы, ответственных, а также оперативно обновлять информацию об объектах имущества в соответствии с требованиями. «1С: Инвентаризация и управление имуществом 8» помогает оценить эффективность выполнения операций с имуществом путем формирования отчетов, содержащих информацию о типе, месте расположения, наименовании и статусе имущества.

В процедуре защитного периода антикризисным управляющим проводится анализ финансового состояния и платежеспособности должника в целях определения наличия оснований для открытия конкурсного производства, а также достаточности принадлежащего должнику имущества для покрытия судебных расходов и расходов на выплату вознаграждения (заработной платы) управляющему. Анализ финансового состояния и платежеспособности должника в процедуре конкурсного производства проводится в целях определения возможности или невозможности восстановления платежеспособности должника, мер по восстановлению его платежеспособности (если имеется возможность ее восстановления), а также подготовки плана санации должника или плана ликвидации должника—юридического лица, либо плана прекращения деятельности должника—индивидуального предпринимателя. В международной практике применяются различные системы комплексной диагностики кризисного состояния организации, которые, как правило, включают такие элементы, как анализ финансово-экономического состояния и потенциала (экономическая диагностика), анализ маркетинговой и коммерческой политики (функциональная диагностика), анализ кадрового потенциала (социальная диагностика), диагностику финансового менеджмента, организационной структуры, менеджмента, факторов внешней среды, оценку соответствия стратегии субъекта хозяйствования и воздействия внешних и внутренних факторов. Программный продукт «1С:Консолидации 8» позволяет проводить анализ и прогноз финансового состояния, ликвидности, устойчивости, деловой активности, прибыльности с выдачей текстового заключения по данным типовых учетных решений платформ 7.7 и 8 с помощью прямого подключения к информационным базам.

Таким образом, представленные программные продукты являются инструментальными средствами, сопровождающими принятие решений антикризисными управляющими. Однако в них остаются нереализованными ряд функций, не позволяющих говорить о ком-

плексной автоматизации антикризисного управления. В частности,

- отсутствует возможность формирования календарного плана и его мониторинга;
- не формируется пакет документов, необходимых при ведении процедур банкротства (запросы, уведомления, извещения, письма, жалобы, договора, акты, иски, пакет документов для проведения собраний кредиторов, торгов и т.д.), отчет антикризисного управляющего, а также заключение о наличии (отсутствии) признаков фиктивного или преднамеренного банкротства;
- отсутствует возможность построения реестра кредиторов, сопровождения собрания кредиторов с автоматическим формированием списка собраний, повестки собрания, ее изменения;
- проводится анализ финансового состояния предприятия без заключения о наличии (отсутствия) признаков фиктивного или преднамеренного банкротства и т.д.;
- не создается справочник контрагентов, фискальных органов, кредиторов, используемые в любой из проводимых процедур санации или банкротства.

Оценка состояния теории и практики использования технологий фирмы 1С в профессиональной деятельности антикризисных управляющих выявила отсутствие полноценных функций управления в современных инструментальных средствах, реализованных в виде программных продуктов. Для устранения данных недостатков нами предлагается особый подход к построению технологического обеспечения информационных систем для антикризисного управления, который в отличие от существующих, обеспечивает аккумуляцию потоков информации в специальном программном модуле как надстройке системы бухгалтерского учета (1С) экономически несостоятельного предприятия, предназначенной для оперативного управления. Исследование существующих подходов и изучение экономической литературы, а также собственных исследований [3] привело автора статьи к выводу о том, что управление будет полным, детальным и позволит антикризисному управляющему оперативно формировать обоснованное профессиональное суждение, если технологический процесс преобразования информации будет базироваться на схеме, представленной на рисунке.

Основными структурными элементами рекомендуемого технологического процесса преобразования информации являются правила, выражающие знания и факты, подлежащие оценке. В настоящее время в области разработки систем искусственного интеллекта находят применение модели представления знаний. Каждый из вариантов обладает как преимуществами, так и недостатками. Продукционная модель, являясь наиболее распространенной и проработанной, предусматривает построение системы продукционных правил. Согласно Дж. Тейлору и Н. Рэйду, исследующим вопросы построения интеллектуальных систем на базе уже имеющихся на предприятии информационно-технических средств, правило представляет собой логический вывод вследствие выполнения одного или нескольких действий при удовлетворении определенных условий.

В этом случае вывод антикризисного управляющего будет строиться с использованием продукционной модели, имеющей следующий вид:

Если [условие], то [список действий антикризисного управляющего, заключение].

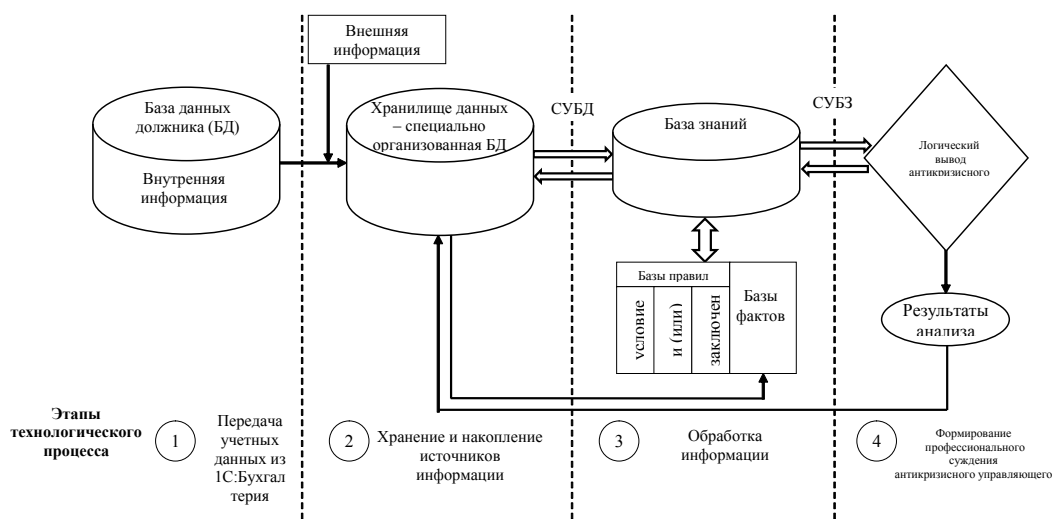


Рисунок — Технологический процесс преобразования учетных данных в обоснованное профессиональное суждение антикризисного управляющего в предлагаемом модуле на базе платформы «1С:Предприятие 8»

Источник: разработка автора [4]

Стандартная структура построения правил может быть преобразована путем ее расширения:

Если [условие], то [список действий антикризисного управляющего, заключение],
иначе [альтернативный список действий, заключений].

Полнота базы знаний — это один или несколько специальных образом организованных файлов, хранящих систематизированную совокупность понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой предметной области. Такая база определяет возможность ИС по удовлетворению потребностей антикризисного управляющего. Основными достоинствами предлагаемого подхода к обработке информации с использованием современных методов и инструментальных средств являются простота пополнения (изъятия) правил, а также реализация механизма логического вывода антикризисного управляющего.

При разработке информационного обеспечения необходимо принимать во внимание тот факт, что входящая в информационную систему (ИС) бухгалтерская информация классифицирована по строго определенным критериям, в то же время для организации антикризисного управления требуется та же информация, но структурированная по другим критериям. В настоящее время сбор подобной информации осуществляется различными способами, например, с помощью отчетов Excel или ручным способом путем оформления справок. В рамках разработанной концепции ИС предполагается организовать плавный переход на выполнение сбора такой информации средствами технологий хранилищ данных. Для информационного наполнения этих хранилищ данных система должна предусматривать возможности загрузки и ввода данных из различных источников. Указанная задача в ИС решается с помощью информационно-справочного обеспечения, что дополнительно обеспечивает доступ антикризисного управляющего к справочной информации, содержащейся во внешних источниках, в ИС экономически несостоятельного предприятия, а также автоматический поиск по ключевым словам.

Использование в качестве прикладного программного обеспечения особого модуля фирмы 1С, интегрированного в информационную систему управления должника, позволит решить проблему информационной совместимости, а также оперативно отбирать информацию, поступающую из компьютерной системы бухгалтерского учета должника. Проблему структуризации доказательств управляющего предлагается решить с помощью встроенных технологических компонентов хранилища данных, использование которых позволит осуществлять сбор и хранение информации о показателях, участвующих в формировании профессионального суждения антикризисного (временного) управляющего. Для решения проблемы компьютеризации процессов мышления антикризисного (временного) управляющего, в части процедур, поддающихся формализации, с помощью механизмов логического вывода, основанных на применении баз правил, фактов и знаний нами разработан технологический процесс преобразования учетных данных в обоснованное профессиональное суждение. Его реализация обеспечивает возможность формирования обоснованных профессиональных суждений на разных этапах управления с помощью таких функциональных подсистем как «Выбор методик антикризисного управления», «Планирование управления», «Сбор и аналитическая обработка информации», «Визуализация и публикация результатов антикризисного управления».

Актуальность предложенных автором подходов подтверждается фирмой 1С, о чем имеется справка «О возможном внедрении результатов исследования при разработке прикладного программного обеспечения».

Заключение

Новое решение от фирмы 1С по управлению предприятием в условиях экономической несостоятельности за счет автоматизации задач управления и технического обслуживания может стать, по нашему мнению, помощником для антикризисных управляющих, и обеспечить существенное сокращение времени при подготовке документов, необходимых при ведении процедур санации и банкротства.

Литература / References:

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы: государственная программа Президента Респ. Беларусь от 26 июля 1999 г., № 29 (в ред. Декрета от 13 февр. 2012 г., № 1) // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2013.

Gosudarstvennaya programma innovatsionnogo razvitiya Respubliki Belarus na 2011–2015 gody: gosudarstvennaya programma Prezidenta Resp. Belarus ot 26 iyulya 1999 g., № 29 (v red. Dekreta ot 13 fevr. 2012 g., № 1) // KonsultantPlus: Belarus. Tekhnologiya 3000 [Electronic resource] / ООО "YurSpektr". — Mn., 2013.

2. Об экономической несостоятельности (банкротстве): Закон Респ. Беларусь, 13 июля 2012 г., № 415-З // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2013.

Ob ekonomicheskoy nesostoyatelnosti (bankrotstve): Zakon Resp. Belarus, 13 iyulya 2012 g., № 415-Z // KonsultantPlus: Belarus. Tekhnologiya 3000 [Electronic resource] // ООО "YurSpektr", Nats. tsentr pravovoy inform. Resp. Belarus. — Minsk, 2013.

3. Мякинская, В.В. Налоговый аудит: оценка состояния, перспективы развития на основе использования современных информационных технологий: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.12 / В.В. Мякинская. — Минск, 2013. — 290 с.

Myakinskaya, V.V. Nalogovyy audit: otsenka sostoyaniya, perspektivy razvitiya na osnove ispolzovaniya sovremennykh informatsionnykh tekhnologiy: dis. ... kand. ekon. nauk: 08.00.12 / V.V. Myakinskaya. — Mn., 2013. — 290 p.

4. Мякинская, В.В. Особенности применения системы «1С:Предприятие 8» для принятия решений антикризисными управляющими: оценка состояния и перспективы развития / В.В. Мякинская // Новые информационные технологии в образовании. Применение технологий «1С» для повышения эффективности деятельности организаций образования: сб. науч. тр. межд. науч.-практ. конф. / ООО «1С-Паблишинг»; под ред. Д.В. Чистова [и др.]. — М., 2014. — С. 197–200.

Myakinskaya, V.V. Osobennosti primeneniya sistemy "1С: Enterprise" dlya prinyatiya resheniy antikrizisnymi upravlyayushchimi: otsenka sostoyaniya i perspektivy razvitiya / V.V. Myakinskaya // Novyye informatsionnyye tekhnologii v obrazovanii. Primeneniye tekhnologiy "1С" dlya povydeniya effektivnosti deyatelnosti organizatsiy obrazovaniya: sb. nauch. tr. mezhd. nauch.-prakt. konf. / ООО "1С-Publishing"; pod red. D.V. Chistova [i dr.]. — Moskva, 2014. — P. 197–200.