

ситуация адекватности спроса и предложения для рынка минских квартир. С ростом цен тенденция приближения к сбалансированному в ценовом плане рынку была прервана и не имеет шансов при разворачивании текущего сценария окрепнуть в будущем.

10. Рынок в ожидании

Зима 2002 года продолжила начавшую набирать силу тенденцию роста цен на рынке минских квартир. После затишья первых недель января структура рынка уверенно пересекла отметку в 4,0. При этом предложение возрастало в геометрической последовательности при зафиксированном на низком уровне спросе с явным смещением в сторону более дешевого жилья. Показатель качества предложения неуклонно падает до уровня, фиксированного ранее, более года назад (в июле 2000 года). Нарастание несоответствия структуры спроса и предложения, многократное превышение предложения над спросом заставляют задуматься на фоне роста цен о будущем рынка: столь необходимое рынку оживление спроса невозможно при сохранении текущей ситуации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трифонов Н.Ю., Шимановский С.А. Мониторинг рынка минских квартир/ Бухгалтерский учет и анализ, 2000.— № 12.— С. 44—48.
2. Трифонов Н.Ю., Шимановский С.А. Рынок минских квартир: стабилизация под вопросом/ Бухгалтерский учет и анализ, 2001.— № 7.— С. 48—54.
3. Трифонов Н.Ю., Шимановский С.А. Рынок минских квартир: осенний скачок/ Бухгалтерский учет и анализ, 2001.— № 12.— С. 44—51.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Т. В. Прохорова, канд. экон. наук, доцент БГЭУ

Тема организации и ведения автоматизированного учета у многих бухгалтеров сельскохозяйственных предприятий вызывает непроизвольное раздражение в силу огромного количества связанного с этим проблем. И действительно, в силу специфики бухгалтерского учета в колхозах и совхозах большинство существующих универсальных методик разработки проектов и внедрения автоматизации в экономических службах предприятий оказываются в целом неприемлемыми, либо требующими дорогостоящей доработки. Особенности учета определяются спецификой сельскохозяйственного производства, так предприятия могут иметь различную организационную структуру, подчиненность, объем учетных работ. Как правило, они являются многоотраслевыми и объединяют растениеводство, животноводство, промышленную переработку сельскохозяйственной продукции, строительство, вспомогательные и обслуживающие отрасли. Хозяйства рассредоточены на больших площадях. Структура производственных подразделений сложная, иерархическая (бригады, звенья). Один и тот же коллектив работников может принимать участие в производстве различных видов продукции. На сельскохозяйственных предприятиях используются несколько форм и систем оплаты труда, имеются специфические доплаты (такие как, за жирность молока, за привес и т.д.).

Вместе с тем, на предприятиях АПК накоплен большой опыт использования средств вычислительной техники и связи. Внедрение автоматизированной формы бухгалтерского учета началось в 70-е годы, тогда вычислительная техника устанавливалась в районных или областных вычислительных центрах. Непосредственно в хозяйствах документы кодировались, группировались и отсылались на обработку в вычислительные центры, где операторы выполняли перфорирование и ввод данных. Полученные выходные машинограммы пересылались в хозяйства. Такая форма обработки была неоперативной, допускались многочисленные ошибки. По инициативе Минсельхозпрода ЭВМ в 80-е годы начали непосредственно поставляться в хозяйства. Сотрудниками ВГПТИ Статинформ были разработаны и внедрены типовые проектные решения комплексной автоматизации бухгалтерского учета.

В настоящее время ситуация с уровнем автоматизации сельскохозяйственных предприятий отслеживается благодаря статистической форме отчетности № 1-мехучет «Отчет о механизации, автоматизации бухгалтерского учета и состава бухгалтерских кадров», утвержденной приказом Минстата РБ от 01.04.99 № 68. Согласно полученным данным на 1 января 2000 года автоматизацией бухгалтерского учета было охвачено всего 46,1% предприятий и организаций Минсельхозпрода. Комплексная обработка учетной информации ведется на 7,5%

предприятий АПК, в том числе в сельском хозяйстве — 4,4%. Ситуация с автоматизацией учетных работ достаточно неравномерна по отраслям и видам деятельности предприятий и организаций Минсельхозпрода, а также по областям и районам Республики Беларусь. Уровень автоматизации сельхозпредприятий значительно ниже, чем промышленных и торговых предприятий. Причины этого явления заключаются в следующем:

1) ограниченность финансовых средств, в силу этого невозможность приобретения современной качественной вычислительной техники и программного обеспечения. На многих предприятиях парк машин либо отсутствует, либо укомплектован морально устаревшими компьютерами;

2) отсутствие современной профессиональной отраслевой программной разработки, учитывающей в полной мере специфику сельскохозяйственного производства. Индивидуальная доработка и внедрение универсальных автоматизированных систем являются слишком дорогостоящим мероприятием для хозяйств Республики;

3) отсутствие квалифицированных специалистов, владеющих новейшими информационными технологиями, желающих и способных изменить систему ведения учета, сопровождать программные продукты;

4) удаленность большинства хозяйств от крупных городов, и соответственно от разработчиков программных продуктов.

В последние годы проводится большая работа по комплексному, системному решению сложившейся проблемы. Этому немало способствует значительное удешевление вычислительной техники, доступность средств удаленной связи, а также появление программных систем с большим количеством настроечных функций, что позволяет обходиться без частых вызовов разработчиков. Основная задача при этом заключается в обоснованном выборе соответствующего комплекса прикладных программ.

Большинство действующих на сельскохозяйственных предприятиях проектных решений технологически устарели, как правило, они реализуют ограниченный перечень задач и неустойчивы к сбоям. В 1993 году по заказу Минсельхозпрода Республики Беларусь НИПТИ информатизации в непроизводственной сфере Госэкономплана Республики Беларусь разработал типовой проект АРМ бухгалтера для сельскохозяйственных предприятий республики на базе ПЭВМ. Проект, реализованный в виде двух ППП: “Зарплата” и “Сводный синтетический и аналитический учет”, был апробирован на предприятиях системы Белптицепрома Республики Беларусь. На некоторых сельскохозяйственных предприятиях эксплуатируются до настоящего времени.

Более современное программное обеспечение должно соответствовать ряду следующих принципов:

1) предоставлять комплексное решение управленческих задач, возможность поэтапного внедрения модулей комплекса;

2) иметь ряд успешных внедрений на сельскохозяйственных предприятиях;

3) иметь сетевой вариант для получения и обработки данных удаленных подразделений, передачи статистической и финансовой отчетности вышестоящим организациям по каналам связи;

4) автоматизировать специфические участки учета: учет продукции растениеводства и животноводства;

5) реализовывать многоуровневый учет, иерархическую модель аналитического учета;

6) реализовывать количественный учет по нескольким видам единиц измерения;

7) автоматизировать широкий перечень функций в модуле автоматизации учета труда и заработной платы, в частности, расчета животноводческих нарядов, обработки учетных листов трактористов-машинистов, расчета натуральных выплат и пр.;

8) включать генератор отчетов для возможности построения специализированных сельскохозяйственных отчетов.

Данным требованиям удовлетворяют такие, широко известные в Республике Беларусь, пакеты прикладных программ (ППП), как “Анжелика+” фирмы “Золотые программы”, и “Ветразь” фирмы “ЛюксСофт”. Обе системы разработаны отечественными специалистами, абсолютно полно учитывают белорусскую специфику учета, имеют модульную структуру построения, имеют относительно невысокую стоимость. Автоматизация таких специфических участков учета как учет животных, продукции животноводства и растениеводства может быть осуществлена с использованием отраслевых настроек.

В настоящее время специалисты Информационно-вычислительного центра Минсельхозпрода Республики Беларусь в качестве прикладного программного обеспечения задач бухгалтерского учета предлагают использование на сельскохозяйственных предприятиях системы комплексной автоматизации бухгалтерского учета “Анжелика +” Минской фирмы Golden Software. Именно эта фирма на конкурсе программных продуктов бухгалтерского назначения 1999 года стала лауреатом в номинации программного обеспечения для сельскохозяйственных предприятий. Комплекс “Анжелика +” внедрен и успешно эксплуатируется в колхозе “40 лет

Октября» Ивановского района, колхозе им. Димитрова Кобринского района Брестской области. «Анжелика +» является универсальным программным продуктом, рассчитанным на функционирование, как в локальном, так и в сетевом вариантах на средних и крупных предприятиях любой отрасли и сферы деятельности. Комплекс был создан Минской фирмой Golden Software в 1997 г. Все программные модули комплекса разработаны для операционной системы Windows, что позволило изначально заложить удобный графический Windows-интерфейс, возможность передачи информации в Microsoft Word, Microsoft Excel. Комплекс поддерживает работу со всеми локальными сетями. Система позволяет вести учет одновременно по неограниченному числу предприятий (организаций) с возможностью получения совокупного дохода.

«Анжелика +» состоит из комплекса взаимосвязанных модулей: «Анжелика — печать платежных документов», «Анжелика-Бухгалтер», «Средства Анжелики», «Зарплата Анжелики», «Секрет Анжелики». Каждый модуль может работать независимо либо в комплексе с другими программными продуктами системы «Анжелика». Связь между модулями осуществляется на уровне бухгалтерских проводок.

Ядром Комплекса «Анжелика +» является ППП «Анжелика-Бухгалтер». Как самостоятельная программа она может использоваться для автоматизации бухгалтерского учета на малых и средних предприятиях и организациях всех форм собственности. «Анжелика-Бухгалтер» обеспечивает ведение аналитического и синтетического учета по всем задачам бухгалтерского учета с формированием выходной отчетности. Программа реализует ввод проводок и регистрацию хозяйственных операций в журнале операций, расчет и вывод на печать налоговых отчетов, финансовой отчетности, обеспечивает четырехуровневый аналитический учет, ведение журнала взаиморасчетов без формирования проводок, книги покупок и продаж, а также анализ несложных проектов.

Эта программа позволяет осуществлять упрощенное ведение учета основных средств и нематериальных активов, заработной платы, товарно-материальных ценностей, т.е. реализует ограниченный набор операций, формирует небольшой список ведомостей, не предусматривает автоматизацию первичного учета. В связи с этим для автоматизации учета сельскохозяйственного предприятия целесообразно использовать дополнительные ППП комплекса.

Согласно авторскому сертификату «Ветразь» является многофункциональным комплексом автоматизации финансово-экономической деятельности предприятия, реализующим задачи бухгалтерского учета с элементами экономического анализа. Он предназначен для комплексной автоматизации учета предприятий всех форм собственности и видов деятельности. Сопровождается тремя белорусскими фирмами НТО ОО «ЛюксСофт», ЗАО «ЛюксСофт плюс» и МВНТП «Инфотех», имеющими дилерскую сеть с представителями в областных и районных центрах.

Комплекс «Ветразь» состоит из 4 базовых модулей: «Учет основных средств», «Учет товарно-материальных ценностей», «Зарплата», «Сводный синтетический и аналитический учет». Модули могут функционировать автономно, либо во взаимосвязи, соответственно комплекс может поставляться поэтапно, в различных модификациях в зависимости от требований клиентов.

ППП создан с использованием инструментальной системы проектирования «Квант», которая может поставляться вместе с комплексом «Ветразь» либо отдельно как самостоятельный программный продукт. Система «КВАНТ» предназначена для автоматизации процесса ведения и статистической обработки массивов информации, обеспечивает единый пользовательский интерфейс при работе со всеми журналами и справочниками, оперативную обработку больших объемов данных, позволяет выполнять настройку программ, обеспечивает ряд сервисных функций.

ППП «Сводный синтетический и аналитический учет» является центральным модулем, обеспечивающим выполнение общей настройки системы и импорт данных из других модулей. ППП обеспечивает автоматизацию выполнения таких задач, как учет банковских и кассовых операций, расчетов с дебиторами и кредиторами, ведение журнала хозяйственных операций, автоматического распределения затрат, закрытия счетов, расчета налогов и формирование сводных документов, финансовой отчетности.

Комплекс «Ветразь» эксплуатируется более чем на 400 белорусских предприятиях. Для каждой отрасли разработчики предлагают специфические настройки и контрольные примеры с типовыми базами данных. Наиболее сильной частью разработок традиционно является пакет программ автоматизации оптовых и розничных торговых предприятий. Тем не менее, Комплекс успешно эксплуатируется и на сельскохозяйственных предприятиях, таких как колхозы «Ленинский путь» и «Шипяны» Смолевичского района, фермерское хозяйство «Василек» Дзержинского района Минской области, колхоз «Ивацевичский» Брестской области, бройлерная фабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области, Бел НИИ земледелия и кормов, БелНИИ животноводства в г. Жодино.

Исключительно важными для предприятий, удаленных от крупных центров, является тот аспект, что всем потенциальным клиентам ППП "Ветразь", предоставляется возможность реальной апробации рабочей версии программного продукта. Это позволяет оценить эффективность и функциональную полноту программы, возможность применения ее к специфике собственного хозяйства, в конечном итоге исключает покупку "кота в мешке".

Финансовое положение колхозов и совхозов не позволяет сменить имеющийся парк компьютеров для удовлетворения требований Windows приложений. Поэтому "Ветразь" с его несколько устаревшим но по-прежнему очень надежным DOS-интерфейсом и невысокими требованиями к конфигурации компьютеров может оказаться находкой для бухгалтерий сельскохозяйственных предприятий. Так, модули Комплекса рассчитаны на работу в операционной системе DOS на компьютерах типа IBM PC 386 с сопроцессором и выше. Для комфортной работы достаточно использовать ПЭВМ типа IBM PC 486-66, с оперативной памятью 8 Мб, размером свободного пространства на жестком диске 50 Мб. Вместе с тем, программа прекрасно работает как DOS — приложение в операционных системах Windows. Разработан и используется, в том числе и в колхозах, сетевой варианты на базе архитектуры файл-сервер. Существует возможность организации работы в группе дочерних предприятий с составлением консолидированной отчетности. Все модули обеспечивают санкционированный доступ пользователей к данным и выполняемым функциям, имеют функции протоколирования изменений, а также проверки целостности и корректности баз данных.

Таким образом, сельскохозяйственные предприятия, решившиеся на внедрение автоматизации учета, могут рассчитывать на наличие универсальных комплексных программных систем, которые могут быть адаптированы под специфику хозяйства.

КРЕДИТОВАНИЕ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ АПК НА КОММЕРЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

Т. В. Дорошко, доцент БТЭУ

Эффективность управления; текущими активами и текущими пассивами АПК представляется возможным повысить, разумно используя вексельный кредит с целью превращения текущих финансовых потребностей в отрицательную величину и ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Нами предполагается рассмотреть вариант кредитования хозяйствующих субъектов АПК на коммерческой основе, который может быть приемлем и достаточно выгоден с точки зрения финансового результата для клиентов. Идея состоит в использовании векселя как средства оформления кредита.

Действующее законодательство по вексельному обращению дает определение векселя и подробно регламентирует действия всех субъектов вексельных операций. Поэтому не представляется необходимым детально останавливаться на этих вопросах. Интерес сейчас вызывает главное экономическое предназначение векселя: немедленное превращение дебиторской задолженности поставщика в деньги на его счете.

Рассмотрим механизм действия вексельного кредитования на условном примере. Заключается договор о выдаче вексельного кредита между Агропромбанком и покупателем сельскохозяйственной продукции, и эти субъекты начинают действовать по схеме, приведенной на рис. 1 (стр. 54).

Допустим, по кредитному соглашению предоставлены векселя банка на общую сумму 120 млн. руб. на шесть месяцев (с мая по октябрь включительно). Срок погашения векселей через семь месяцев.

Рассчитаем ставку по предоставляемой ссуде:

$$I_k = I_{\min} + M,$$

где I_k — ставка по вексельному кредиту; I_{\min} — минимальная ставка по вексельному кредиту; M — маржа банка.

$$I_{\min} = 12 \times \left[\left[\left[r \times \left(\frac{(1 + i_d)^{t_k}}{12} - 1 \right) + 1 \right] + \frac{(1 + i_d)^{\frac{t_b - t_k}{30}}}{12} \right] - 1 \right],$$

где r — норма резервирования; t_k — срок кредита (дней); t_b — срок векселя (дней); i_d — ставка дисконтирования.