

## **ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ 1С В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Токарева Анастасия Васильевна**

студент, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, РФ, г. Воронеж

**Воробьев Сергей Владимирович**

доцент, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, РФ, г. Воронеж

## **PROBLEMS OF INTRODUCTION OF 1C IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS**

**Anastasia Tokareva**

*Student, Voronezh state agrarian University named after Emperor Peter I, Russia, Voronezh*

**Sergey Vorobyov**

*Professor, Voronezh state agrarian University named after Emperor Peter I, Russia, Voronezh*

**Аннотация.** В статье рассматривается использование информационных технологий в учетно-аналитическом обеспечении сельскохозяйственных предприятий. Обосновываются возможности автоматизации бухгалтерского учета как средства совершенствования управления предприятием за счет использования программы «1С».

**Abstract.** The article deals with the use of information technologies in accounting and analytical support of agricultural enterprises. The possibilities of automation of accounting as a means of improving enterprise management through the use of the program "1C".

**Ключевые слова:** сельскохозяйственные организации, 1С: Бухгалтерия, автоматизация управленческого учета, возможности автоматизации бухгалтерского учета.

**Keywords:** agricultural organizations, 1C: Accounting, automation of management accounting, automation of accounting.

Непременным условием совершенствования управления является реконструкция его информационно-технической базы на основе автоматизированной системы учета, контроля и анализа с использованием современных технологий обработки учетно-отчетной информации. В соответствии с этим меняется роль бухгалтерского учета, его методологические и методические аспекты нуждаются в корректировке. Как бухгалтерский учет, так и бухгалтерская информация в условиях автоматизированной системы обработки информации используются значительно шире, чем в условиях ручной обработки данных, меняется и

целевое назначение бухгалтерского учета - он все больше становится составной управленческой системы предприятия.

Автоматизация всех сфер деятельности сельскохозяйственных предприятий, является насущной потребностью времени. Сельское хозяйство отличается от других отраслей экономики благодаря присущим только ему особенностям. К ним следует отнести, прежде всего, специфику производства, которая связана с биологическими преобразованиями сырья и природных ресурсов. Кроме того, сельскохозяйственное производство является многопрофильным, характеризуется большим количеством производственных процессов и значительной номенклатурой выпускаемой продукции. Поэтому внедрение в сельское хозяйство учетных информационных систем - актуальная потребность, решение которой приведет к уменьшению себестоимости продукции, возможности контроля на всех участках производства и в целом улучшению управления предприятием.

В условиях широкого выбора бухгалтерских программ, имеющихся сегодня на рынке, использование даже классических решений, таких как 1С, должно реализовываться строго исходя из конкретных потребностей, запросов и возможностей программного обеспечения.

Автоматизация бухгалтерского учета в сельскохозяйственных предприятиях России стала уже не просто необходимостью, а потребностью, вызванной развитием современных информационных технологий. Вполне логично стремление руководства предприятия облегчить работу своих сотрудников, свести к минимуму вероятность ошибок, а также оперативно влиять на процессы, связанные с производством и с управлением сельскохозяйственных предприятий и отрасли в целом [3].

Исследования отечественных и зарубежных специалистов в области автоматизации бухгалтерского учета проводятся уже достаточно длительное время и нашли свое воплощение в научных трудах Н.В. Абрамченко[1], Г.Г. Кузьминой[3], Д.Ю. Пилипенко[6], Т.А. Соляника[8], В.Г. Широбокова[9]. Однако многие вопросы по данной теме исследования, в частности использование программных продуктов серии «1С» для автоматизации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных предприятиях, остаются нерешенными и требуют дальнейшего углубленного изучения.

Целью написания статьи является анализ процесса автоматизации ведения бухгалтерского учета в сельскохозяйственных предприятиях и возможности существующих сегодня в России соответствующих программных продуктов на примере программы 1С.

На современном этапе становится закономерным явление, что сейчас для отечественных сельскохозяйственных предприятий все более достоверными и более необходимыми становятся концепции информационных систем, такие как ERP, которые широко используются для компьютеризации мировой экономики. ERP-система (Enterprise resource planning) - это большая система комплексной автоматизации учета всех структурных подразделений предприятия. Она включает функции планирования потребностей в производственных ресурсах, технологической подготовки производства, составление бюджетов финансовых ресурсов - доходов и расходов, а также контроль за их выполнением[5].

В России используется значительное количество программных продуктов для автоматизации бухгалтерского учета, наиболее популярными из которых являются «Парус», «Галактика», «FinExpert», «LadyFan», «Финансы без проблем», «1С: Бухгалтерия», «1С: предприятие» и другие[8].

Значительным недостатком каждой из предложенных программ является то, что ни одна из них не учитывает особенностей ведения бухгалтерского учета в сельском хозяйстве. Итак, можно сделать вывод, что автоматизация производства в сельском хозяйстве не приобретет массовый характер, пока не будут разработаны специальные программные продукты именно для этой отрасли АПК.

Среди сельскохозяйственных предприятий наибольшей популярностью пользуется программа «1С: Предприятие», которая весьма удобна для использования и доступна для приобретения по сравнению с другими программами.

«1С: Предприятие» - это программное средство, предназначенное для решения разнообразных задач по автоматизации учетного процесса предприятий различных видов деятельности. Сегодня осуществляется адаптация к потребностям пользователя программы «1С: Предприятие 8». «1С: Предприятие 8.2» принадлежит к сегменту управленческой информационной системы класса ERP, которая используется для ведения управленческого и финансового учета, а также для решения задачи финансового менеджмента на предприятии.

Программа «1С: Предприятие 8» отличается от других систем автоматизированного учета. Ее удобно использовать с целью компьютеризации различных участков производства в разрезе центров ответственности[4].

В настоящее время в России уже насчитывается три учетные системы, которые предлагаются именно для учета в сельском хозяйстве. Это системы, созданные фирмами «Микст», «Ин-агро» и «Кварц». Все они реализованы на основе «1С: Предприятие» и являются надстройками (так называемыми «конфигурациями»), которые работают исключительно в этой среде. Выбор именно «1С: Предприятие» для построения учетных систем является вполне оправданным. В этой программе уже реализованы основные базовые структуры, которые присущи всем учетным системам:

- справочники, в которых хранится и редактируется информация в виде таблиц произвольной структуры;
- документы - электронные аналоги бумажных первичных учетных документов;
- планы счетов бухгалтерского учета, могут настраиваться на любой национальный план счетов;
- система сопровождения бухгалтерских итогов, которая автоматически рассчитывает сальдо и обороты по счетам бухгалтерского учета;
- гибкая система разработки различных отчетов.

Кроме того, «1С: Предприятие» - это развитая система программирования, которая позволяет строить собственные учетные системы на базе перечисленных структур.

Все названные учетные системы имеют достаточные функциональные и интерфейсные средства для ведения полноценного бухгалтерского учета в сельском хозяйстве. Но всем им присущ один, но существенный недостаток - алгоритмы проведения всех хозяйственных операций являются частью программного кода этих систем. При изменении параметров проведения операций с помощью большого количества условных операторов, обуславливающих разветвления процесса проведения, выполняются те или иные ветви программы и таким образом выполняются бухгалтерские проводки. Это обуславливает такие недостатки перечисленных систем:

- 1) усложняется процесс сопровождения системы. При изменении алгоритма проведения даже одного документа, например, при изменении законодательства, разработчик должен передать пользователю программные файлы всей системы, даже те, которые не изменялись;
- 2) становятся практически невозможными настройки системы пользователем под свои нужды. Во-первых, для этого нужен квалифицированный программист, хорошо владеющий системой, а во-вторых, при этом велика вероятность ошибок, которые может допустить этот программист, поскольку программный код системы является достаточно сложным и разветвленным.

Конфигурация «Бухгалтерский учет для сельского хозяйства» является сертифицированным программным продуктом, совместимым с системой программ «1С: Предприятие 8.2». Данная конфигурация содержит полный набор средств для автоматизации бухгалтерского и налогового учета в сельскохозяйственных предприятиях. В ней также предусмотрен учет бюджетного финансирования и финансирования за счет собственных средств хозяйственной деятельности предприятия. В последней версии значительно расширены параметры и

полностью соответствуют особенностям сельского хозяйства России учет производства продукции. Специфические отчеты дают возможность быстро получать необходимую информацию в автоматическом режиме, тем самым сэкономить время работников бухгалтерских служб.

Что касается документооборота, то он соответствует установленным стандартам и вмещает полный набор первичных документов, которые формируют комплекс проводок по учету расходов, движения сельхозпродукции и материалов, списанию горючего, начислению сдельной заработной платы; формирует специфические отчеты по сельскому хозяйству, отчеты по движению и реализации сельхозпродукции, отчеты по группам расходов, отчеты по работе автотранспорта и др. учет основных средств дает возможность получать в автоматическом режиме дополнительные отчеты по вводу в эксплуатацию, начислению износа, модернизации, ликвидации, продажи и наличия основных средств по местам хранения (инвентаризационная опись); вмещает необходимый набор справочников для ввода и хранения информации, полный набор регламентированных отчетов, справок, полные отчеты по персонификации, отчеты по статистике; формирует в электронном виде бухгалтерскую отчетность и персонифицированную отчетность в Пенсионный фонд; формирует налоговую и статистическую отчетность.

Данный программный продукт предусматривает возможность разработки каких-либо специфических отчетов, расширение возможностей программы по включению в нее различных форм планирования, анализа и прочее.

Исследования показали, что процесс применения автоматизированных управленческих систем конфигурации «1С» проходит достаточно медленно и требует дальнейшего развития. Эффективное использование программного продукта «1С: Предприятие» в вышеназванных предприятиях дает возможность преодолеть консерватизм и негибкость аппарата бухгалтерии, нечеткое распределение выполняемых обязанностей и дублирования в работе, а, следовательно, повысить уровень организации труда бухгалтеров и эффективность управления на предприятиях.

В период трансформационной экономики России на основе развития компьютерных технологий и телекоммуникаций происходят важные изменения в деятельности бизнес-структур. При этом, как показывают исследования, автоматизация бухгалтерского учета сельскохозяйственных предприятий - движущая сила точной и оперативной управленческой информации, которая является одним из решающих факторов успешного развития бизнеса.

Ввод в сельскохозяйственных предприятиях современных инновационных систем учета позволит оперативно получать развернутую аналитическую информацию о состоянии всей системы управленческого учета, что немаловажной работе предприятия, контроля его финансового состояния, оценки эффективности менеджмента, прогнозирования и оперативного принятия управленческих решений.

### **Список литературы:**

1. Абрамченко Н. В. Модуль аналитической отчетности в корпоративной информационной системе "1С: Предприятие". Ч. 1 / Федеральное гос. образовательное бюджетное учреждение высш. образования "Финансовый ун-т при Правительстве Российской Федерации", Омский фил. Финун-та. – Омск.: 2016. - 82 с.
2. Концевой Г.Р. Развитие управленческого учета и контроля биологических и совокупных затрат в сельском хозяйстве: автореферат дис. ... кандидата экономических наук: 08.00.12 / [Место защиты: Кубан. гос. аграр. ун-т]. - Краснодар, 2016. - 24 с.
3. Кузьмина Т.М. Бухгалтерское дело: учебное пособие. - Новосибирск: НГУЭУ, 2017. - 256 с.
4. Лазарева Т.Г. Практический аудит: учебное пособие / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия". - Кинель: РИО Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. - 249 с.

5. Михно А.В., Тюнин Е.Б. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве // Материалы X международного студенческого форума - 2018. - С. 12-14.

6. Пилипенко Д.Ю. Бухгалтерский учет готовой продукции в сельском хозяйстве на современном этапе // Материалы международной научно-практической конференции. В 3-х частях. - 2017. - С. 8-10.

7. Семенихин В. В. Материалы: бухгалтерский и налоговый учет. - Москва: РОСБУХ, 2016. - 935 с.

8. Соляник Т.А. Бухгалтерский учет готовой продукции в сельском хозяйстве // Материалы Международной студенческой научно-практической конференции. - 2017. - С. 128-133.

9. Широбоков В.Г. Вектор развития активно-адаптивной системы бухгалтерского учета в агропромышленном комплексе / В.Г. Широбоков // Международный бухгалтерский учет. - 2012. - № 31. - с. 15-18.