

## ОСОБЕННОСТИ ИСПЬЛЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Харламова А. В.

*ГОУ СПО ЛНР «Крснолучский горно-промышленный колледж»,  
Красный Луч, ЛНР, annakharl86@gmail.com*

**Аннотация.** В данной работе обоснованы особенности использования информационных систем и технологий в бухгалтерском учете. Рассмотрены вопросы внедрения автоматизированной системы учета на предприятии. Определено предпосылки и результаты, а именно основные преимущества и недостатки внедрения информационных систем учета на предприятиях в связи с вхождением Луганской Народной Республики в состав Российской Федерации.

В процессе управленческой деятельности информация стала более важным ресурсом, чем материальные, энергетические, трудовые и финансовые ресурсы. В технологии обработки информации первичные сведения о производственных и коммерческих операциях, выпуске продукции, фактах приобретения и продажи товаров, знания и навыки людей, их рабочие обязанности выполняют роль предметов труда, а полученная в результате этого информация – продукта труда. Она используется для анализа и принятия управленческих решений. Поэтому важное значение приобретают методы обработки и использование информации, а также технические средства, благодаря которым стало возможным превращение информации в важный производственный ресурс.

Информационные системы предполагают использование информационных технологий. Под технологией понимают науку о производстве материальных благ, включающий три аспекта: информационный, инструментальный и социальный.

Информационный аспект включает описание принципов и методов производства, инструментальный – орудия труда, с помощью которых реализуется производство, социальный – кадры и их организацию.

Любая информационная система характеризуется наличием технологии преобразования исходных данных в результативную информацию. Поэтому информационная разработка не может существовать отдельно от технической и программной среды.

В условиях современного информационного общества и в связи с переходом предприятий на учет Российской Федерации у бухгалтеров есть выбор или остаться в пределах традиционного понимания своей специальности, или овладеть новыми знаниями и активно участвовать в реформировании экономических системы предприятий.

Автоматизированная система учета предназначена для автоматизированного сбора, регистрация, хранение, поиск, обработка и выдача информации по запросам пользователей (управленческого персонала).

Автоматизированная система учета должна обеспечивать: постоянное наблюдение за текущим состоянием объекта управления и его характеристик; адаптацию к принятой практике бизнеса и модификации, если такая практика изменяется; поддержку профессиональной деятельности управленческих работников; взаимодействие с управленческим персоналом; осуществление сбора и анализа данных для управления и автоматического выполнения программных средств при наступлении конкретного момента с формированием необходимой отчетности; реализацию системы рекомендаций для пользователей; эффективная сохранность данных и возможность доступа к ним конечного пользователя со своего рабочего места.

Целью функционирования информационной системы и технологий в бухгалтерском учете на предприятии является обеспечение заинтересованных лиц финансовой информацией для принятия обоснованных решений при выборе альтернативных вариантов использования ограниченных ресурсов. Выгода или невыгода внедрение информационной системы означает соответствие или несоответствие результатов работы системы целей и задачам предприятия. Выбор информационной системы, а также постановка задач следует проводить, исходя из рамок долгосрочного экономического планирования. Основными выгодами от внедрения автоматизированной системы бухгалтерского учета является снижение операционных и управленческих расходов, экономия средств, уменьшение цикла реализации продукции, снижение коммерческих расходов, уменьшение дебиторской задолженности.

Существуют подходы к внедрению автоматизации учета на предприятии, основанные на изменении типовой конфигурации в соответствии с рабочим планом счетов предприятия, а также на увеличении уровней структуры и количества справочников при постоянной конфигурации программы.

При введении автоматизированной системы учета на предприятии прежде всего необходимо оценить риск отставания от конкурентов в результате неизбежного старения компьютерной программы, потому что программные продукты, как и другие виды материальных активов, имеющих чрезвычайно высокую скорость замены новыми видами или версиями. Далее следует оценить масштабы компьютеризации. Именно после того, как спланирован процесс организации учета и определены масштабы и задачи компьютеризации бухгалтерского учета, следует уделить внимание непосредственно вопросу выбора программного продукта [1].

Автоматизация учетных процессов должна способствовать правильной организации учета предприятий с минимальным объемом начальных инвестиций. Программа должна разрешать возможность ввод полной финансовой отчетности сразу после ее установки. Кроме того, она должна предусматривать поэтапную автоматизацию учета управления расходами. Программа должна иметь возможность импортировать данные из другого программного обеспечения.

На каждом этапе перехода и развития предприятия специалистам нужны соответствующие инструменты для поддержки и обеспечения задач, стоящих перед предприятием. Основными возможностями внедрения автоматизированной системы учета является: оперативное получение информации; обмен дан-

ными между обособленными подразделениями предприятия; планирование потребности в персонале; автоматизация учета соответственно к требованиям нового действующего законодательства; планирование движения средств предприятия; контроль и учет хранения запасов в аналитическом разрезе; управление основными хозяйственными процессами предприятия; оперативное получение информации о себестоимости готовой продукции; создание системы оперативной отчетности.

Вместе с тем ожидаемые выгоды от внедрения автоматизированной системы учета могут быть следующие: повышение эффективности деятельности предприятия; своевременность принятия управленческих решений; эффективное управление кадрами; повышение эффективности труда работников; эффективный контроль за задолженностью; эффективное управление средствами компании; контроль за результатами деятельности предприятия.

Можно определить следующие преимущества, которые возникают при применении на предприятии информационных систем и технологий, внедрении программного продукта автоматизации учета, а именно: программный продукт автоматизации бухгалтерского учета дает возможность быстро ввести в эксплуатацию, а при изменении масштабов деятельности предприятия, подходов в управление или организацию учетных работ – перенастроить с минимальными затратами времени и финансовых ресурсов; все аккаунты регистрируются и хранятся в единой информационной базе; быстрый доступ к информации для принятия управленческих решений; широкие возможности для планирования деятельности; возможность постоянного ведения оперативного контроля; современный эргономичный интерфейс автоматизированных программ учета обеспечивает доступность, усвоение информации и высокую скорость работы для специалистов бухгалтерского учета; возможность доступа к информации через сеть Интернет.

Также одним из существенных преимуществ использования информационных систем и технологий в учете является именно технологические возможности программных продуктов, а именно их интеграция с другими информационными внешними системами (например, технологическая подготовка производства, система «клиент-банк») и оборудованием (например, контрольно-измерительные приборы или складские терминалы сбора данных).

Следует ожидать и некоторые проблемы, которые могут возникнуть на предприятии при внедрении автоматизированной системы учета, а именно: обучение персонала, подготовка бухгалтерского учета автоматизации, ввода учетных данных, затраты на техническую поддержку, затраты на периодические обновления программного продукта. Разработанные фирмой «1С» программные продукты, а именно платформа «1С: Предприятие», широко используются для автоматизации деятельности предприятий РФ.

Развитие электронного документооборота требует профессиональных подходов, четкого взаимодействия отраслей знаний. А это, как правило, влияет на результат от внедрения автоматизированной системы бухгалтерского учета, в частности: поддержка эффективного накопления, управление и доступ к информации; экономия ресурсов за счет сокращения расходов на управление по-

токами документов; устранение дублирования; обеспечение авторизации доступа к информации за счет предоставленных полномочий; протоколирование деятельности предприятия; исключение необходимости хранения бумажных документов.

Наиболее эффективен вариант, при котором за основу построения информационной системы выбирается проверенный рынком программный инструментарий, позволяющий гибко настроить функции информационной системы под нужды предприятия и интегрироваться с посторонними разработками, в первую очередь с уже эксплуатируемыми на предприятии.

Для многих предприятий ЛНР оказывается значимой возможностью поэтапного внедрения информационной системы с возможностью первоочередной автоматизации более проблемных участков.

Можно внедрять модули, позволяющие проводить поэтапный ввод в эксплуатацию информационной системы. Сначала можно автоматизировать деятельность отдельных подразделений, затем подключить к системе бухгалтерию, что создаст условия для контроля движения ресурсов, после чего можно ввести в эксплуатацию системы бюджетирования, которая автоматизирует формирование и контроль выполнения планов, а также другие элементы информационной системы.

В зависимости от возможностей предприятия инвестировать в создание информационной системы, внедрение автоматизированной системы учета возможно получение соответствующего эффекта, в том числе и экономического. Ведь важной характеристикой является оценка именно экономического эффекта внедрение автоматизированной системы. Также, на экономические показатели субъекта управления оказывает существенное влияние множество факторов, среди которых: усовершенствование технологии производства, изменение номенклатуры продукции, квалификация работников, организация производства. Показатели экономической эффективности информационных систем ученые делят на прямые и побочные. Прямые, в свою очередь, делятся на трудовые и стоимостные, а побочные – на стоимостные и качественные. Результат расчета эффективности информационных систем можно представить суммарной эффективностью, состоящей из прямой и побочной эффективности, выражается в одинаковых единицах и касается одного и того же времени.

Как критерий экономической эффективности следует принять максимум производительности общественного труда или минимум общественно необходимых расходов совокупной труда на единицу производимой продукции (работ, услуг). Также меньшее количество материализованного в технические средства труда заменяет большее количество живого труда, в этом заключается экономический эффект внедрение компьютерной техники, а на ее основе – информационных технологий и систем [2].

Предпосылки внедрения автоматизированной системы могут быть разными, но можно выделить задачи для предприятий: возможность повысить качество и достоверность нормативно-справочной информации за счет устранения дублирования справочных данных, оптимизации регламентов ее ведение, сокращение рутинных операций. Внедрение автоматизированной системы учета

может принести значительные преимущества: экономию средств; снижение затрат на осуществление информационного обмена данными; повышение оперативности информационной системы; предотвращение потерь от ошибок в отчетности.

Таким образом, выбор стратегии автоматизации и развития системы является ответственным шагом. Целью функционирования автоматизированной системы бухгалтерского учета на предприятии должно быть обеспечение заинтересованных лиц в финансовой информации для принятия обоснованных решений при выборе альтернативных вариантов использования ограниченных ресурсов. Однако технология достижения желаемого результата не является очевидной. В современных условиях хозяйствования необходимо ориентироваться на существенные преимущества, которые могут быть направлены на эффективное решение конкретных текущих задач, но не забывать о существующих угрозах. При достижении желаемого результата автоматизация бухгалтерского учета предприятия позволит: пользоваться базой данных, отображающей всю необходимую информацию по деятельности предприятия; четко разграничить доступ к информации для любого сотрудника; формировать полную и достоверную отчетность по деятельности предприятия; оперативно получать информацию для дальнейшей ее обработки руководством с целью принятия более взвешенных и обоснованных управленческих решений; повысить эффективность работы предприятия в целом.

Эта тематика исследования требует дальнейшего исследования и обоснования, ведь в условиях современного информационного общества и перехода на законодательство и учет Российской Федерации у специалистов бухгалтеров есть возможность овладеть новыми знаниями и активно участвовать в реформировании экономических систем предприятий. Само внедрение информационных систем и технологий в учете предприятий Луганской Народной Республики может в результате не только привести к снижению затрат на осуществление информационного обмена данными, повышение оперативности информационной системы и предотвращение потерь от ошибок в отчетности, но и стать следствием, направленным на совершенствование организации учета.

### **Литература**

1. Левицкая, С. О. Автоматизация бухгалтерского учета как определяющий фактор эффективности учетной системы отечественных предприятий / С. А. Левицкая, А. В. Романюк // Вестник Национального университета водного хозяйства и природопользования. – 2010. – № 2. – С. 156–163.
2. Писаревская, Т. А. Информационные системы и технологии в управлении трудовыми ресурсами: учебное пособие / Т. А. Писаревская. – 2-е изд., перераб. и доп. – К.: КНЭУ, 2000. – 279 с.
3. An Introduction to Computer Security: The Nist Handbook.
4. Bodnar George H. Accounting Information Systems / George H. Bodnar, William S. Hopwood. – 7th ed. – Upper Saddle River, Prentice-Hall, Inc, 1998. – 686 p.
5. Potter Douglas A. Automated Accounting Systems and Procedures Handbook / Douglas A. Potter. – N. Y.: John Wiley & Sons, 1991. – 562 p.