

Трансформация бухгалтерских систем в информационной экономике

А. Б. Высотская,
кандидат экономических наук,
доцент, Южный федеральный
университет
vysotskaya.ab@gmail.com

Информационная экономика ставит перед учетными системами все новые задачи и проблемы. Так, например, одной из основных проблем на сегодняшний день представляется интеграция существующих в национальных системах видов учета: налогового, управленческого, финансового, социального. Кроме того, вследствие трансформационных процессов бухгалтерских и аудиторских систем, изменяются требования и функции учетных работников, которые сегодня должны не только уметь работать с бухгалтерскими информационными системами, но и уметь их моделировать, видоизменять и анализировать.

Применяемые информационные технологии оказывают значительное влияние на развитие бухгалтерских систем за счет их востребованности в области накопления и систематизации бухгалтерской информации. Что в общем виде и формирует основу информационной экономики.

Исследование вопросов, связанных с формированием информационных систем в экономике, приобретает все большую актуальность, поскольку сам принцип формирования информации обладает особыми характеристиками. Например, при сравнительной легкости создания информации ее надежность трудно определяема, а отсутствие преград в ее распространении зачастую ставится в противовес ее контролируемости. Очевидно, что это оказывает влияние на многие решения, в особенности, если речь идет о бухгалтерской информации, уровень надежности и контролируемости которой является вопросом, постоянно занимающим умы как исследователей, так и специалистов в области бухгалтерского учета.

На самом деле усиление возможностей человечества в восприятии информации с помощью созданных им же средств ускорения передачи информации (телефонная связь, персональные компьютеры, интернет, облачные технологии) неизбежно изменило и сам характер ее

восприятия. Выделяя наиболее часто повторяющиеся в информации элементы и закономерные связи с ними, стало возможным формировать некоторые нормы и стандарты, в сравнении с которыми могут быть оценены и фактические события. Такие специальные характеристики послужили основой создания глобальных принципов, правил и стандартов бухгалтерского учета и аудита, что явилось толчком к трансформации глобальной финансовой системы.

Информационная экономика является основополагающим фоном развития глобальной финансовой системы, поскольку в целом финансовая система оперирует исключительно информацией. Начиная с депозитов, которые содержат информацию о сумме денежных средств имеющейся у хозяйствующего субъекта, до сложных процессов высокочастотных торговых алгоритмов. В таблице 1 приведены основные этапы, способствовавшие трансформации финансовой системы.

Глобальная финансовая система в общемировом пространстве определяет рамки правовых отношений между различными общественными институтами и формальными и неформальными экономическими субъектами, что в совокупности способствует интенсификации международных потоков финансового капитала для целей инвестирования и финансирования торговли и бизнеса. При этом очевидным представляется факт усиления влияния, прежде всего, бухгалтерской информации на финансовую систему в конце XIX в. во время первой волны глобализации экономики. Данный этап характеризуется развитием центральных банков, многосторонних договоров и межправительственных организаций, направленных на повышение прозрачности, регулирования и эффективности международных рынков и информации, вращающейся на них.

В середине XX в. инженерами ИВМ были разработаны программные шаблоны для целей расчета заработной платы и ведения бухгалтерского учета. При этом

ТАБЛИЦА 1

№ п/п	Этапы трансформации финансовой системы	Период	Трансформатор
1	Систематизация и автоматизация всего розничного рынка ценных бумаг	1971–1973	Национальная ассоциация дилеров по ценным бумагам (NASDAQ)
2	Создание глобальной концепции определения цены опциона	1973–1981	Модель ценообразования опционов Блэка-Шоулза
3	Разработка автоматизированных систем управления внутренними процессами предприятий		Системный анализ и разработка программ (SPAG)
4	Стандартизация принципов передачи бухгалтерской информации	1981 – по настоящее время	Международные стандарты финансовой отчетности (IFRS)

хранение данных осуществлялось локально, в отличие от существовавших в то время механических перфокарт. Это позволило говорить о созданных программах как о работающих в режиме реального времени, поскольку уже не было необходимости в длительной обработке перфокарт. Данное направление получило широкое развитие и в области управленческого учета. Однако необходимо отметить, что основой создания таких шаблонов послужили крупноформатные таблицы, применявшиеся в бухгалтерском учете на заре развития компьютерных технологий.

Процесс глобализации в последние два десятилетия создал условия для международной конвергенции в финансовой отчетности. В результате более 100 стран, как с развитой, так и с развивающейся экономикой, либо полностью перешли на Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО), либо обязали публичные компании применять МСФО для подготовки финансовой отчетности.

Представляется, что теоретически, принятие МСФО обладает рядом преимуществ для инвесторов, например, обеспеченность более актуальной и сопоставимой на международном уровне финансовой информацией и повышение эффективности заключаемых договоров между контрагентами.

Международные стандарты влияют на национальный учет в основном двумя способами: путем частично-

го внедрения в законодательные требования и местные стандарты либо путем прямого принятия в полном объеме МСФО для значительного количества предприятий, например, кредитных организаций.

Что касается реформ, проведенных в нашей стране в этом направлении, то они существенно осложнили достижение поставленных целей. Например, в результате реформы российского образования обучение сократилось на один год (переход от пятилетнего обучения специалистов к четырехлетнему), самостоятельное направление подготовки бакалавров по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» упразднено и т. п.

На наш взгляд, все перечисленное не может иметь положительных последствий для реализации образовательных программ и подготовки специалистов в области бухгалтерского учета.

Вместе с тем, бухгалтерские информационные системы (БИС) остаются жизненно важным компонентом бухгалтерской профессии. В развитии любой современной национальной бухгалтерской системы сегодня очевидны следующие общие признаки (рис. 1).

В свою очередь, БИС не только поддерживают бухгалтерские и финансовые бизнес-процессы, но зачастую создают информацию, которая полезна не только бухгалтерам, например, субъектам, осуществляющим деятельность в области маркетинга, производства или человеческих взаимоотношений (табл. 2).

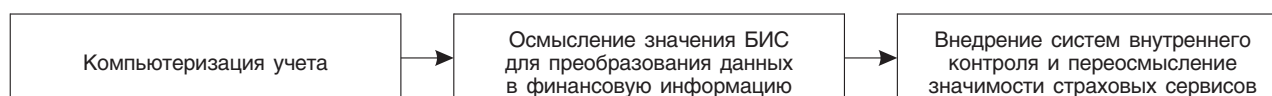


Рис. 1. Общие признаки развития современных бухгалтерских систем

ТАБЛИЦА 2

Применение	Примеры БИС информации
Цикл управления поставками	Тренды спроса, количество основных средств и управление складами, управление отношениями с поставщиками
Финансы	Наличные денежные средства и управление активами, мультифирменное и мультивалютное управление, сводки операций с кредитными картами
Маркетинг	Управление продажами, прогнозы продаж, управление взаимоотношениями с клиентами
Человеческие ресурсы	Инструменты планирования рабочей силы и управления занятостью, сводки оплаты труда и управления
Производство	Сводки инвентаризаций, анализ себестоимости продукции, планирование потребности в материалах

На этом фоне трансформационный процесс может быть весьма полезным для тех финансовых систем, которые имеют правильную стратегию и являются постоянными.

Кроме того, увеличение доли автоматизации бухгалтерских и аудиторских процессов в финансовой системе провоцирует рост потребности ИТ-специалистов в финансовой индустрии.

В свою очередь, использование облачных вычислений позволит малым предприятиям применять аутсорсинг некоторых бизнес-процессов, которые не могут быть реализованы или нецелесообразны для самостоятельной реализации.

Также предприятия смогут функционировать, используя более высокие вычислительные мощности.

В общем виде взаимосвязь бизнес-процессов, основанных на информации, можно представить в виде ситуационной карты (рис. 2), на которой видны основные пути взаимодействия всех участников и пользователей бухгалтерской системы.

В таких условиях совершенно очевидно, что именно бухгалтерская информация и бухгалтерские информационные системы должны выполнять одну из важнейших задач — прогнозировать и снижать риски кризисных явлений.



Рис. 2. Ситуационная карта информационной экономики, основанная на бухгалтерской информации

Литература

1. Высотская А. Б. Бухгалтерское моделирование финансовых результатов коммерческих организаций // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). 2009. № 28. С. 286–294.
2. Кизилов А. Н. Нормативно-правовое регулирование бухгалтерского учета в Российской Федерации // Международный бухгалтерский учет. 2011. № 47. С. 47–54.
3. Кольвах О. И. Ситуационно-матричная бухгалтерия в бухгалтерском учете и экономическом анализе: Монография. М., 2000.
4. Ball R. International Financial Reporting Standards (IFRS): pros and cons for investors. 2006.
5. Mattessich R., Galassi G. History of the Spreadsheet: from Matrix Accounting to Budget Simulation and Computerization // A selection of papers presented at the 8th World Congress of Accounting Historians. 2000.
6. Vysotskaya A., Prokofieva M. The difficulties of teaching IFRS in Russia // Issues in Accounting Education. V.2. N.28 P. 2013. 309–319.