УДК 657.1

Т. В. ШОРЕЦ
Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

ПРОБЛЕМАТИКА И РАЗВИТИЕ ПОДХОДОВ К ПРОВЕДЕНИЮ АУДИТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

В современных условиях цифровые технологии плотно вошли в хозяйственную деятельность практически любого предприятия. И сегодня инструменты автоматизированного управления используются не только в управленческой деятельности, но и в снабженческо-сбытовой, производственной и т. д.

Но, несмотря на существенные возможности для роста эффективности, которые приносит цифровизация бизнес-процессов, одновременно с этим возникает и ряд проблем:

– отсутствие соответствующей ИТ-инфраструктуры может приводить к снижению работоспособности системы, зависаниям и сбоям, повреждению цифровых информационных массивов;

– возникновение возможности нарушения целостности данных из-за одновременной обработки больших объемов информации на большом количестве рабочих мест одновременно;

– возникновение рисков хакерских атак, которые приводят к повреждению систем и краже данных, нарушению их конфиденциальности;

– отсутствие нормативно-правовой базы (в том числе внутренних регламентов), регулирующей порядок работы с информационными системами;

– возможное наличие неправильных алгоритмов обработки данных и подготовки отчетной информации;

– недостаток квалифицированных кадров в области цифровой обработки данных.

Необходимо помнить, что все вышеуказанные проблемы могут стать угрозой для возможности организации осуществлять свою деятельность в ближайший период времени (не менее 12 месяцев). При этом изучение и оценка возможности осуществления непрерывной деятельности субъекта хозяйствования является одной из важнейших составляющих аудита предприятия как согласно национальному законодательству, так и согласно международным стандартам аудиторской деятельности, а для выражения мнения в отношении допущения о непрерывности деятельности аудитор должен изучить и оценить влияние всех возможных факторов, которые могут оказать отрицательное влияние на возможность проверяемого субъекта хозяйствования продолжать свою деятельность и погашать свои обязательства перед контрагентами в течение года.

Таким образом, по нашему мнению, в процессе проведения аудита в современных условиях неотъемлемым элементом всей аудиторской проверки становится оценка влияния используемых инструментов цифровой обработки данных на устойчивое развитие субъекта хозяйствования в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

Необходимо понимать, что использование инструментов цифровой обработки данных позволило не только изменить подходы к процедурам регистрации, обработки и хранению бухгалтерских данных, но и расширило круг лиц, которые получают доступ к учетной информации в рамках единого контура интегрированной системы управления. Впоследствии это привело к появлению новых рисков:

– возникновение ошибки при регистрации информации в системе, когда при однократном вводе наблюдается ее многократное использование, приведет в последующем к использованию недостоверной информации при осуществлении всех бизнес-процессов;

– отсутствует возможность наблюдения и оценки достоверности при разноске учетных данных по соответствующим счетам и регистрам при закрытии периодов и составлении отчетности, так как большинство этих операций проводится в автоматическом режиме;

– использование возможностей искусственного интеллекта для самостоятельной генерации учетных записей в системе может привести к ошибкам в соответствующей корреспонденции счетов;

– возможность доступа к базе учетных данных несанкционированных пользователей не только внутри организации, но и за ее пределами;

– хранение данных в электронном виде значительно увеличивает риск их утраты вследствие повреждения ИТ-инфраструктуры и носителей данных.

В целом можно отметить, что аудит субъектов хозяйствования при использовании ими цифровых инструментов обработки данных требует от аудиторов не только новых подходов к оценке систем бухгалтерского учета и внутреннего контроля организаций, но и определения новых рисков, которые значительно повышаются при использовании компьютерных интегрированных систем управления бизнес-процессами предприятий. При этом трансформация инструментов обработки учетно-аналитической информации требует от аудиторов и соответствующего развития подходов к проведению аудиторских проверок.

T. SHORETS
Belarusian State University of Transport, Gomel

PROBLEMS AND DEVELOPMENT OF APPROACHES TO AUDITING IN THE CONDITIONS OF DIGITAL DATA PROCESSING