

**КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В БУХГАЛТЕРСКОМ  
УЧЕТЕ: ВЗГЛЯД ЗА ГОРИЗОНТ**

**Мякинская В. В., канд. экон. наук, доцент**  
*Белорусский государственный университет пищевых  
и химических технологий  
Могилев, Республика Беларусь*

**Аннотация.** Необходимым и обязательным условием применения искусственного интеллекта (далее ИИ) в бухгалтерском учете является обеспечение качества функционирования ИИ на всех стадиях его жизненного цикла для обеспечения высокой степени доверия к результатам инновационной технологии. В статье впервые предлагается концептуальный подход к обеспечению качества ИИ в предметной области, отличительной особенностью которого является предлагаемые впервые: стандартизация процедуры применения ИИ в бухгалтерском учете (в разрезе налогового, финансового и управленческого); обязательная сертификация системы менеджмента качества (далее СМК) ИИ органами государственного управления на соответствие разработанных регламентов ИИ требованиям законодательства.

**Ключевые слова:** качество, искусственный интеллект, бухгалтерский учет, стандартизация, регламенты.

В условиях цифрового развития национальной экономики предприятия сталкиваются с большими объемами учетных и внеучетных данных, требующие оперативной их обработки и интерпретации для принятия эффективных управленческих решений. Основным источником информации на предприятии является бухгалтерский учет. Являясь интерактивной информационной системой, функционирующей на современных автоматизированных платформах (например, платформа 1С: Предприятие), она позволяет автоматизировать рутинные процессы по обработке данных в соответствии с логикой, заранее прописанной программистом. Современные бухгалтерские программы позволяют организовать ручной ввод данных из первичных учетных документов в программу, корреспондируют информа-

цию на счетах бухгалтерского учета, как правило, путем ручного выбора из предложенного программой рабочего плана счетов. На заключительном этапе в бухгалтерской программе формируются регламентированные Министерством финансов Республики Беларусь (далее РБ) формы индивидуальной бухгалтерской отчетности по уже свершившимся фактам. Позиция современного менеджмента – бухгалтерский учет опаздывает, дает информацию слишком «поздно», котловым способом.

В качестве помощника, который способен взять на себя до 70 % повторяющихся операций, таких как формирование проводок, проверку отчетности и даже первичную обработку документов, по нашему мнению, должен выступить ИИ. Кроме того, ИИ должен стать драйвером развития бухгалтерского учета, меняя саму учетную концепцию, сформулированную ученым Лукой Пачолли. Наиболее перспективными направлениями использования ИИ в бухгалтерском учете являются:

- автоматическая бухгалтерская обработка и создание документов без участия бухгалтера (сбор, распознавание и ввод первичных учетных документов, сопоставление номенклатурных атрибутов, автоматическое создание документа, составление бухгалтерских записей, ведение синтетического и аналитического учета, архивация);

- аудит учетной базы без участия бухгалтера и ревизора, аудитора (сверка и проверка контрагентов, проверка, аудит документов по форме и существу, экономико-правовой анализ документов, арифметическая проверка и т. д.);

- предикативная аналитика данных и информации, оценка рисков;

- выявление подозрительных транзакций, признаков мошенничества, преднамеренных и непреднамеренных ошибок;

- анализ многомерных данных под запросы различных групп пользователей для решения различных бизнес-задач и т. д.

Особое внимание использованию ИИ во всех сферах управления уделяется Главой государства Александром Григорьевичем Лукашенко и Правительством РБ. Фундаментом для интеграции прорывной технологии является реализуемой в стране Декрет Президента РБ от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики», Указ Президента РБ от 3 ноября 2025 г. № 385 «О важнейших показателях и параметрах социально-экономического развития РБ на 2026 г.», программа социально-экономического развития РБ на 2026–2030 г. (под-

писание состоится на предстоящем Всебелорусском народном собрании) и другие нормативные правовые акты. Как отметил председатель президиума Национальной академии наук Владимир Степанович Караник на IV Международный форум IT-Академграда «Искусственный интеллект в Беларуси» ИИ как инструмент должен помогать строить эффективные процессы в любой области, а задача государства обеспечить при этом технологическую безопасность и минимизировать риски, которые связаны с использованием ИИ, т. е. обеспечить стабильное качество функционирования технологий ИИ [1].

В настоящее время в работе бухгалтера (единичные случаи) используется слабый (Narrow AI), например, распознавание документа. О применении всего спектра технологий и моделей сильного (AGI), а тем более супер-ИИ (Super AI) говорить не приходится. Одним из сдерживающих факторов, барьера к проникновению ИИ в бухгалтерский учет является отсутствие доверия со стороны пользователей бухгалтерским учетом к информации, сгенерированной ИИ, обусловленного скептическим мнением к ее качеству.

Качество является важнейшей экономической категорией в системе управления любого предприятия. Глава государства 17 января 2025 г. подписал Указ № 31 «О пятилетке качества», в соответствии с которым 2025–2029 годы объявлены пятилеткой качества. Одним из направлений в Указе обозначена цифровая трансформация, предполагающая использование ИИ для обеспечения технологического, экономического суверенитета государства. ИИ в бухгалтерском учете как объект стандартизации и регламентации достаточно новый для отечественной практики.

Общепринято выделение двух уровней контроля качества: внешнего и внутреннего. В части использования ИИ в бухгалтерском учете важно контролировать эффективность его работы по 3 видам учета – финансовый, налоговый и управленческий. Разработка механизма контроля будет иметь свои особенности, обусловленные следующими причинами: финансовый и налоговый учет, являются регламентированными видами учетов, работающих по определенным правилам и алгоритмам, формализованы и стандартизированы законодательством РБ. Управленческий учет более «свободный» в части подходов к организации и ориентирован исключительно для внут-

ренного использования. Далее в статье изложен подход к организации системы качества функционирования ИИ для финансового и налогового учета (далее учет).

По нашему мнению, внешний контроль качества ИИ в учете должен осуществляться со стороны Министерства связи и информатизации РБ. Видится своевременным расширить перечень задач, решаемых РУП «Центр цифрового развития», в частности «организационно-техническое обеспечение по автоматизации учета с использованием ИИ». Предприятие может стать разработчиком систем ИИ для регламентированных видов учета, обеспечив тем самым высокое качество таких систем, за счет тесного сотрудничества с Министерством финансов РБ и Министерством по налогам и сборам РБ по вопросам машинного обучения систем ИИ. Разработкой AI для реализации управленческого учета может быть отдано резидентам Парка Высоких технологий, аккредитованным РУП «Белорусский государственный центр аккредитации».

Основополагающим элементом механизма оценки качества технологий ИИ в бухгалтерском учете должна стать техническая стандартизация. В стране действует Государственный комитет по стандартизации РБ (Госстандарт). В развитие функций Госстандарта РБ нами предлагается дополнить перечень задач следующего содержания «оценка качества функционирования технологий ИИ на всех стадиях их жизненного цикла в целях обеспечения необходимого уровня соответствия установленным требованиям национального законодательства». В настоящее время запланировано создание национального технического комитета по стандартизации в сфере ИИ [2]. Данный комитет возьмет на себя функцию разработки национальных стандартов в сфере ИИ, в том числе и бухгалтерского учета, а также мониторинга за работой таких систем.

Внутренний контроль качества систем ИИ для учета должен осуществляться через интеграцию в систему управления предприятия системы менеджмента качества ИИ в учете (с обязательной ее сертификацией). В мировой практике, наиболее признанной считается концепция всеобщего управления качеством (total quality management – TQM). Одним из основополагающих международных стандартов в области управления качеством ИИ является ИСО/МЭК 42001:2023 «Информационные технологии. Искусствен-

ный интеллект. Система менеджмента» (ISO/IEC 42001:2023 «Information technology – Artificial intelligence – Management system», IDT). Стандарт указывает на обязанность организации разрабатывать, внедрять и поддерживать в рабочем состоянии, постоянно улучшать и документировать систему менеджмента ИИ, включая необходимые процессы и их взаимодействие. Одним из обязательных элементов предлагаемой нами СМК ИИ должны стать регламенты ИИ в учете, учитывающие особенности вида экономической деятельности, по результатам которой будут организованы различные виды учета. Такая отраслевая унификация обусловлена особенностями организации и ведения бухгалтерского учета (финансового, управленческого и налогового) под влиянием отраслевых хозяйственных операций, связанных с превращением ресурсов в продукт.

По нашему мнению, основную нагрузку по контролю за соблюдением регламентов должны принять резиденты Парка высоких технологий, аккредитованные для разработки систем ИИ управленческого учета и привлекаемые РУП «Центр цифрового развития» для налогового и финансового учетов. Общественный и государственный мониторинг регламентов, позволит проверить «работоспособность» принятых регламентов, получить обратную связь с организацией и убедиться в их «жизнеспособности».

### **Список использованных источников**

1. В Минске стартовал IV Международный форум IT-Академграда «Искусственный интеллект в Беларуси». – URL: <https://www.sb.by/articles/razrabotki-gotovy-posporit-s-razrabotchikami.html> (дата обращения: 14.11.2025).

2. В Беларуси начато формирование национального технического комитета по стандартизации в сфере искусственного интеллекта. – URL: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2025/july/89485/> (дата обращения: 14.11.2025).