

Чеклаукова Елена Леонидовна,

к.э.н., доцент, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: cheklaukova@mail.ru

Страхов Александр Игоревич,

студент гр. ИЦТ-22-1, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: strakhov@gmail.com

ИТ-ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РФ

Cheklaukova E.L., Strakhov A.I.

IT-TECHNOLOGIES FOR AUTOMATING ACCOUNTING AT INDUSTRIAL ENTERPRISES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Аннотация. Рассматриваются ключевые направления цифровой трансформации бухгалтерского учета в промышленном секторе России. Особое внимание уделено переходу на отечественное ПО в рамках политики импортозамещения, внедрению интеллектуальных технологий и интеграции учетных систем в единое информационное пространство предприятия.

Ключевые слова: автоматизация учета, ERP-системы, промышленность, импортозамещение, ЭДО, 1С, искусственный интеллект.

Abstract. The article discusses the key areas of digital transformation of accounting in the industrial sector of Russia. Special attention is paid to the transition to domestic software as part of the import substitution policy, the introduction of intelligent technologies, and the integration of accounting systems into a unified information space of the enterprise.

Keywords: accounting automation, ERP systems, industry, import substitution, electronic document management, 1С, and artificial intelligence.

Современная промышленность России находится в фазе глубокой технологической трансформации. В условиях санкционного давления и необходимости обеспечения технологического суверенитета автоматизация бухгалтерского учета на предприятиях перестает быть локальной задачей финансовой службы и становится стратегическим элементом управления производством.

До 2022 года значительная доля крупных промышленных холдингов опиралась на западные решения (SAP, Oracle, Microsoft Dynamics). Сегодня основным трендом является форсированный переход на отечественные программные продукты. Это требует не просто копирования функционала, а переосмысления бизнес-процессов с учетом возможностей российских платформ и специфики национального законодательства (в частности, новых ФСБУ).

В настоящее время можно выделить следующие ключевые ИТ-технологии, которые можно использовать в бухгалтерском учете на промышленном предприятии [1]:

- ERP-системы (Enterprise Resource Planning) – это планирование ресурсов предприятия, интеграция бухгалтерского контура с производственным. Современные ERP-системы позволяют объединять все бизнес-процессы в единой платформе.

- Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение (ML). Технологии ИИ могут применяться для распознавания первичной документации. Это минимизирует «ручной» ввод данных и сокращает количество ошибок, связанных с человеческим фактором. Также ИИ используется для предиктивной аналитики, выявляя аномалии в проводках и налоговые риски.

- Роботизация процессов (RPA). Программные роботы (боты) могут успешно заменять сотрудников на рутинных участках: сверка взаиморасчетов, распределение платежей по банковским выпискам, формирование типовых отчетов.

- Экосистемы электронного документооборота (ЭДО). Переход на юридически значимый ЭДО с использованием машиночитаемых доверенностей (МЧД) позволит промышленным предприятиям мгновенно отражать операции с контрагентами, сокращая период закрытия месяца.

Если проанализировать отечественные программные решения для бизнеса [2], то лидирующее положение на рынке занимает экосистема «1С:Предприятие», в частности решение «1С:ERP Управление предприятием». Программа позволяет вести сложный производственный учет, управлять затратами и обеспечивать прозрачность налоговой отчетности. Для крупных корпораций и предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) актуальными остаются системы «Галактика ERP» и «Парус», обладающие высокой степенью защиты информации и специфическим функционалом для работы с гособоронзаказом (ГОЗ). Также набирает обороты платформа «Турбо», предлагающая высокую производительность при обработке миллионов транзакций, что критично для металлургических и крупных добывающих предприятий.

Основным барьером автоматизации остается высокая стоимость миграции данных и необходимость обучения персонала. Однако внедрение таких технологий, как налоговый мониторинг (прямой доступ ФНС к витрине данных предприятия), делает глубокую автоматизацию неизбежной.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Российская Федерация. Законы.** О бухгалтерском учете: федерал. закон от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ (с изм. и доп.). – Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения 26.02.2026).

2. **Гребнев Е.Д.** Импортозамещение ERP-систем на российских промышленных предприятиях в современных условиях / Е.Д. Гребнев // Экономика и управление. – 2023. – Т. 29, № 4. – С. 45-52. – Текст: непосредственный.