

mutaxassislar tayyorlash dasturlari va sertifikatlash mexanizmlarini joriy etish tavsiya etiladi. Xususan, CISO (Chief Information Security Officer – axborot xavfsizligi bo'yicha bosh direktor) lavozimi uchun malaka talablarini belgilovchi normativ hujjat qabul qilish va ularni muntazam attestatsiyadan o'tkazish tizimini shakllantirish zarur.

Mazkur tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, O'zbekiston tijorat banklarida Big Data texnologiyalarini qo'llash hajmining tez o'sishi 2020-2024 yillar davomida masofaviy bank xizmatlari foydalanuvchilari sonining 10,1 milliondan 43,6 millionga yetishi – tartibga solish tizimini yanada takomillashtirishni talab etadi. Kiberxavfsizlik, operatsion, me'yoriy-huquqiy va obro'ga oid xavf-xatarlar o'zaro bog'liq bo'lib, ularni kompleks boshqarish zaruriyati mavjud.

Amaldagi me'yoriy-huquqiy baza – ZRU-547, reg. №3669 va ZRU-964 hujjatlari – muhim asosni shakllantirgan bo'lsa-da, Big Data va sun'iy intellektga ixtisoslashgan standartlar, bulut texnologiyalari va profillashtirish bo'yicha talablar hali to'liq ishlab chiqilmagan. Singapur MAS va BIS standartlarining ilg'or tajribasi asosida ixtisoslashgan qo'llanmalar ishlab chiqish, RegTech/SupTech tizimini jadal rivojlantirish va axborot xavfsizligi kadrlar salohiyatini oshirish – O'zbekiston bank sektori uchun ustuvor yo'nalishlar sifatida belgilanishi maqsadga muvofiqdir.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Ризакулов Шерзод Шермуратович

*Доцент кафедры финансы и цифровой экономики Ташкентского
государственного экономического университета*

В современных условиях развития цифровой экономики важным направлением реформирования государственного управления является внедрение цифровых технологий в систему государственных закупок. Государственные закупки выступают одним из ключевых инструментов эффективного использования бюджетных средств, стимулирования конкуренции и развития предпринимательской среды. В этой связи цифровая трансформация закупочных процессов приобретает стратегическое значение для повышения прозрачности, эффективности и подотчетности государственных расходов.

В мировой практике внедрение электронных систем закупок позволило значительно повысить открытость закупочных процедур, обеспечить доступность информации для участников рынка и минимизировать коррупционные риски. Использование цифровых платформ способствует автоматизации процедур планирования, проведения тендеров, заключения контрактов и мониторинга исполнения

обязательств. В результате формируется единая информационная среда, обеспечивающая оперативный обмен данными между государственными органами, поставщиками и контрольными институтами.

В Республике Узбекистан в последние годы реализуется комплекс реформ, направленных на развитие электронной системы государственных закупок. Внедрение специализированных электронных платформ позволило обеспечить прозрачность закупочных процедур и расширить участие субъектов предпринимательства в государственных закупках. Вместе с тем, несмотря на достигнутые результаты, в данной сфере сохраняется ряд проблем.

В условиях цифровизации государственного управления важную роль играет функционирование электронных платформ государственных закупок. В Республике Узбекистан внедрена система электронных торговых площадок, обеспечивающая проведение закупочных процедур в онлайн-формате. Данные платформы выступают операторами электронных систем государственных закупок и обеспечивают прозрачность закупочных процессов, расширение конкурентной среды, а также повышение эффективности использования бюджетных средств.

Каждая из электронных площадок имеет специализированное направление деятельности и функционирует через официальные веб-сайты, обеспечивающие доступ участников к информации о проводимых закупках, условиях участия и результатах торгов. Основные операторы электронных систем государственных закупок и их официальные веб-ресурсы представлены в табл. 1.

Таблица 1

Операторы электронной системы государственных закупок и их официальные веб-сайты

| № | Операторы электронной системы государственных закупок | Официальные веб-сайты |
|---|---|-----------------------|
| 1 | АО «Республиканская товарно-сырьевая биржа» | xarid.uzex.uz |
| 2 | АО «НАУОТ BIRJA» | xt-xarid.uz |
| 3 | Электронный кооперационный портал | new.cooperation.uz |
| 4 | АО «Республиканская товарно-сырьевая биржа» | xarid.ebirja.uz |
| 5 | АО «Республиканская товарно-сырьевая биржа» | farma.uzex.uz |
| 6 | АО «Республиканская товарно-сырьевая биржа» | agro.uzex.uz |
| 7 | Платформа электронных государственных закупок в сфере строительства | tender.mc.uz |

Анализ представленных операторов электронных систем государственных закупок показывает, что в Узбекистане сформирована многоуровневая цифровая инфраструктура закупочных процедур. Функционирование специализированных электронных площадок способствует повышению прозрачности закупочных процессов, расширению доступа субъектов предпринимательства к государственным заказам и усилению конкурентной среды.

Вместе с тем дальнейшее развитие системы государственных закупок требует углубления интеграции данных платформ с информационными системами казначейства, налоговых органов и финансового контроля, а также внедрения современных аналитических инструментов цифрового мониторинга. Это позволит повысить эффективность управления государственными закупками и обеспечить более рациональное использование бюджетных ресурсов.

К основным проблемам цифровой трансформации системы государственных закупок можно отнести недостаточную интеграцию информационных систем различных государственных органов, ограниченные возможности аналитической обработки данных, а также недостаточный уровень применения современных технологий мониторинга и управления рисками. Кроме того, важной задачей остаётся совершенствование методологических подходов к управлению закупочными процессами в условиях цифровизации.

Для учета и анализа влияния выявленных факторов на устойчивость и результативность системы государственных закупок целесообразно провести комплексную оценку существующих направлений её развития с учетом институциональных, экономических и цифровых условий функционирования. В условиях роста бюджетных обязательств и усложнения контрактных механизмов государственные закупки выступают не только процедурным инструментом, но и стратегическим механизмом управления публичными ресурсами.

В этой связи перспективным направлением развития системы государственных закупок является формирование комплексной цифровой экосистемы, включающей интеграцию закупочных платформ с информационными системами казначейства, налоговых органов и финансового контроля. Важную роль также играет внедрение технологий анализа больших данных и риск-ориентированного мониторинга, позволяющих выявлять потенциальные нарушения на ранних этапах проведения закупочных процедур.

Таким образом, цифровая трансформация системы государственных закупок является важным фактором повышения эффективности управления бюджетными ресурсами. Реализация комплексных мер по развитию цифровой инфраструктуры закупок позволит обеспечить прозрачность процедур, усилить контроль за использованием государственных средств и создать благоприятные условия для развития конкурентной среды.

Список литературы:

1. Закон Республики Узбекистан «О государственных закупках» № ЗРУ-684 от 22 апреля 2021 г.

2. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственных закупок».

3. Указ Президента Республики Узбекистан «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы».

4. Петров А.Н. Государственные закупки: теория и практика управления. – Москва: Экономика, 2019.

5. Ковалев В.В. Финансовый анализ и управление государственными ресурсами. – Москва: Финансы и статистика, 2018.

6. Ахмедов Б.Х. Цифровизация экономики и развитие государственных закупок. – Ташкент: Экономика, 2022.

RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA MOLIYAVIY FIRIBGARLIK TURLARI VA ULARGA QARSHI KURASHISHDA AI TEXNOLOGIYALARINING SAMARADORLIGI

Sabirova Sevara

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

Iqtisodiyotda axborot texnologiyalari yo'nalishi magistranti

Annotatsiya. Ushbu tezisdagi raqamli iqtisodiyot sharoitida moliya sektorida yuzaga kelayotgan zamonaviy firibgarlik turlari tahlil qilingan. Shuningdek, an'anaviy xavfsizlik tizimlarining kamchiliklari ochib berilib, moliyaviy jinoyatlarning oldini olishda sun'iy intellekt (AI) va mashinali o'qitish (Machine Learning) texnologiyalarining samaradorligi ilmiy asoslangan. Tadqiqot yakunida tijorat banklari va moliya tashkilotlari uchun sun'iy intellektga asoslangan antifraud tizimlarini joriy etish bo'yicha amaliy taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: raqamli iqtisodiyot, moliyaviy firibgarlik, sun'iy intellekt (AI), mashinali o'qitish, antifraud tizimlari, kiberxavfsizlik, biometrik tahlil, anomaliyalarni aniqlash.

Jahon miqyosida raqamli iqtisodiyotning shiddat bilan rivojlanishi, moliyaviy xizmatlarning raqamlashtirilishi va elektron tijorat hajmining ortishi iqtisodiy o'sishga ijobiy ta'sir ko'rsatish bilan bir qatorda, kiberxavfsizlik borasida yangi tahdidlarni ham yuzaga keltirmoqda. Bugungi kunda moliyaviy xizmatlar iste'molchilarining aksariyat qismi mobil ilovalar va internet-banking xizmatlaridan foydalanmoqda. Biroq, texnologik qulayliklar moliyaviy firibgarlarning ham usullari takomillashishiga olib keldi. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasini tasdiqlash to'g'risidagi Farmonida ham axborot xavfsizligini ta'minlash va kiberjinoyatchilikka qarshi kurashish ustuvor vazifalardan biri sifatida belgilangan²⁵⁰. Shu nuqtai nazardan, moliyaviy firibgarliklarni barvaqt aniqlash

²⁵⁰ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktyabrdagi PF-6079-son "Raqamli O'zbekiston — 2030 strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmoni. // Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi, 06.10.2020-y., 06/20/6079/1349-son.