



СМАРТ КОНТРАКТ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЕ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

д.э.н., проф. Кучаров Аброржон Собиржонович
Ташкентский государственный экономический университет
ORCID: 0000-0003-2314-2805
abror1967@gmail.com

д.э.н., проф. Бобожонов Азизжон Бабаханович
Ташкентский государственный экономический университет
ORCID: 0000-0001-9766-760X
abobojonov@gmail.com

Абдурахманов Абдумалик Абдурашидович
Ташкентский государственный экономический университет
ORCID: 0009-0007-0528-7636
abdumalikabdurakhmonov9@gmail.com

Аннотация. В условиях глобализации мировой торговли либерализация внешнеэкономической деятельности играет ключевую роль в достижении устойчивого экономического роста и интеграции национальной экономики в глобальную экономическую систему. Использование смарт-контрактов и других цифровых технологий позволяет оптимизировать процессы внешнеэкономической деятельности, сокращая административные барьеры и снижая риски. Данная работа исследует преимущества и вызовы внедрения смарт-контрактов и электронных инвойсов в сфере внешней торговли, акцентируя внимание на их роли в повышении прозрачности, снижении затрат и усилении доверия между сторонами сделки.

Ключевые слова: смарт-контракт, инвойс, экспорт, импорт, внешняя торговля, финансовые институты, корпорации, блокчейн.

SMART SHARTNOMA O'ZBEKISTON RESPUBLIKASINING TASHQI SAVDO OPERATSIYALARINI RIVOJLANTIRISH OMILI SIFATIDA

i.f.d., prof. Kucharov Abrorjon Sobirjonovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
i.f.d., prof. Bobojonov Azizjon Babaxanovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
Abduraxmanov Abdumalik Abdurashidovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

Аннотация. Jahon savdosining globallashuvi sharoitida tashqi iqtisodiy faoliyatni liberallashtirish barqaror iqtisodiy o'sishga erishishda hamda milliy iqtisodiyotni jahon iqtisodiy tizimiga integratsiyalashuvida muhim rol o'ynaydi. Smart kontraktlar va boshqa raqamli texnologiyalardan foydalanish tashqi iqtisodiy faoliyat jarayonlarini optimallashtirishga, ma'muriy to'siqlarni va xavflarni kamaytirishga imkon beradi. Ushbu maqola tashqi savdoda smart shartnomalar va elektron hisob-fakturalarni amalga oshirishning afzalliklari va muammolarini o'rganadi, ularning shaffoflikni oshirish, xarajatlarni kamaytirish va bitim tomonlari o'rtasida ishonchni mustahkamlashdagi roliga e'tibor qaratadi.

Калит so'zlar: smart shartnoma, hisob-faktura, eksport, import, tashqi savdo, moliya institutlari, korporatsiyalar, blockchain.

SMART CONTRACT AS A DEVELOPMENT TOOL FOR FOREIGN TRADE OPERATIONS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

DSc, prof. Kucharov Abrorjon Sobirjonovich

Tashkent State University of Economics

DSc, prof. Bobojonov Azizjon Babakhanovich

Tashkent State University of Economics

Abdurakhmanov Abdumalik Abdurashidovich

Tashkent State University of Economics

Abstract. *In today's globalized world trade environment, the liberalization of foreign economic activity plays a key role in achieving sustainable economic growth and integrating the national economy into the global economic system. The use of smart contracts and other digital technologies optimizes foreign economic processes by reducing administrative barriers and mitigating risks. This study examines the advantages and challenges of implementing smart contracts and electronic invoices in foreign trade, highlighting their role in enhancing transparency, reducing costs, and building trust between trading partners.*

Keywords: *smart contract, invoice, export, import, foreign trade, financial institutions, corporations, blockchain.*

Введение.

Либерализация внешнеэкономической деятельности (ВЭД) в Узбекистане представляет собой стратегический процесс, направленный на повышение конкурентоспособности страны на глобальном рынке. Это включает не только упрощение экспортно-импортных процедур, но и создание более гибкой и независимой среды для предпринимателей, активных на международной арене. Ключевым аспектом данной либерализации стало сокращение лицензируемых товаров, что привело к улучшению соответствия стандартам международной торговли и облегчению доступа к мировым рынкам. Количественные ограничения заменяются более рациональным тарифным регулированием, а государственная система стимулов динамично развивается, что способствует увеличению экспорта высококачественной отечественной продукции и привлечению прямых иностранных инвестиций, особенно в секторах с высоким экспортным потенциалом.

Современная внешнеэкономическая политика Республики Узбекистан нацелена на интеграцию в мировую экономику, осуществляемую поэтапно и с учетом национальных интересов. За последние годы ВЭД стала значимым и надежным источником доходов для национальной экономики, формируя значительную часть валового внутреннего продукта (ВВП) и бюджета страны. Эта интеграция создает фундамент для дальнейшего устойчивого экономического роста, что позволяет укрепить связи с другими странами и усилить позицию Узбекистана на мировой арене.

Реформы в сфере ВЭД также способствовали диверсификации торговых партнеров и увеличению масштабов международного сотрудничества. Быстрые глобальные изменения в экономике и политике требуют от страны не только адаптации, но и преактивного подхода к торговым соглашениям и инвестициям. В результате такого подхода Узбекистан наращивает объемы внешней торговли и внедряет новые формы взаимодействия, что усиливает экономическую устойчивость и способствует внедрению передовых технологий и практик в ключевые отрасли. Эти изменения создают благоприятные условия для долгосрочного развития и увеличения значимости внешнеэкономической деятельности как одного из ключевых драйверов национального экономического роста.

Обзор литературы.

Смарт-контракт — это цифровое соглашение, функционирующее в децентрализованной распределённой информационной системе, где выполнение условий происходит автоматически, опосредуя оборот цифровых прав и валюты (Buterin, 2014). Согласно Buterin, основателю Ethereum, смарт-контракты представляют собой революционный способ выполнения условий соглашений, минимизируя участие третьих сторон и повышая эффективность, что делает их особенно полезными для международной торговли.

Ряд исследований подтверждает, что смарт-контракты способны значительно ускорить процесс заключения и выполнения сделок, устраняя административные барьеры и сокращая время обработки платежей и поставок. Например, Tapscotts (2016) в своей работе отмечают, что автоматизация смарт-контрактов снижает операционные затраты и упрощает выполнение обязательств, делая их полезным инструментом для глобальных поставок.

De Filippi & Wright (2018) также подчеркивают значимость смарт-контрактов для современной экономики, акцентируя внимание на их потенциале снижать затраты на посредников, что особенно выгодно для малых и средних предприятий, стремящихся оптимизировать издержки в международной торговле. Они отмечают, что смарт-контракты устраняют необходимость традиционных банковских комиссий и ускоряют расчёты, что может существенно повысить конкурентоспособность малого и среднего бизнеса на мировом рынке.

Важным аспектом использования смарт-контрактов является их прозрачность. Согласно исследованию Mougayar (2016), все условия смарт-контракта хранятся в распределённой базе данных, что исключает возможность односторонних изменений и снижает риски. Блокчейн-технология, лежащая в основе смарт-контрактов, обеспечивает неизменность записей, что укрепляет доверие между сторонами сделки.

Swan (2015) также отмечает, что смарт-контракты поддерживают доверие и безопасность за счет их неизменности и публичного характера, что особенно актуально для международной торговли, где взаимодействие происходит между контрагентами из разных юрисдикций. Такое обеспечение прозрачности и безопасности способствует расширению использования смарт-контрактов в рамках международного сотрудничества и ведению безопасных торговых отношений.

Методология исследования.

Стабильное экономическое положение и устойчивое развитие в современных условиях невозможны без активного участия в международной торговле. Усиление конкуренции на мировом рынке и растущие требования к технико-экономическим показателям продукции вынуждают экспортеров активно работать над совершенствованием производственных процессов, оптимизацией форм и методов сбыта и созданием условий для новых форм внешнеэкономического сотрудничества.

При этом, хотя общие принципы внешнеэкономической деятельности действуют в большинстве стран, специфика региональных различий приводит к формированию уникальных закономерностей и требований к внешнеэкономическим стратегиям, которые необходимо учитывать при разработке государственных регуляторных мер. Либерализация внешнеторговой деятельности привела к значительному увеличению числа участников ВЭД и объемов товарных потоков, проходящих через границу. В этих условиях иностранные и отечественные предприниматели стремятся максимизировать выгоду от международного обмена, что иногда может противоречить интересам государства и общества.

Исходя из этого, совершенствование системы государственного регулирования внешнеторговых операций становится необходимостью. В рамках данной работы

исследуется возможность внедрения современных методов регулирования, основанных на использовании инновационных инструментов информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Особое внимание уделено внедрению смарт-контрактов, их потенциалу в обеспечении прозрачности и автоматизации сделок, а также их роли в снижении транзакционных издержек и повышении доверия между партнерами. Для достижения целей исследования были использованы методы сравнительного анализа, системного подхода и анализа данных, что позволило оценить эффективность применения смарт-контрактов в различных аспектах внешнеэкономической деятельности.

Анализ и обсуждение результатов.

Интеграция Узбекистана в мировую систему тесно связана с валютным обеспечением рыночных реформ. Одним из ключевых элементов стратегии рыночных преобразований является создание механизма постоянного взаимодействия национальной экономики с мировым рынком капитала. Реализация этого механизма возможна только при активном сотрудничестве отечественных финансовых институтов и корпораций с зарубежными структурами, работающими на глобальном рынке капиталов.

Для обеспечения защиты экономических интересов страны и на основе изучения зарубежного опыта можно предложить несколько направлений для таможенных и финансовых органов. Во-первых, тот факт, что наличные деньги продолжают занимать значительное место в международной торговле, способствует расширению теневой экономики. Высокие комиссии за банковские транзакции при осуществлении валютных операций, обычно составляющие от 0,3% до 1%, а также дополнительные расходы, создают существенную финансовую нагрузку для участников внешней торговли. Кроме того, задержки в денежных переводах, которые могут составлять от одного до пяти дней, снижают финансовую привлекательность и оборотные средства страны.

Одним из решений этой проблемы может стать внедрение цифровой системы смарт-контрактов, основанных на технологии блокчейн. Смарт-контракты автоматизируют выполнение условий договора, экономя время и снижая зависимость от человеческого фактора. При соблюдении всех условий контракта перевод денежных средств происходит в течение 1–2 часов, что позволяет сократить дебиторскую и кредиторскую задолженности и повысить прозрачность операций. Такая система могла бы стать эффективной альтернативой Единой электронной информационной системе внешнеторговых операций (ЕЭИСВО), функционирующей с 2003 года.

Внедрение смарт-контрактов в Узбекистане впервые было упомянуто в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 года № ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан». Однако на сегодняшний день практическое применение смарт-контрактов остается ограниченным из-за недостаточной осведомленности и отсутствия необходимой инфраструктуры.

Интересные примеры успешного внедрения смарт-контрактов можно наблюдать на международной арене. В сентябре 2016 года ирландский производитель молочной продукции Ornuа стал первой в мире компанией, которая провела торговую сделку с использованием блокчейна. Британский банк Barclays и израильский стартап Wave обеспечили аккредитив на сумму \$100 000 для экспорта партии сыра и масла на Сейшельские Острова. Проведение транзакции заняло менее четырёх часов, тогда как традиционно этот процесс занимает от семи до десяти дней. Блокчейн-технология позволила избежать длительного обмена документами и обеспечить защищённую и быструю передачу данных через интернет.

Ещё один примечательный кейс — запуск в 2018 году блокчейн-платформы VAKT для цифровизации торговли сырьевыми товарами. Инициаторами выступили крупные нефтяные компании BP, Shell и Statoil совместно с банками ING, ABN Amro и Société Générale. Платформа позволяет участникам рынка обмениваться информацией в режиме реального времени, снижая риски ошибок и мошенничества, а также сокращая административные издержки. Использование VAKT способствует ускорению торговых операций и повышению эффективности цепочек поставок.

Потенциал для Узбекистана заключается не только в ускорении и удешевлении внешнеторговых операций, но и в повышении прозрачности и доверия между партнёрами. Внедрение смарт-контрактов может привлечь иностранных инвесторов, поскольку международные компании будут более уверены в безопасности и эффективности сделок. Кроме того, это стимулирует развитие новых секторов экономики, связанных с цифровыми технологиями и инновациями.

Для успешного внедрения смарт-контрактов необходимо разработать соответствующую правовую базу, обеспечить обучение специалистов и создать технологическую инфраструктуру. Важно также проводить пилотные проекты и сотрудничать с международными организациями, имеющими опыт в данной сфере. Например, партнёрство с международными финансовыми институтами может ускорить процесс интеграции и адаптации передовых технологий в национальную экономику.

Ниже приведена схематическая процедура разницы осуществления внешнеторговых операций между привычным нам контрактам и смарт-контрактам:

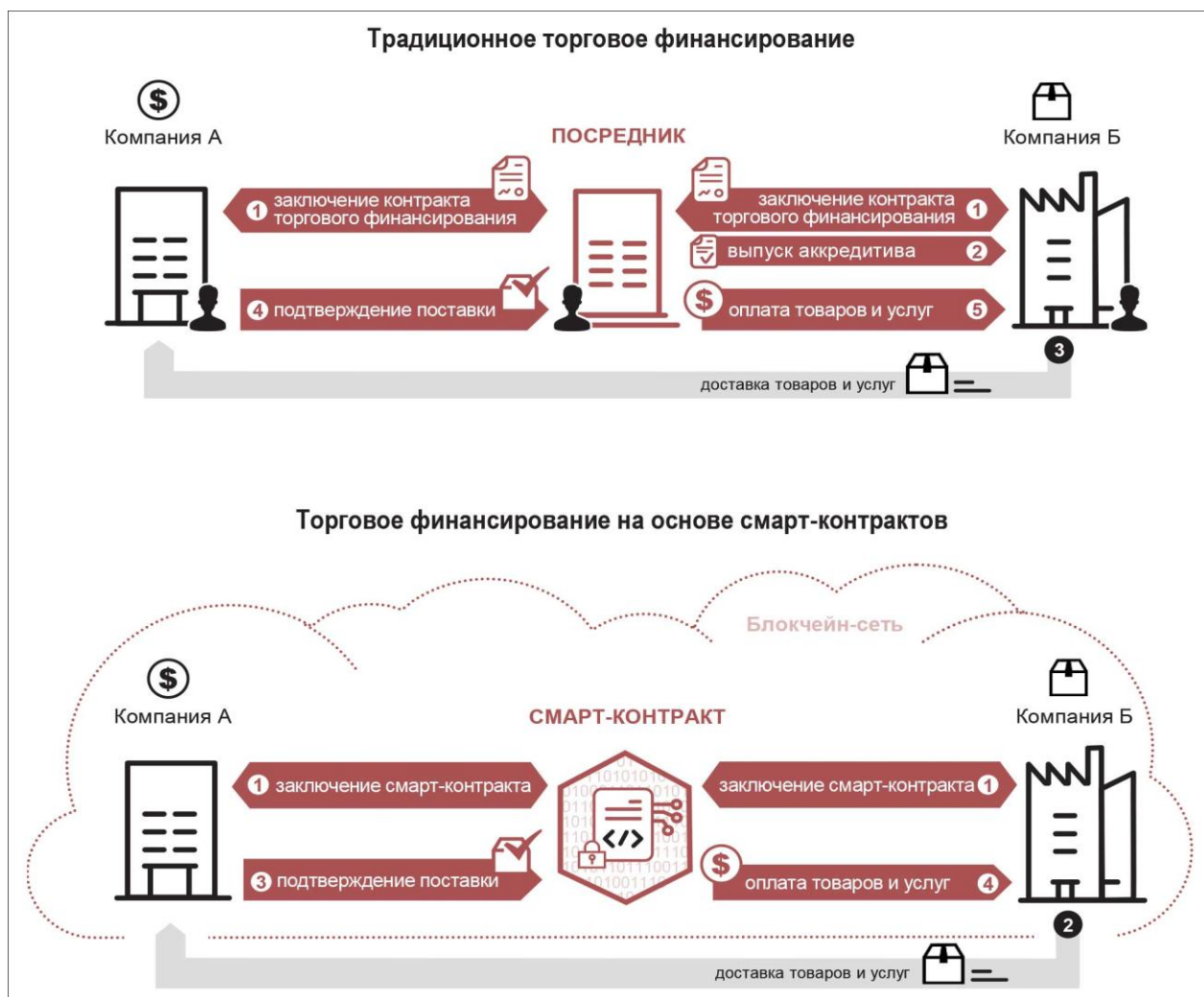


Рисунок 1. Принцип работы смарт-контрактов на примере операций торгового финансирования

Цифровые технологии играют ключевую роль в деятельности государственных органов, обеспечивая более эффективное и прозрачное предоставление государственных услуг. Применение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в этой сфере позволяет достигать следующих результатов:

- Экономия бюджетных средств. Оптимизация процессов снижает затраты на оказание государственных услуг.
- Облегчение доступа к государственным услугам. Граждане могут получать справки, разрешения и другие документы быстрее и удобнее.
- Снижение бюрократии и коррупции. Автоматизация процессов уменьшает влияние человеческого фактора и минимизирует коррупционные риски.
- Оперативный учет потребностей граждан и бизнеса. Государственные органы могут быстрее реагировать на запросы и интересы населения, предприятий и организаций.
- Свободный доступ к информации. Сокращается время, необходимое гражданам для взаимодействия с государственными структурами, что повышает прозрачность работы органов власти.
- Снижение административной нагрузки. Упрощенные процедуры облегчают взаимодействие как для бизнеса, так и для граждан, уменьшая количество документов и визитов в государственные учреждения.
- Постоянное расширение видов электронных услуг. Государственные органы могут оперативно внедрять новые электронные услуги, чтобы лучше соответствовать потребностям населения.
- Повышение уровня доверия. Удобный и прозрачный доступ к государственным услугам способствует укреплению доверия населения к государственным органам и их деятельности.

Несмотря на все преимущества, использование смарт-контрактов в государственной и внешнеэкономической деятельности сталкивается с определенными вызовами, которые необходимо учитывать при их правовом регулировании. Например, смарт-контракты не всегда могут включать сложные договорные тексты с множеством условий и исключений, поскольку математические алгоритмы ограничены в своей гибкости.

Кроме того, не все объекты договорных отношений могут быть преобразованы в цифровые активы, что ограничивает применение смарт-контрактов. Признание смарт-контрактов и определение их правового статуса становится необходимостью, так как уже накопленный опыт показывает значительные преимущества этих инструментов:

- Минимизация посредников – Смарт-контракты позволяют сократить количество посредников (например, банков), вплоть до их исключения из договорной работы.
- Упрощение текстов договоров – Структура смарт-контрактов требует простоты и ясности, что упрощает выполнение обязательств на платформе.
- Гибкость в настройке условий – В смарт-контракты можно вводить особые условия для определенных видов отношений, таких как сроки поставок, выполнение работ, которые будут автоматически соблюдаться.
- Защита условий контракта – Технология блокчейн обеспечивает неизменность условий, предотвращая их изменение одной из сторон в одностороннем порядке.
- Автоматический контроль исполнения – Математический алгоритм, заложенный в смарт-контракт, отслеживает выполнение условий, исключая субъективные факторы и гарантируя соблюдение обязательств.

Таким образом, смарт-контракты представляют собой перспективный инструмент для повышения прозрачности, эффективности и безопасности как в государственной сфере, так и в международной торговле. Однако их успешное внедрение требует

адаптации правовой базы, а также тщательной проработки технических и правовых аспектов для максимального раскрытия их потенциала.

Смарт-контракты представляют собой инновационный инструмент, объединяющий принципы договорных отношений и технологии блокчейн. Исследователи в данной области выделяют три ключевых аспекта смарт-контрактов, которые делают их особенно ценными для различных сфер, включая внешнеэкономическую деятельность:

Смарт-контракт как соглашение в формате компьютерного кода. Смарт-контракт — это цифровое соглашение между сторонами, созданное в виде компьютерного кода. Все условия прописываются на блокчейн-платформе, где хранятся в неизменной публичной базе данных, защищённой от вмешательства. Такая структура не допускает изменений, обеспечивая прозрачность и гарантию соблюдения условий, что особенно важно для международных сделок, где доверие между партнёрами может быть ограничено.

Автоматизация и отсутствие посредников. Процесс выполнения смарт-контракта полностью автоматизирован, а контроль исполнения передаётся блокчейн-системе. Это исключает необходимость привлечения посредников, таких как банки и нотариусы, что снижает затраты и делает процесс быстрее и безопаснее. Автоматизация означает, что ни одна сторона не может вмешаться в ход выполнения, и оба участника уверены, что их интересы будут соблюдены без доверия к третьей стороне.

Условное исполнение транзакций. Транзакции выполняются только тогда, когда все прописанные условия соблюдены, что делает контракт безопасным и защищённым от изменений или подделок. Это условие защищает обе стороны от рисков, поскольку исполнение сделки осуществляется только при выполнении всех обязательств. Данный аспект играет ключевую роль в международной торговле, где соблюдение условий поставки и оплаты является критически важным.

Этапы создания и выполнения смарт-контракта

Процесс создания и выполнения смарт-контракта проходит по определенной схеме, которая включает следующие этапы:

Согласование и создание смарт-контракта. На этом этапе стороны определяют условия сделки, включая сроки, стоимость и дополнительные обязательства. После этого контракт оформляется в виде кода на блокчейн-платформе.

Подключение к системам. Смарт-контракт интегрируется как с внутренними системами участников (например, банковскими или финансовыми), так и с внешними «оракулами» — источниками данных, которые подтверждают соблюдение условий. Оракулы могут проверять факты, такие как выполнение поставки или соблюдение условий оплаты.

Мониторинг условий. Смарт-контракт «ожидает» выполнения прописанных условий, проверяя, насколько обе стороны соблюдают свои обязательства. Например, он может отслеживать поставку товара или перевод средств в реальном времени.

Самоисполнение. При соблюдении всех условий контракт выполняется автоматически, переводя активы или денежные средства согласно договоренности. Если условия нарушены, контракт может предусматривать автоматическое наложение штрафов или отказ от выполнения сделки.

Преимущества смарт-контрактов

Смарт-контракты предоставляют пользователям множество преимуществ:

Прозрачность. Все условия и действия смарт-контракта видны сторонам, что позволяет следить за исполнением сделки на каждом этапе. Это особенно ценно для международных партнёров, которым важно быть уверенными в соблюдении обязательств.

Принуждение к исполнению обязательств. Смарт-контракты могут автоматически применять санкции или штрафы при нарушении условий. Это создает механизм принуждения, повышающий ответственность сторон.

Аудиторский след и верифицируемость. Благодаря технологии блокчейн, смарт-контракты оставляют четкий след действий сторон и последовательности их выполнения. Это упрощает проверку исполнения контракта и предоставляет ценные данные для аудиторов. В Узбекистане, согласно Указу Президента от 5 июня 2020 года № УП-6005, таможенные органы наделены полномочиями проводить пост-аудит внешнеторговых операций, что упрощает контроль и минимизирует нарушения.

Защищенность условий и данных. Смарт-контракты защищены от внешнего вмешательства, так как их данные и условия изолированы и доступны только участникам. Это снижает риски, связанные с утечкой информации или вмешательством третьих лиц.

Ограничения и сложности использования смарт-контрактов

Несмотря на свои преимущества, смарт-контракты сталкиваются с определенными сложностями, которые необходимо учитывать при их внедрении:

Жёсткость автоматического исполнения. Автоматизация является сильной стороной смарт-контрактов, но она же создает ограничение. В случае форс-мажоров, таких как задержка доставки из-за природных катастроф или другие непредвиденные обстоятельства, смарт-контракт не может быть гибко изменён. За невыполнение условий следует автоматический штраф, независимо от объективных причин. Это делает смарт-контракты менее гибкими по сравнению с традиционными контрактами, где возможны пересмотры и обсуждения.

Скептицизм со стороны традиционных предприятий. Многие компании, привыкшие к стандартным методам, с осторожностью относятся к смарт-контрактам, особенно если они требуют строгого соблюдения сроков. Некоторым контрагентам может быть сложно адаптироваться к новым требованиям и условиям, установленным смарт-контрактом. Это может ограничить их применение в традиционных секторах, где изменения внедряются медленнее.

Ограниченные возможности для сложных условий. Смарт-контракты хорошо работают с чёткими условиями, но сложные соглашения, требующие многоуровневых условий или допускающих исключения, могут быть трудно закодировать. Ограниченность алгоритмов не позволяет включить сложные условия, характерные для некоторых видов договоров.

Перспективы внедрения смарт-контрактов

Для успешного внедрения смарт-контрактов в Узбекистане необходимы:

Правовое признание и регулирование. Смарт-контрактам нужно придать правовой статус, чтобы они могли полноценно использоваться в рамках национальной правовой системы.

Обучение специалистов. Внедрение смарт-контрактов требует подготовки специалистов, способных разрабатывать, тестировать и использовать их в коммерческой и государственной деятельности.

Партнёрство с международными организациями. Важно наладить сотрудничество с международными финансовыми и технологическими партнёрами, обладающими опытом в данной области, что позволит Узбекистану быстрее интегрировать передовые технологии.

Смарт-контракты представляют собой перспективный инструмент, способный оптимизировать и ускорить внешнеэкономическую деятельность, однако для их успешного внедрения необходимо учесть технические, правовые и культурные аспекты.

Выводы и предложения.

В мировой правовой практике пока не существует официально закреплённого статуса смарт-контракта, что может затруднить разрешение спорных вопросов при нарушении условий сделки. Кроме того, остаются открытыми вопросы юрисдикции в случае трансграничных сделок, что создаёт сложности как в материальном, так и в процессуальном аспектах права. Эти аспекты подчеркивают важность разработки унифицированных международных правовых норм, способствующих упрощению работы с инновационными технологиями, такими как смарт-контракты, в глобальной торговле.

Электронный инвойс, представляющий собой структурированный набор данных в формате EDI (электронного обмена данными), является эффективным инструментом для цифровизации и автоматизации бизнес-процессов. Его внедрение позволяет розничным партнёрам сократить затраты на обработку документов на 60-80% по сравнению с бумажными процессами, что достигается за счёт сокращения времени и повышения прозрачности всех этапов документооборота. Электронное выставление счетов не только оптимизирует управление денежными потоками и снижает риск потери документов, но и укрепляет деловые отношения с партнёрами. Эти цифровые технологии, при применении в таможенном контроле, способны существенно повысить прозрачность внешнеэкономических операций и укрепить глобальные торговые связи Узбекистана за счёт более быстрого и качественного таможенного оформления.

Для Республики Узбекистан валютное регулирование играет важную роль в обеспечении стабильного развития внешнеэкономической деятельности, укреплении торговых связей с зарубежными странами и поддержании экономической безопасности. Система валютного контроля, как важнейший элемент валютного регулирования, призвана обеспечить контроль за перемещением валютных активов и гарантировать защиту экономических интересов страны. Ускоренное устранение текущих проблем в области валютного контроля позволит эффективно достичь задач, поставленных перед органами валютного контроля, а также создать благоприятные условия для отечественного бизнеса.

Для привлечения иностранных инвестиций и стимулирования местных предпринимателей необходимы выгодные инвестиционные условия, превосходящие предлагаемые в других странах. Узбекистан располагает рядом стратегических преимуществ, таких как сравнительно дешёвая и квалифицированная рабочая сила, значительные запасы природных ресурсов и потенциал для внедрения передовых технологий. Эти факторы создают условия для наращивания валютных резервов страны, усиления борьбы с контрабандой и правонарушениями в сфере таможенного регулирования, а также повышения эффективности работы органов валютного контроля. Кроме того, всесторонний анализ деятельности участников внешнеэкономической деятельности будет способствовать развитию более прозрачной и устойчивой экономической среды.

Таким образом, внедрение цифровых технологий, таких как смарт-контракты и электронные инвойсы, в рамках валютного и таможенного регулирования способствует повышению эффективности управления, прозрачности сделок и укреплению позиций Узбекистана на мировом рынке. Эти меры помогут создать благоприятные условия для стабильного роста экономики и усилят интеграцию страны в глобальную экономическую систему.

Литература/Reference:

Buterin V. (2014). «Ethereum: A Next-Generation Smart Contract and Decentralized Application Platform».

De Filippi P., Wright A. (2018) «Blockchain and the Law: The Rule of Code». Harvard University Press.

Tapscott D., Tapscott A. (2016) «Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin and Other Cryptocurrencies is Changing the World». Portfolio.

Закон (2000) Закон Республики Узбекистан «О внешнеэкономической деятельности» от 26 мая 2000 г., № 77-II.

Закон (2018) Закон Республики Узбекистан «О государственной таможенной службе» от 18 октября 2018 г., № ЗРУ-502.

Закон (2019) Закон Республики Узбекистан «О валютном регулировании» от 22 октября 2019 г., № ЗРУ-573.

Постановление (2018) Постановление Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 г., № ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан».

Постановление (2019) Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 25 июня 2019 г., № 522 «О мерах по улучшению использования электронных счетов в системе взаимных расчетов».

Постановление (2019) Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 25 августа 2019 г., № 717 «О внесении изменения в постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 21 июля 2014 года № 199 «О дополнительных мерах по совершенствованию мониторинга внешнеторговых операций в Республике Узбекистан».

Постановление (2020) Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 14 мая 2020 г., № 283 «О мерах по дальнейшему совершенствованию мониторинга внешнеторговых операций в Республике Узбекистан» (вступило в силу с 16 августа 2020 года).

Указ (2017) Указ Президента Республики Узбекистан от 2 сентября 2017 г., № 5177 «О первоочередных мерах по либерализации валютной политики».