

Особенности и проблемы применения технологии блокчейн в деятельности таможенных органов

М.И. Агапова

Поволжский институт управления им. П.А. Столыпина, Саратов, Россия

Обоснование. Цифровые технологии коснулись почти каждой сферы жизни человека. Государственные органы так же быстро переходят в онлайн, как и коммерческие компании. Таможня не исключение. Государственный орган использует цифровые технологии: от автоматизации делопроизводства и публикации информации до электронного декларирования, управления рисками, проведения проверок и выдачи разрешений. Технология блокчейн в таможенном деле преобразовала способы взаимодействия государства и частных компаний (физических лиц).

Цель — рассмотреть необходимость внедрения технологии блокчейн на территории Российской Федерации, ее перспективы, проблемы и пути их решения.

Ниже приведена статистика, которая докажет необходимость внедрения технологии блокчейн на территории Российской Федерации.

Таблица 1. Статистические данные об отдельных процессах ВЭД и деятельности таможенных органов

Показатель	На данный момент	С технологией блокчейн
Количество государственных органов и коммерческих организаций участвуют в процессе ВЭД	30 структур	Достаточно взаимодействия всего 5 структур
Количество операций, проводимых для поставки товара от производителя, расположенного в другой стране, до потребителя или пункта реализации	200 операций	30 операций (в среднем) будет необходимо для того же действия, большая часть будет происходить автоматически
Время пропуска транспортного средства (на примере Забайкальского пункта пропуска)	30 минут	5 минут будет достаточно с учетом встроенных средств ИДК, создания единой базы данных с необходимой для таможенных органов информацией и введения системы QR-кодов

Методы. При исследовании статистических данных и отдельным таможенным постам и таможням, также изучая интервью должностных лиц таможенных органов и научно-популярные видеофайлы, проведено исследование и выделены актуальные препятствия на пути реализации системы блокчейн. Уже сейчас технология блокчейн начала кардинально менять две области: логистику (управление цепочками поставок) и таможенные операции. В этих двух областях уже начали создаваться распределительные реестры, появилась прозрачность действий и отслеживаемость каждого документа.

Результаты. Однако, несмотря на все преимущества реализации технологии распределительных реестров, внедрение технологии для России сталкивается с рядом препятствий. Коронавирусные ограничения, введение санкций на территории Российской Федерации растянули процесс внедрения технологии блокчейн на десятилетия. Первоначально процесс преобразования таможенных пунктов пропуска и таможень в целом начался еще в 2016 году с введением первых ИДК, системы Oracle, которая связывала таможенные операции и ПО компьютера. Была даже введена пробная версия технологии блокчейн Trade Lens, однако она не масштабировалась из-за достаточно высокой стоимости. Oracle является иностранной технологией, на которую перестали поступать обновления, необходимые для ее существования и выполнения всего функционала. Такая же ситуация обстоит и со средствами ИДК, которые требуют обновления раз в 3–5 лет, которого не будет из-за введенных санкций против России, в то время как средства ИДК необходимы для оптимального функционирования системы распределительных реестров. Также система

блокчейн не имеет своего законодательного закрепления и в момент запуска подвергалась кибератакам, а судебные споры решались с использованием системы прецедентов.

Выводы. Таким образом, исходя из вышесказанного, можно выделить несколько путей решения актуальных проблем, препятствующих введению технологии блокчейн:

- 1) создание отечественной программы, рассчитанной на замену Oracle;
- 2) проектирование и дальнейшее создание собственных средств ИДК;
- 3) создание собственных НПА, регулирующих отношения в области использования информационных технологий и киберпреступлений;
- 4) внедрение государственной технологии блокчейн с бесплатным обслуживанием для отечественных предпринимателей с целью дальнейшей интеграции на международный уровень.

Вследствие реализации этих мер возможно ускорение внедрения технологии распределительных реестров.

Ключевые слова: таможенные органы; цифровизация; блокчейн; логистика; распределительные реестры.

Список литературы

1. Стратегия развития ФТС России до 2030 года [Internet]. В: Федеральная таможенная служба. Режим доступа: <https://customs.gov.ru/activity/programmy-razvitiya/strategiya-razvitiya-fts-rossii-do-2030-goda>. Дата обращения: 28.07.2024.
2. Пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации [Internet]. В: Министерство транспорта. Режим доступа: <https://mintrans.gov.ru/activities/168/events>. Дата обращения: 28.07.2024.

Сведения об авторе:

Мария Игоревна Агапова — студентка, 146 группа, факультет государственного и муниципального управления, кафедра экономики и таможенного дела; Поволжский институт управления им. П.А. Столыпина, Саратов, Россия. E-mail: marieagari@mail.ru

Сведения о научном руководителе:

Елена Алексеевна Гузова — старший преподаватель, кафедра экономики и таможенного дела; Поволжский институт управления им. П.А. Столыпина, Саратов, Россия.