

*Гайдаенко Антон Валериевич
студент 3 курса магистратуры,
кафедра «Бизнеса и экономики»
Институт цифровой экономики
Югорский государственный университет
Россия, г. Ханты-Мансийск
e-mail: s24111978@yandex.ru*

*Научный руководитель: Хасанов Ринат Хамитович,
кандидат экономических наук
доцент кафедры бизнеса и экономики
Институт цифровой экономики
Югорский государственный университет
Россия, г. Ханты-Мансийск*

РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКАЗОВ С ПОМОЩЬЮ БЛОКЧЕЙНА

***Аннотация:** Статья посвящена процессам внедрения и совершенствования государственных закупок с помощью применения блокчейна. Рассмотрены механизм осуществления и направления реализации данного явления. Раскрыты преимущества внедрения государственных закупок с использованием блокчейна на международном уровне.*

***Ключевые слова:** блокчейн, цифровизация, цифровая трансформация, государственные закупки.*

*Gaidaenko Anton Valerievich
3rd year master student,
Department of "Business and Economics"
Institute of Digital Economy
Yugorsk State University
Russia, Khanty-Mansiysk*

*Scientific adviser: Khasanov Rinat Khamitovich,
candidate of economic sciences
associate professor of the department of business and economics,
Institute of Digital Economy
Yugorsk State University
Russia, Khanty-Mansiysk*

IMPLEMENTATION OF GOVERNMENT ORDERS WITH BLOCKCHAIN

Abstract: *The article is devoted to the processes of introducing and improving public procurement using the blockchain. The mechanism of implementation and directions of the implementation of this phenomenon are considered. The advantages of introducing public procurement using the blockchain at the international level are revealed.*

Key words: blockchain, digitalization, digital transformation, government procurement.

Блокчейн - технология определенной цифровой «бухгалтерской книги», в которой транзакции, совершенные в биткоинах или другой криптовалюте, записываются в хронологическом порядке и открытом виде. Рассмотрим возможность использования блокчейна для глобальной базы данных государственных закупок.

Во-первых, блокчейн обеспечивает форму цифрового доверия. Цифровое доверие, для тех, кто не знаком с этим термином, лежит в основе любого цифрового взаимодействия, измеряя и количественно оценивая ожидание того, что объект является тем, кем или чем он себя называет, и что он будет вести себя ожидаемым образом. Одной из обязанностей как специалистов по закупкам, так и сотрудников по контрактам является обеспечение доверительного контроля за сделками по закупкам и управлением контрактами. Это приводит к длительным и утомительным проверкам документов о закупках и квалификации участников торгов, которые часто основываются на проверке доверия. Использование блокчейна может модернизировать, усовершенствовать процесс проверки.

Улучшенная прозрачность и открытость - еще одна функция блокчейна. Общей жалобой со стороны гражданского общества, неправительственных организаций и заинтересованных сторон является отсутствие прозрачности государственных закупок.

Последствия этого огромны для систем электронных закупок, поскольку наилучшими информационными системами, как правило, являются те, которые совместимы, открыты и интегрированы со многими другими системами.

Это заставляет задуматься о потенциальных идеях того, как блокчейн может быть использован в государственных закупках, где так мало доверия, мало прозрачности и достаточно медленные транзакции по закупкам.

Одна из серьезных проблем, с которой сталкиваются при поддержке проектов, финансируемых Всемирным банком (World Bank), в странах-клиентах, заключается в том, что, как правило, системы электронных закупок не поддерживают тендерные ценные бумаги - финансовый инструмент для страхования организации-заказчика, в случае, если выигравший тендер участник не примет контракт. Существуют способы обойти использование ценных бумаг для участия в торгах в системах электронных закупок, такие как декларации о безопасности торгов, и даже использование кредитных карт для транзакций с низкой стоимостью. Но разве не было бы здорово иметь ценные бумаги для участия в торгах в электронном формате, которые были бы включены в электронную заявку на участие в торгах? Блокчейн может быть использован для обеспечения такого доверия между коммерческим банком, участником торгов и страной-клиентом для подтверждения безопасности заявки в электронном формате.

Другая идея состоит в том, чтобы создать глобальную базу данных поставщиков, которые предоставляют информацию о квалификации. Глобальный рынок Организации Объединенных Наций (ГРООН) предоставляет эту функциональность организациям и учреждениям системы Организации Объединенных Наций. Глобальный рынок Организации Объединенных Наций — в том виде, в котором он существует сегодня — начал формироваться в 1990-е годы. Основной целью международной инициативы стала систематизация запросов структур, составляющих ООН, и предоставить возможность поставщикам работать через общую систему закупок.

Разве не было бы здорово, если бы существовал универсальный сервис для проверки всей информации о квалификации поставщиков? Наличие такой функции упростило бы оценку коммерческой надежности. За солидную плату крупные фирмы, такие, к примеру, как Dun & Bradstreet, уже предоставляют

такую информацию. В конечном итоге вся коммерческая информация о фирмах станет общедоступной на блокчейне, к которому системы электронных закупок смогут получить доступ с помощью смарт-контрактов, что позволит проверять достоверные транзакции без участия третьих сторон.

Рассмотрим далее преимущества системы электронных закупок с использованием блокчейна. Каждая транзакция по закупкам занесена в электронную «бухгалтерскую книгу». Определенный характер блокчейна обеспечит доверие и безопасность, которых желают многие заинтересованные стороны. Кроме того, блокчейн может упростить процесс, интегрируясь с другими системами с помощью смарт-контрактов. Кроме того, создание систем электронных закупок на блокчейне обеспечит желаемую прозрачность.

Технологические решения, особенно блокчейн, иногда воспринимаются как сложная задача для реализации. Поэтому полезно разработать вариант использования, прототип, протестировать результаты, а затем принять обоснованное решение о полной реализации в полевых условиях. В этих новых технологиях заложен большой потенциал. Изучение новой технологии и опробование ее в работе откроет большой потенциал для работы в государственных закупках.

Таким образом, необходимо провести больше исследований и пилотных проектов, чтобы лучше понять, где Всемирный банк и его клиенты могут в полной мере использовать преимущества блокчейна при закупках.