

Технологии блокчейн в государственном управлении: мода или реальность?

Научный руководитель – Лавров Михаил Николаевич

Мансирова Т.М.¹, Погосян А.С.²

1 - Московский государственный областной университет, Москва, Россия, *E-mail: mansirova.tamara@mail.ru*; 2 - Московский государственный областной университет, Москва, Россия, *E-mail: annushapogosyan1999@mail.ru*

Современный государственный сектор является чрезвычайно сложным механизмом, достаточно медленно интегрирующим в свою рутинную практику новые технологические решения. Безусловно, цифровизация государственных услуг в России заявлена как приоритетная задача и трансформация таких институтов, как, к примеру, налоговая служба, или стремительное расширение количества пользователей сайта госуслуг подтверждает готовность государственного аппарата меняться и повышать свою эффективность. Тем не менее, использование более современных и «продвинутых» технологий наталкивается зачастую с рядом организационных, нормативных, технологических, культурных и иных проблем. Одним из подобных примеров стала технология блокчейна, чрезвычайно популярная в контексте непосредственно известности, однако крайне сложная во внедрении работы государственных органов власти.

Основным преимуществом использования блокчейн-технологий в работе государства является:

- потенциал снижения издержек при формировании открытых систем, объединяющих различные сервисы и базы данных;
- общий рост уровня безопасности, в том числе защиты от несанкционированного доступа к изменению документов, а также их использования, что важно, к примеру, как в вопросах медицинских данных пациентов, так и ведении земельного кадастра;
- облегчение пользования услугами для граждан;
- возможность интеграции с сервисами негосударственных некоммерческих и коммерческих организаций;
- снижение риска мошенничества и ошибок в документах и транзакциях; - совершенствование государственного документооборота, регистрации компаний, проведения голосования;
- улучшение качества решения множества задач, связанных с обменом информацией между государственными ведомствами, с обменом информацией и объединением в единую систему хранения данных. [2,3,4]

В целом блокчейн может стать базой данных, которая содержит информацию о результатах всех взаимодействий граждан и государственных органов [1].

Вместе с тем, наряду с ярко выраженными положительными сторонами использования блокчейн-технологий, есть и ряд вопросов, ограничивающих его внедрение.

Прежде всего, это отсутствие нормативного обеспечения, использование самого механизма децентрализованного хранения данных, что во многом ограничивается спецификой данных, с которыми работают государственные ведомства. Далее, это вопросы организации инфраструктуры, стоимости внедрения блокчейн-решения, их преимуществ перед альтернативными подходами. Немаловажным фактором являются вопросы излишне эффективной борьбы с бюрократизацией, что может породить уже иные социально-экономические проблемы в контексте необходимости проведения массовых увольнений в довольно масштабном государственном секторе рынка труда.[5]

Всё это ограничивает внедрение блокчейн-технологий в государственном секторе, в отличие от, к примеру, финансового частного сектора, и, на наш взгляд, свидетельствует о некоторой переоценке данного инструментария в контексте повышения эффективности государственного управления.

Источники и литература

- 1) Белов В.И., Смирнов И.И. Особенности применения технологии блокчейн в государственном управлении // Синергия Наук. 2018. № 22. С. 95-100.
- 2) Мурзина И.А. Блокчейн-технологии как инструмент повышения качества государственного управления // Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2018. Т. 2. С. 272-273.
- 3) Устинович Е.С. Блокчейн-технологии в государственном управлении и политике // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: История и право. 2020. Т. 10. № 5. С. 120-126.
- 4) Фиалковская И.Д. Перспективы технологии "блокчейн" в государственном управлении // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2020. № 2. С. 213-217.
- 5) Шахназарян Н.В. Блокчейн для оптимизации информационных процессов электронного правительства // Аллея науки. 2018. Т. 1. № 2 (18). С. 54-57.