

Назаренко В.С. Блокчейн-проекты в государственном управлении: обзор зарубежной практики // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2019. – №1 (январь). – АРТ 69-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 351/354

Назаренко Владислав Сергеевич

Студент 4 курса, направление подготовки «Финансы и кредит»
Научный руководитель: Макаров И.Н., к.э.н., доцент
ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации» (Липецкий филиал)
г. Липецк, Российская Федерация
e-mail: vs_nazarenko@mail.ru

**БЛОКЧЕЙН-ПРОЕКТЫ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ:
ОБЗОР ЗАРУБЕЖНОЙ ПРАКТИКИ**

Аннотация: в статье рассматривается реализация зарубежных проектов в сфере государственного управления и услуг, основанных на технологии блокчейн. Реализованные и планируемые к внедрению решения позволят упростить взаимодействие конечного потребителя услуг и госаппарата и повысить прозрачность административных процедур.

Ключевые слова: блокчейн, государственное управление, распределенный реестр, документооборот.

Nazarenko Vladislav
4rd year student, direction of training "Finance and credit"
Supervisor: I. Makarov, CeS, Associate Professor
FGOBU VPO "Financial University under Government of the Russian
Federation" (Lipetsk branch)
Lipetsk, Russian Federation

BLOCKCHAIN PROJECTS IN PUBLIC ADMINISTRATION: REVIEW OF FOREIGN PRACTICE

Abstract: in article implementation of foreign projects in the sphere of public administration and services based on blockchain technology is considered. The decisions realized and planned to introduction will allow to ask interaction of an ultimate consumer of services and a state machinery and to increase transparency of ministerial procedures.

Keywords: a blockchain, public administration, the distributed register, document flow.

Сектор госуправления, выступая в виде централизованной системы и имея в качестве показателя эффективности равномерность обеспечения населения услугами, заинтересован в упрощении взаимодействия конечного потребителя услуг и госаппарата. Данная проблема может быть успешно разрешена с использованием технологии блокчейн. Помимо обозначенного упрощения взаимодействия, технология может предложить прозрачность административных процедур столь необходимую госуправлению.

Согласно прогнозам ОЭСР в обозримом будущем примерно 10% мирового ВВП будет приходиться на проекты, основанные на технологии блокчейн. В настоящее время большинство развитых стран рассматривает возможность внедрения перспективной технологии, некоторые проекты находятся на стадии тестирования или же уже реализованы.

Так ОАЭ определили в качестве цели полный перевод государственного документооборота на блокчейн-протокол. Реализовать проект планируется к 2020 году. В конечном итоге планируется использование разрабатываемой платформы для предоставления другим

правительствам. Блокчейн-платформы документооборота являются составным элементом программы стандартизации умных городов.

Изучением технологии блокчейн и разработкой проектов на его основе займется созданный в Дубае Всемирный блокчейн-совет, участниками которого только на начальном этапе стали более 30 организаций. Это и правительственные организации, и международные корпорации - Cisco, IBM, SAP и Microsoft и блокчейн-стартапы - BitOasis, Kraken и YellowPay¹.

В настоящее время в ОАЭ в разработке находятся проекты использования блокчейн в различных отраслях экономики:

- Viktor Koenig LLC совместно с DXmarkets работает над проектом в сфере передачи прав собственности
- BitOasis в партнерстве с DMCC занимается вопросами верификации предприятий и пользователей
- DIFC Дубая прорабатывает возможность внедрения цифровых завещаний и контрактов, предполагающих полную защиту прав при смене собственника.

Наибольший интерес технология блокчейн в ОАЭ представляет для банковского сектора, однако существенные положительные изменения от применения распределенного реестра планируются и в здравоохранении, транспортной инфраструктуре, градостроительстве.

Весьма интересен опыт применения блокчейна в области земельного кадастра. Компания Bitland, предоставляющая услуги по разработке и сопровождению информационных систем, баз данных и пакетов

¹ [Электронный ресурс] (дата обращения 21.10.2018) URL: <https://forklog.com/muzej-budushhego-v-dubae-obyavil-o-sozdanii-vsemirnogo-blokchejn-soveta/>

программного обеспечения, в 2016 году получила коммерческий контракт на внедрение блокчейна Bitshares для кадастрового учета в Гане.

Гана относится к развивающимся странам со всеми типичными проблемами, свойственными странам третьего эшелона. Одной из таких проблем является проблема регистрации земельных владений.

По статистике², примерно на 90% земель отсутствуют необходимые документы, вследствие чего, владельцы не могут сдавать их в аренду, использовать в качестве залога по кредиту, оформлять операции купли-продажи и защищать свои права в суде в случае различных земельных споров.

Данный стартап Bitland попал в рейтинг «50 самых гениальных компаний»³, составленный на основе критериев оригинальности, влияния, успеха и амбиций, и, в целом, призван изменить будущее. Действительно, блокчейн-стартап, основанный Наригамбой Мвинсумбо, необходим стране так же, как питьевая вода.

На сегодняшний день Bitland технически действует следующим образом: происходит проверка документов собственности, после чего они регистрируются в специально созданном блокчейне, а координаты участков через систему GPS закрепляются за фактическими владельцами. Это позволяет предотвратить изменения реестра задним числом, а значит, и предотвратить факты коррупции, которая, кстати, процветала в данной сфере до запуска проекта.

²[Электронный ресурс] (дата обращения 21.10.2018)

<http://www.forbes.ru/tehnologii/343203-blokcheyn-tehnologii>

³ [Электронный ресурс] (дата обращения 21.10.2018) URL: <https://hello-crypto.ru/blokcheyn-proekt-bitland-popal-v-spisok-50-samyih-genialnyih-kompaniy-po-versii-time/>

Согласно заявлению генерального директора Bitland Кристофера Бэйтса Гана была выбрана для тестирования пилотного проекта именно из-за высокой распространенности коррупции. Если с помощью Bitland удастся победить коррупцию в Гане, то и в других странах реализация проекта пройдет удачно.

Безусловно, проект сделает жизнь в стране лучше. На момент проектирования в Гане существовали сложности с технической реализацией задуманного, поэтому была проделана колоссальная работа по установке солнечных батарей для обеспечения всех районов электричеством, также были проведены сети Wi-Fi во всех общинах, участвующих в проекте, что обеспечило возможность внедрения блокчейн-технологии.

Повышение прозрачности всех операций на рынке недвижимости заложит основу благоприятного климата для иностранных инвесторов, что в свою очередь станет причиной развития инфраструктуры и сервисов общин.

Список использованной литературы:

1. Блокчейн-технологии в госуправлении. Мировой опыт. [Электронный ресурс]
URL:<http://www.forbes.ru/tehnologii/343203-blokcheyn-tehnologii-v-gosupravlenii-mirovoy-opyt>
2. Материалы Forklog [Электронный ресурс] URL: <https://forklog.com/muzej-budushhego-v-dubae-obyavil-o-sozdanii-vsemirnogo-blokcheyn-soveta/>
3. Time. Genius Companies 2018 [Электронный ресурс]
URL:<http://time.com/collection/genius-companies-2018/5412105/bitland/>

Дата поступления в редакцию: 15.01.2019 г.

Опубликовано: 22.01.2019 г.

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник»,
электронный журнал, 2019*

© Назаренко В.С., 2019