

Секция «Основы конституционного строя, конституционный статус личности и конституционное правосудие»

Перспективы внедрения технологии блокчейн при проведении выборов в Российской Федерации

Научный руководитель – Лукьянова Елена Анатольевна

Зворыкина Екатерина Владимировна

Студент (магистр)

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Факультет права, Кафедра конституционного и административного права, Москва, Россия

E-mail: katyazvo95@gmail.com

Научно-технический прогресс изменяет привычные понятия. Он оказывает влияние на эволюцию института выборов, качественно меняет форму их проведения. Они начинают проводиться с помощью электронного голосования, как, например, в Канаде, Швейцарии, Эстонии и ряде других стран[1]. Под ним понимается такой способ голосования, при котором избиратели используют электронные средства или средства электронной связи для передачи своего голоса[2, стр. 39].

Электронное голосование на выборах проводится по-разному. В Швейцарии проголосовать можно с помощью ID-карты, в Канаде для этого используются специальные диски, а в Великобритании - мобильный телефон[1].

В России несколько раз проводились эксперименты с различными способами голосования[1]. В настоящее время, исходя из постановления ЦИК РФ, электронное голосование осуществляется с использованием комплексов для электронного голосования, которые, однако, являются лишь средствами автоматизации выборов [3].

Однако научно-технический прогресс идет дальше, и прежнее понятие электронного голосования стремительно устаревает. Уже в недалеком будущем под ним будет подразумеваться возможность голосовать дистанционно из любой точки мира, без какой-либо возможности фальсификации выборов. Такая перспектива возникает благодаря технологии блокчейна.

Блокчейн - это технология, распределенная база данных, на основе которой построена и работает любая криптовалюта. По структуре — это цепь блоков, которая содержит в себе информацию о транзакциях между участниками системы[4]. Все цепочки связаны друг с другом, вновь возникающие блоки добавляются в конец цепи, и дублируют всю предыдущую информацию, а также добавляют новую [4].

Данная система работает на основании распределенности и открытости, а её защиту обеспечивает математический алгоритм и все пользователи[4]. Они выступают в качестве коллективного нотариуса, подтверждающего истинность информации в базе данных [5].

О перспективах её применения на выборах говорят во всем мире, в частности и в России. Так для Европарламента был издан документ, в котором утверждается, что электронное голосование с помощью блокчейна - это неизбежное будущее[6].

В России последний год обсуждается возможность электронного голосования на предстоящих выборах Президента Российской Федерации в 2018 году. И, несмотря на то, что ЦИК РФ отверг возможность скорого применения блокчейна из-за недостаточной технологической оснащенности[7], в ноябре 2017 года бизнесмен Сергей Полонский объявлял о проработке проекта по его внедрению на выборах в 2018 году[8].

Применительно к выборам блокчейн может выглядеть следующим образом: каждый избиратель получает специальную («крашеную») монету, которую он переводит на счет, связанный с конкретным кандидатом, тем самым осуществляя транзакцию как в случае

со сделкой в криптовалюте [9]. Таким образом каждый избиратель может отследить свой голос, изменить его, а также постоянно отслеживать, сколько голосов подано за того или иного кандидата [10]. Результаты выборов можно получить сразу после их проведения, голоса больше не нужно подсчитывать.

Безопасность и надежность такой системы чрезвычайно высока. Однако существует проблема «51 процента», когда тот, кто владеет большей частью распределительных мощностей, может вносить изменения в блоки. Данную проблему необходимо будет учитывать, и искать способ устранения при внедрении данной системы [10].

Сложности могут возникнуть с техническим оснащением для внедрения блокчейна, так он требует существенной модернизации [10]. Однако при использовании этой технологии одновременно больше не нужно тратить средства на подготовку и организацию выборов в традиционном смысле.

Споры возникают относительно сочетания блокчейна и принципов проведения выборов, а в частности принципа тайного голосования. Но и здесь есть выход: существует технология «слепой подписи», которая позволяет заверить голос избирателя, не нарушая при этом его анонимности [9].

Подводя итог, можно утверждать, что при соблюдении определенных требований и принятии соответствующих мер, блокчейн полностью меняет систему проведения выборов и само их понимание. Процесс голосования и подсчета голосов больше не требует посредника в виде избирательной комиссии, а происходит открыто, прозрачно, и контролируется каждым избирателем. Опасность в данной системе может исходить не столько от хакеров, так как она достаточно надежно защищена, сколько от самого государства, из-под власти которого уйдет любая возможность каким-либо образом повлиять на результаты голосования. Однако именно блокчейн - это путь к настоящей демократии. И вопрос не в том, будет ли применяться такая технология на выборах, а в том, кто и когда первый использует её.

Источники и литература

- 1) Интернет-голосование на выборах внедрят не ранее 2021 года. Какие инструменты электронной демократии функционируют уже сейчас // URL: <https://roskomsvobod.a.org/13164/> (дата обращения: 28.02.2018).
- 2) Горностаева Е. О. Зарубежный опыт электронного голосования на выборах // Конституционное и муниципальное право. 2008. № 21. С. 39 – 40.
- 3) Постановление ЦИК России от 07.09.2011 N 31/276-6 (ред. от 12.08.2015) «О Порядке электронного голосования с использованием комплексов для электронного голосования на выборах, проводимых в Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс».
- 4) Что такое Блокчейн? // URL: <https://24paybank.com/faq/cto-takoe-blockchain.html> (дата обращения: 28.02.2018).
- 5) Терещенко Л.К., Стародубова О.Е. Загадки информационного права // Журнал российского права. 2017. N 7. С. 158 - 159.
- 6) What if blockchain technology revolutionised voting? // URL: [http://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=EPRS_ATA\(2016\)581918](http://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=EPRS_ATA(2016)581918) (дата обращения: 28.02.2018).
- 7) ЦИК пояснил, почему блокчейн пока нельзя использовать на выборах // URL: <http://therunet.com/news/29530> (дата обращения: 28.02.2018).
- 8) Полонский намерен внедрить блокчейн для голосования на выборах // URL: <http://www.mk.ru/politics/2017/11/11/polonskiy-nameren-vnedrit-blokcheyn-dlya-golosovaniya-na-vyborakh.html> (дата обращения: 28.02.2018).

- 9) Блокчейн позволит провести по-настоящему честные выборы в интернете. И не только // URL: <https://meduza.io/feature/2017/10/18/blokcheyn-pozvolit-provesti-po-nastoyaschemu-chestnye-vybory-v-internete-i-ne-tolko-ih> (дата обращения: 28.02.2018).
- 10) Блокчейн на выборах: плюсы и минусы // URL: <https://probtc.info/blokcheyn-na-vyborax-plyusy-i-minusy/> (дата обращения: 28.02.2018).