

## Электронное голосование: опыт Эстонии и перспективы применения в Армении

Научный руководитель – **Карамян Ирина Артуровна**

*Мадатян Арам Грантович*

*Студент (бакалавр)*

Российско-Армянский (Славянский) университет, Институт права и политики, Кафедра политологии, Ереван, Армения

*E-mail: aram.madatyan@student.rau.am*

- 1) В научной литературе представлено два определения понятия «электронное голосование». Во-первых, это — процедура использования электронных средств, сканирующие избирательные бюллетени и обеспечивающие подсчет голосов избирателей; во-вторых, — это голосование, осуществляемое посредством Интернета или мобильной связи [1]. В современной избирательной практике имеют место следующие виды электронного голосования: а) волеизъявление, реализуемое с помощью перфокарт б) голосование на электронном аппарате с буквенно-цифровой клавиатурой, который после окончания голосования передает информацию на центральный компьютер, определяющий результаты выборов; в) голосование посредством системы оптической нумерации (с помощью карты); г) интернет голосование (выбор можно осуществить на web-сайте) [2]. В эпоху цифровизации Интернет-голосование реализуется в трех основных формах: волеизъявление избирателей через Интернет на избирательном участке с помощью специальных средств; голосование через Интернет в киосках, расположенных в различных публичных местах; дистанционное интернет-голосование [3]. Обеспечение прозрачности избирательного процесса неизбежно включает в себя вопрос внедрения в избирательную систему инновационных технологий. Внедрение электронного голосования в избирательную систему обеспечивает максимальную прозрачность избирательного процесса на всех его стадиях. Среди достоинств можно отметить повышение доступности голосования для избирателя, уменьшение затрачиваемого на голосование времени, сокращение затрачиваемых из государственного бюджета средств на организацию и проведение выборов, уменьшение бюрократизации. [4]
- 2) Эстонская Республика стала первым государством, применившим электронное голосование через интернет. Акт о внедрении электронного голосования был принят Рийгикогу — законодательным органом Эстонии, в 2005 году. Для осуществления принципа «один избиратель — один голос» из электронных голосов засчитывается только один голос, а в случае, если избиратель проголосовал как электронным путём, так и на избирательном участке, электронный голос будет отменён и засчитан будет только голос в бумажном бюллетене. Тайность голосования обеспечивается по принципу схожему с почтовым голосованием. [5] Сравнительное исследование затрат на один голос на местных выборах в Эстонии 2017 года показало, что из шести способов голосования стоимость одного электронного голоса ниже чем при голосовании остальными способами. [6]
- 3) Согласно опыту Эстонии, для внедрения электронного голосования в избирательный процесс необходимо разработать и законодательно закрепить как порядок проведения электронного голосования, так и необходимые технические требования, для обес-

печения работоспособности, безопасности и прозрачности системы. Система электронного голосования состоит из нескольких компонентов, позволяющих избирателю с помощью приложения сделать выбор, отправить его в зашифрованном виде и проверить поступление своего выбора, а также обеспечивающих возможность системы собирать, считывать и обрабатывать голоса. Аудитор проверяет полноту и непротиворечивость данных, служба поддержки помогает избирателю в решении возникших проблем. Система использует несистемные услуги идентификации, подписи и регистрации. Для организации электронного голосования формируется рабочая группа. [7] Для осуществления принципа честности обнародуется исходный код системы электронного голосования и приложения для управления и аудита. [8]

- 4) Армения входит в список стран с ограниченным использованием электронного голосования. [9] В 2004 году в Армении был принят закон об электронном документе и электронной цифровой подписи. [12] Впервые в Республике Армения электронное голосование было введено избирательным кодексом РА в 2011 году. Применение системы электронного голосования потребовало законодательного закрепления и регулирования. Согласно Избирательному кодексу РА, в электронном голосовании имеют право принимать граждане Армении, находящиеся на дипломатической службе за рубежом, и члены их семей, имеющие право голосовать; военнослужащие, находящиеся в длительной заграничной командировке. [10] Во время парламентских выборов 2017 года с целью исключить случаи повторного голосования был внедрён механизм электронной регистрации избирателей, обязывающий голосующих предоставлять отпечаток пальца. [11] В 2021 году Правительством РА была принята пятилетняя стратегия цифровизации Армении, определяющая цели и направления стратегии, основные условия цифровизации, риски, процесс внедрения и мониторинга. Однако стратегия не включает в себя планы по расширению системы электронного голосования. [13]

#### Источники и литература

- 1) Давыдов Д.А. Интернет-голосование как электоральная политическая технология // Вестник Пермского университета. 2010. № 1 (9). С. 59–63.
- 2) Титовская А.В. Электронное тайное голосование в России и за рубежом: сравнительно-правовой анализ // Юридическая наука. 2012. № 4. С. 106–108.
- 3) Грачев М.Н. Электронное голосование «за» и «против» // Известия Тульского государственного университета. 2011. № 1. С. 360–366.
- 4) Алексеев Р. А, Абрамов А. В. Проблемы и перспективы применения электронного голосования и технологии избирательного блокчейна в России и за рубежом.
- 5) Ручкин А. В, Чижов А. А. Электронное голосование на выборах в органы государственной власти и местного самоуправления: опыт Эстонии.
- 6) Krimmer, Robert & Dueñas-Cid, David & Spycher Krivonosova, Iuliia & Vinkel, Priit & Koitmae, Arne. (2018). How Much Does an e-Vote Cost? Cost Comparison per Vote in Multichannel Elections in Estonia. 10.1007/978-3-030-00419-4\_8.
- 7) Описание организации электронного голосования (на эстонском): <https://www.riigiteataja.ee/akt/305022021001>.
- 8) Технические требования к обеспечению общих принципов электронного голосования (на эстонском): <https://www.riigiteataja.ee/akt/327012021006>.
- 9) Федоров В.И. Проекты по автоматизации голосования в исторической ретроспективе. Гражданин. Выборы. Власть. № 1(15)/2020, С. 53.

- 10) Закон РА об электронном документе и электронной цифровой подписи (на армянском): <https://www.arlis.am/DocumentView.aspx?DocID=120911>.
- 11) Избирательный кодекс РА: <https://www.arlis.am/documentview.aspx?docid=108731>.
- 12) Карамян И. А. Информатизация электронного процесса в контексте формирования электронной демократии (опыт Армении).
- 13) Решение Правительства РА об утверждении стратегии цифровизации Армении, программы стратегических мероприятий и показателей результативности (на армянском): <https://www.arlis.am/DocumentView.aspx?DocID=149957>.