

## **ЭЛЕКТРОННОЕ ГОЛОСОВАНИЕ В НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ**

Глобальный карантин, который произошёл из-за стремительного развития коронавирусной инфекции, привёл к более быстрому развитию цифровых технологий. Из-за высокой вирулентности и заразности болезни многие люди оказались в зоне риска и для того, чтобы эти люди смогли участвовать в различных политических процессах, многие страны мира, стали всё более активно использовать онлайн-голосование. Стоит отметить, что ещё до пандемии SARS COVID-19 некоторые страны уже имели опыт проведения электронного голосования. Первым кто внедрил электронное голосование была Эстония, которая начала практиковать подобную систему с 2005 года. В Эстонии через интернет можно проголосовать досрочно, от десяти до четырёх дней до официальных выборов. Для того, чтобы проголосовать онлайн, избирателю требуется компьютер, подключенный к интернету; ID-карта с действующими сертификатами, mobiil-ID. Также для того, чтобы участвовать в эстонском интернет голосовании, необходимо иметь специальное электронно-цифровое удостоверение личности с PIN-кодами[10].

Опыт Эстонии стал первым мировым опытом, где было успешно внедрено электронное голосование. Для того, чтобы предотвратить распространение болезни и успешно провести голосование этот опыт в 2020 году использовали многие страны мира и Новая Зеландия одна из них. Механизм электронного голосования был задействован на всеобщих парламентских выборах, проходивших 17 октября 2020 года. Правильность и необходимость использование электронных технологий подтвердилось, после того как в стране было зафиксировано 3 случая заражения SARS COVID-19.

Однако в отличие от Эстонии, Новая Зеландия не смогла в короткий срок внедрить электронное голосование. Долгий процесс развития электронного голосования показывает, что процесс цифровизации является сложным процессом даже в самых развитых странах мира, имеющую развитую IT-базу.

До октябрьских выборов 2020 года, Новая Зеландия несколько раз попыталась провести онлайн-голосование. Впервые, это было реализовано в 2019 году. О медлительности процесса внедрения электронного голосования, свидетельствует тот факт, что специальная комиссия, которая рассматривала возможность проведения онлайн-голосования, появилась ещё 4 сентября 2013 года. Комиссия рассматривала возможность внедрения онлайн-голосования на местных выборах в 2016 году. Рабочую группу возглавил Дэнни Моллан, являющийся партнёром-основателем консалтинговой компании NZYM. Также в рабочую группу по онлайн-голосованию вошли Энн Шоу и Дэвид Фостер. В 2013 году Энн Шоу работал в департаменте внутренних дел и отвечал за контакты с правительством страны. В 2013 году Дэвид Фостер был одним из

самых популярных блогеров в Новой Зеландии, и являлся активным сторонником онлайн-голосования. Но к моменту 2016 года рабочая группа не смогла сформировать принципы работы электронного голосования и поэтому местные выборы прошли в традиционном формате[5].

Первый раз система электронного голосования была использована на местных выборах, которые прошли 12 октября 2019 года. Использование электронного голосования было попыткой новозеландского правительства повысить интерес избирателей к местным выборам из-за того, что многие новозеландцы не придавали местным выборам большого значения. Организаторы изначально не рассчитывали на выдающиеся результаты и рассчитывали на 40% явку избирателей, которая будет достигнута благодаря тем гражданам, которые проголосуют через сеть Интернет. Формально, организаторам электронного голосования удалось достичь успеха, так как явка достигла уровня в 41,7%, однако по сравнению с 2016 годом общеизбирательная явка упала на -0,3%. В 2016 году явка составила 42% [1].

В качестве основной причины нежелания идти голосовать, в Новой Зеландии считают высокую некомпетентность местной власти. На электронное голосование в 2019 власти потратили более 4,2 миллиардов долларов, но этого оказалось недостаточно, чтобы привлечь население на выборы. Кроме правительственных расходов, каждый совет внёс по 15000 долларов, а совет из Окленда внёс 62608 долларов для организации электронного голосования. Пресс-секретарь Маргарет Дельбет из Оклендского совета рабочей группы по электронному голосованию на официальном уровне признала о провале электронного голосования на местных выборах в 2019 году. Также о провале электронного голосования заявили представители других регионов: района Гисборн, Гамильтон-Сити, района Мальборо, района Матамата-Пьяко, города Пальмерстон-Норт, района Селвин, городского совета Тауранга и города Веллингтон. Тем не менее в своём заявлении рабочая группа просила не прекращать развитие проекта, заявляя о его большом потенциале [7].

На сегодняшний день Новая Зеландия одна из самых развитых стран в IT-индустрии, однако не смотря на все показатели успешного развития в сфере кибер-безопасности, до сих пор многие граждане относятся с большим опасением к электронному голосованию, опасаясь фальсификаций. Это главная проблема привлечь к политическому участию сограждан, через сеть Интернет. Для того, чтобы снизить подобный общественный страх, старший преподаватель школы компьютерных наук из Оклендского университета Ризван Асгар предлагает использовать специальное гомоморфное шифрование. При такой форме, где будут использоваться зашифрованный в специальном математическом коде результат, который сможет обеспечить прозрачность и честность голосования[6].

В 2019 году электронное голосование не так сильно привлекло население для большего участия в местных выборах. Однако ситуация в 2020 году резко отличается по сравнению с 2019 годом. Также всеобщие выборы в парламент, по

традиции являются более важными выборами для населения страны, чем местные. Несмотря на то, что Новая Зеландия эффективно борется с новым штампом SARS COVID-19 полностью избавиться от вируса пока не удалось. Поэтому из-за пандемии SARS COVID-19 проведение электронного голосования стало не просто необходимым для привлечения большего числа избирателей, но и необходимой мерой, для того, чтобы обезопасить граждан от инфекции. Стоит отметить, что из-за того, что 12 августа 2020 года впервые за 102 дня был обнаружен SARS COVID-19, новозеландские власти по призыву вице-премьера Уинсона Питерса перенесли голосование с 19 сентября 2020 года на 17 октября 2020 года. Этот срок был приемлем для всех политических партий, участвующих в выборах [8,9].

Досрочное голосование, через интернет началось 3 октября 2020 года. Правильность использования электронного голосования подтвердилось тем, что накануне выборов 16 октября 2020 года на территории Новой Зеландии было зафиксировано 3 случая заражения SARS COVID-19 [10]. Несмотря на то, что эти цифры не являются высокими и очень низкими по сравнению с тем, как вирус распространяется в США или Великобритании, новозеландское правительство из-за высокой заразности вируса всерьёз опасается увеличения числа заболевших и ввоза вируса из других стран. Поэтому электронное голосование в Новой Зеландии было рассчитано на тех, кто на момент голосования проживал за пределами Новой Зеландии, но граждане, живущие на территории Новой Зеландии также могли принять участие в нём. Это было сделано для того, чтобы граждане не возвращались на родину из-за голосования. Проголосовать могли граждане Новой Зеландии, которые были на территории своей страны, на постоянной или временной основе в течении 3 лет до выборов.

Бюллетень необходимо было отправить на специальную почту: [overseas@vote.nz](mailto:overseas@vote.nz). Зарегистрироваться можно было с помощью заполнения специальной формы на сайте электоральной комиссии (<https://enrol.vote.nz/app/enrol/#/enrol-online>). Для людей которые страдают определёнными физическими и психическими недостатками, опекун мог зарегистрировать их по другой ссылке на этом же сайте, для того, чтобы люди с ограниченными возможностями имели право проголосовать на выборах (<https://enrol.vote.nz/app/enrol/enrolme/>) [3].

Пандемия SARS COVID-19 показала высокую значимость цифровых технологий, для недопущения короновирусной инфекции. Эти технологии также применимы и в политической жизни. Однако эта система в Новой Зеландии до сих пор не получила чёткой и структурированной системы. Её разработка, идущая с 2013 года, прямое тому доказательство. Система подверглась критике за то, что она не является безопасной. Технолог Иэн Эпперли в своей статье, посвященной выборам в Новой Зеландии писал о проблемах конфиденциальности. В своей статье он писал о необходимости совершенствования системы электронного голосования и о том, что это необходимо систему онлайн-голосования необходимо развивать. Более

безопасное голосование по мнению Иэна Эпперли это блокировка сайта Evoting по технологиям АНБ США[2].

Необходимость электорального голосования через сеть Интернет со временем станет всё более повсеместной формой голосования, как в Новой Зеландии, так и во всём мире. О большей роли сети Интернет на голосовании в Новой Зеландии свидетельствует стремление премьер-министра Новой Зеландии Джасиндры Ардерн использовать электронное голосование на местных выборах, которые пройдут в 2022 году, несмотря на то, что руководители спецслужб посоветовали ей этого не делать. Это стремление Джасиндра Ардерн обозначила ещё до пандемии SARS COV-19, а именно сразу же после завершения местных выборов 12 октября 2019 года[4].

Тем не менее, несмотря на общую уязвимость электронного голосования, с которым сталкиваются множество стран мира, правительство Новой Зеландии считает необходимым продолжать развитие в этом направлении, считая, что граждан через сеть интернет вовлечь в политические процессы будет эффективнее, чем использовать традиционные методы или почтовое голосование.

#### **Литература:**

1. Final voter turnout 2019 [Электронный ресурс] // We are LGNZ-2019-URL: <https://www.lgnz.co.nz/local-government-in-nz/local-elections/vote2019/voters/final-voter-turnout-2019/> (Дата обращения: 09.02.2021).

2. Ian Apperley: Election 2020: time to dust off electronic voting? [Электронный ресурс] / Ian Apperley // ITP Techblog.-2020-URL: <https://techblog.nz/2338-ELECTION-2020-time-to-dust-off-electronic-voting> (Дата обращения: 09.02.2021).

3. It is easy to vote from overseas and have your say in New Zealand's elections. [Электронный ресурс] Evoting. NZ-2020. URL: <https://vote.nz/voting/how-to-vote/vote-from-overseas/> (Дата обращения: 11.02.2021).

4. Katie Kenny: Why it will never be possible to have a completely protected online voting [Электронный ресурс] / Katie Kenny // Stuff.-2020. URL: <https://www.stuff.co.nz/technology/116496911/why-it-will-never-be-possible-to-have-a-completely-protected-online-voting> (Дата обращения: 11.02.2021).

5. Local Elections [Электронный ресурс] // Department of Internal Affairs-2019. URL: <https://www.dia.govt.nz/Services-Local-Elections-Index?OpenDocument>.

6. Rizwan Asghar: Is Aotearoa ready for online voting? [Электронный ресурс] / Rizwan Asghar // Newsroom.NZ. 2019. URL: <https://www.newsroom.co.nz/ideasroom/is-aotearoa-ready-for-online-voting> (Дата обращения: 13.02.2021).

7. Todd Niall: Online voting trial for 2019 elections scrapped [Электронный ресурс] / Todd Niall // Stuff. 2020. URL: <https://www.stuff.co.nz/national/109302057/online-voting-trial-for-2019-elections-scrapped> (Дата обращения: 13.02.2021).

8. В Новой Зеландии выявили первые за 102 дня местные случаи COVID-19 [Электронный ресурс] // Интерфакс. 2020. URL: <https://www.interfax.ru/world/721384> (Дата обращения: 09.02.2021).

9. Новая Зеландия перенесла парламентские выборы из-за коронавируса [Электронный ресурс] // Интерфакс. 2020. URL: <https://www.interfax.ru/world/722004> (Дата обращения: 09.02.2021).

10. Опыт проведения электронного голосования в мире [Электронный ресурс] // РИА Новости. 2020. URL: <https://ria.ru/20200625/1573357895.html> (Дата обращения: 09.02.2021).

11. Статистика распространения коронавируса в Новой Зеландии на сегодня, 22 января 2021 [Электронный ресурс] Коронавирус-2021. URL: <https://coronavirus-monitor.info/country/new-zealand/> (Дата обращения: 09.02.2021).

**Кажин А.Д.,**  
студент НИУ РАНХиГС (Нижний Новгород, Россия)  
Научный руководитель – к.полит.н. Рыбкина О.С.

## **ПРЕДИКТИВНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АНАЛИТИКА: BIG DATA НА СЛУЖБЕ У ЧИНОВНИКОВ**

Арсенал средств управления информационным государством пополнился технологиями, имплементированным из сферы коммерческого менеджмента: big data (большие данные), machine learning (машинное обучение) и artificial intelligence (искусственный интеллект). Государство – крупнейший хранитель больших данных, которые необходимо использовать для предиктивной (предсказательной) государственной аналитики.

Сам термин big data появился в дискурсе лишь в начале третьего тысячелетия, и его интерпретация сложилась из понимания сути трёх компонентов – модели 3V: Volume, Velocity и Variety, т.е. трёх направлениях работы с данными, на которых должны быть сосредоточены усилия оператора данных (государственного органа).

Объём (volume), с которым приходится работать, не имеет ограничений или установленных количественных параметров, позволяющих условно разделить что является массивом данных, а что – большими данными. Аспект структурированности также не играет роли [2, с. 24]. Объём – неотъемлемая характеристика и управленцам государственного сектора необходимо быть готовыми к скоростному горизонтальному расширению массивов в связи с постоянным ростом входящих данных. Возникает вопрос о готовности инфраструктуры для размещения этих объёмов [4, с. 21–23].

Скорость обработки (velocity). Адекватным ответом на скорость прироста данных является скорость обработки входящих данных, как минимум не уступающая скорости входящего потока. Технологическая возможность быстро