

ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫБОРОВ

Информационные технологии стремительно развиваются. Было бы естественно, процесс голосования перевести в цифровой формат, оптимизировать, с целью снижения человеческого фактора в ходе голосования и при подсчете. В мире существовало и существует несколько систем электронных выборов:

- 1) Система голосования перфокартами;
- 2) Система прямого электронного голосования;
- 3) Интернет голосование.

Первая система электронного голосования появилась еще в 1960 г., с появлением вычислительных систем, основанных на перфокартах. Перфокарты и компьютеры для подсчета голосов впервые были использованы в США на первичных президентских выборах в 1964 году. Несмотря на то, что системы с перфокартами были заменены в США более прогрессивными системами, 37,3% избирателей использовали её на президентских выборах в 1996 году. Данная система была призвана ускорить и автоматизировать процесс подсчета голосов, исключить механические ошибки при заполнении бюллетеней. Системы прямого электронного голосования применяются в Бельгии, Бразилии, Индии, Венесуэле, США и других странах. Процесс голосования проходит по средствам выбора кандидата или партии на сенсорном экране, электронной системы, установленной на избирательном участке. При применении данной системы нет необходимости в печатных бюллетенях для голосования. Данные хода голосования размещаются на локальном носителе или передаются на центральный сервер по шифрованным каналам. Например, в Бельгии каждый голос регистрируется одновременно на локальном носителе и бумажном чеке, который опускается в урну для дублирования данных электронной системы на случай выхода из строя. Единственным недостатком данной системы является по-прежнему высокая стоимость владения. Интернет голосование является самым удобным для избирателя способом, благодаря ему можно голосовать, не выходя из дома. Используя данную систему голосования, избиратель заходит на ресурс избирательной комиссии, использует специальное программное обеспечение на своем смартфоне, планшете делая несколько пометок в форме и нажимает на кнопку «голосовать». Такая система позволяет существенно экономить денежные средства, направленные на размещение и эксплуатацию участков

для голосования, позволить повысить вовлеченность населения в процесс выборов. Более того, подсчет электронных голосов является более быстрым, чем подсчет традиционных бумажных бюллетеней, так как ведется онлайн. Система электронного голосования идеальна, вы можете голосовать где угодно, в любой точке мира, используя любое электронное устройство. Система обладает самой низкой стоимостью владения, но при этом выдвигает серьезные требования к обеспечению информационной безопасности, авторизации и аутентификации избирателей. Таким образом, система электронного голосования должна отвечать следующим базовым принципам:

Безопасность - система построена таким образом, что влияние на нее, вовлеченных в процесс обслуживания лиц минимизировано, выполнено резервирование на случай сбоев, соблюдены каноны информационной безопасности.

Аутентичность - только имеющие право голоса могут голосовать и только единожды.

Конфиденциальность - удовлетворять право избирателя формировать и выражать свое мнение свободно, гарантируя тайну голоса на всех стадиях голосования.

Прозрачность - усиливать доверие избирателей посредством предоставления исчерпывающей информации о функционировании системы.

Доступность - предоставлять доступ к системе максимально широкому кругу избирателей, в особенности избирателям с ограниченными возможностями.

В 2005 году Эстония стала первой страной, которая легально провела голосование через Интернет. Система выдержала реальные испытания и была признана успешной эстонскими чиновниками. Тем не менее, голосование через интернет она считает допустимым для граждан страны, находящихся в день выборов за ее пределами. На самом деле лично я убежден, что электронные выборы никогда не заменят выборов реальных. Ведь, когда вы лично приходите на избирательный участок, проходите в кабинку, задерживаете шторку, остаетесь с бюллетенем один на один, уже никто не может на вас оказать давление. В случае же с электронными выборами мы не можем быть до конца уверены в том, что на избирателя, голосующего за компьютером, не оказывается никакого давления.

*Слышова Анастасия Викторовна, студентка ФИТиУ, ИСИТ в ИИ, anastasiya.slyshova@mail.ru
 Научный руководитель: Борисов Евгений Александрович, преподаватель.*