



ЭЛЕКТРОННОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

Докладчик Баловинцев Иван 105 группа

Под электронным голосованием понимается как процесс подсчета голосов электронными средствами, так и сам процесс подачи голоса посредством различных новых телекоммуникационных средств.

Технологии электронного голосования могут включать в себя перфокарты, системы оптического сканирования и специализированные терминалы для голосования. Они также могут включать передачу избирательных бюллетеней и голосов по телефону, частным компьютерным сетям или через Интернет.



- Системы электронного голосования применяются на выборах с 1960х годов, с тех пор, как появились перфокарты.
- Перфокарта (от лат. perforo — пробиваю и лат. charta — лист из папируса; бумага) — носитель информации, предназначенный для использования в системах автоматической обработки данных.



Бумажно-электронная система

голосования

- Обычная бумажная система голосования подразумевает использование бумажных бюллетеней для голосования и ручной подсчёт голосов.
- Чаще всего подобные системы включают в себя электронные отметки, позволяющие избирателям делать выбор с использованием электронных устройств, например, сенсорных экранов.



Системы голосования, использующие публичные сети

- Это системы голосования, использующие электронные бюллетени и передающие информацию о голосах с места голосования по открытым сетям. Таким образом организованы Интернет-голосования и телефонные голосования. В подобных системах может использоваться как подсчёт голосов на месте голосования, так и централизованный подсчёт.

Назначение системы электронного голосования

- Система Электронного Голосования предназначена для автоматизации проведения заседаний в парламентах, органах государственной и региональной власти, на конференциях и собраниях акционеров.



Аудиоконференции

Инсталляционные системы

Конгресс системы

Настольные

Системы беспроводной трансляции синхрперевода

Системы синхрперевода

Системы голосования

Подбор оборудования

Polycom

Выберите оборудование

показать

ICQ консультация

☀ [244-492-605](tel:424-492-605), Ильдар☀ [424-739-663](tel:424-739-663), Михаил☀ [372-508-416](tel:372-508-416), Дмитрий

115230, Москва Варшавское

шоссе, дом 36, стр. 8

Тел. (495) 781-02-93

email: info@bs-media.ruпроект компании
БизнесМедиа[о компании](#)

design by NooLab

Системы голосования

Beyerdynamic

**Beyerdynamic MCW-D 50/200**

Беспроводная цифровая конгресс-система с возможностью синхронного перевода и проведения клавишами управления, портом для наушников. Управление через ПК или через специализированную систему.

Цена: От 1040 Евро за место [заказать](#)

Bosch

**Bosch DCN**

Цифровая конгресс-система с возможностью синхронного перевода и проведения голосования. Р. управления, портом для наушников. Управление через ПК или через специализированные системы.

Цена: От 545 Евро за место [заказать](#)**Bosch DCN NG**

Цифровая конгресс-система следующего поколения с возможностью синхронного перевода и проведения голосования.

Цена: От 508 Евро за место [заказать](#)

IVS

**Interactive Voting System**

Interactive Voting System Программно-аппаратная беспроводная система для проведения голосования (врезных) персональных пультов со слотом для чип-карт.

Цена: См. прайс-лист [заказать](#)

RCF

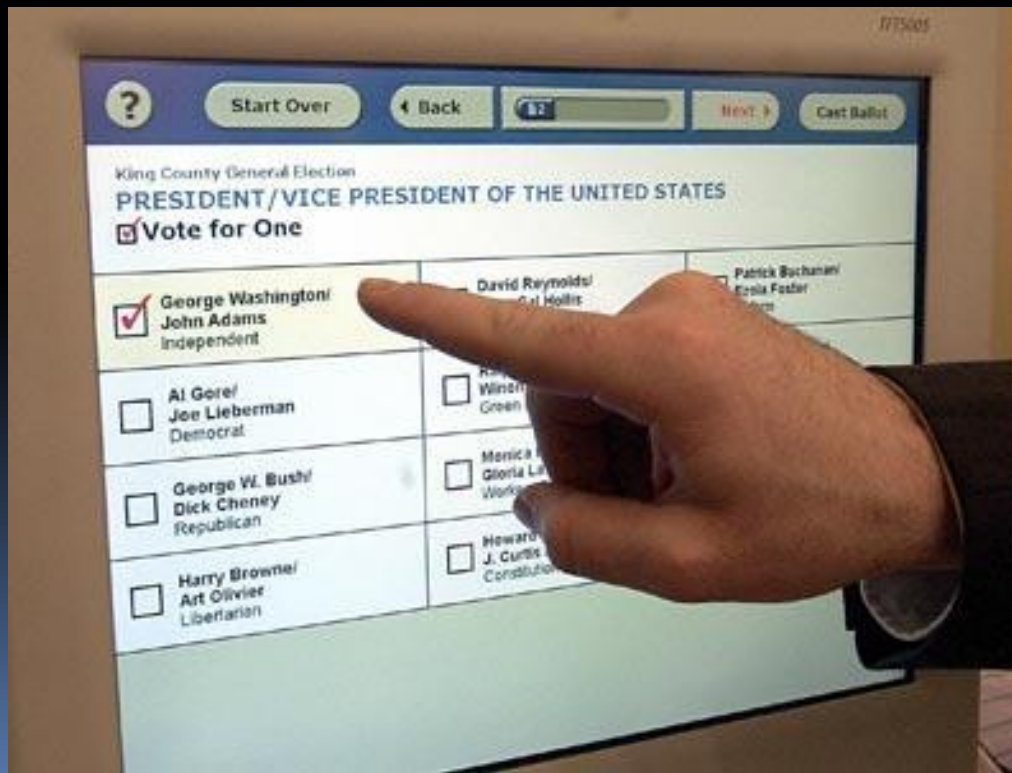
**RCF FORUM**

Цифровая конгресс-система с возможностью синхронного перевода и проведения голосования. Д. наушников и слотом для чип-карт.

Цена: От 818 Евро за место [заказать](#)

Электронные бюллетени

- Системы электронного голосования могут использовать электронные бюллетени для хранения голосов в памяти компьютера. При этом отпадает необходимость затрат на печать бюллетеней.



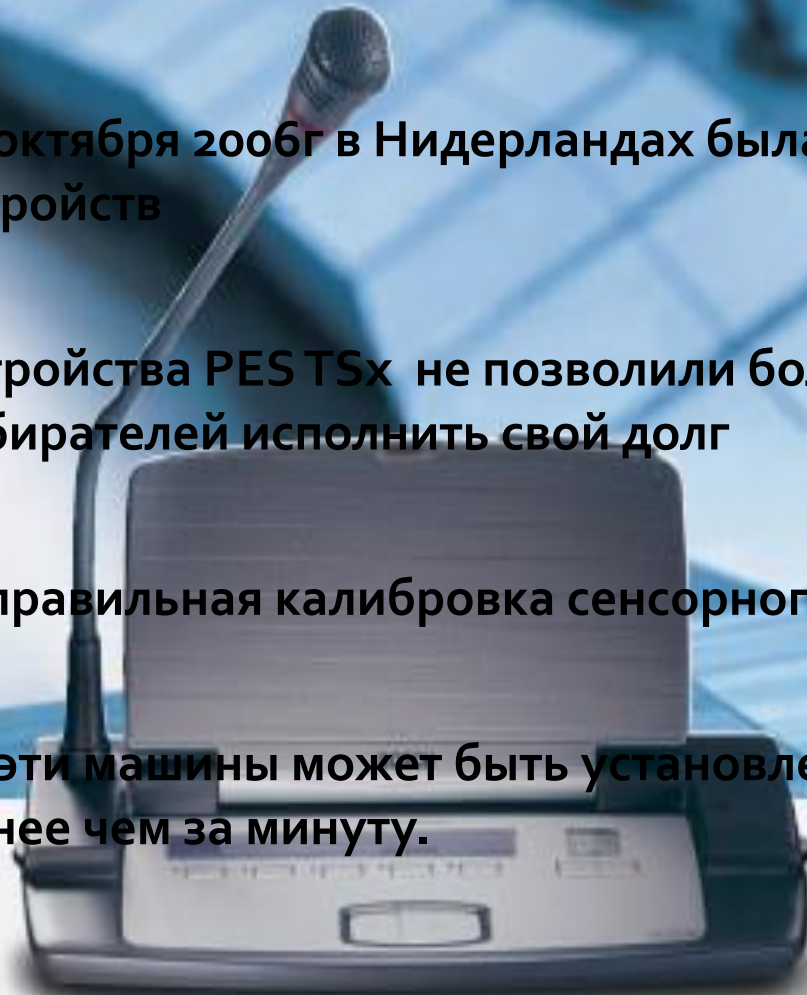
Доступность :

Системы электронного голосования вполне доступны людям с ограниченными возможностями. Системы, использующие перфокарты, и системы сканирования недоступны людям с недостатками зрения. Кнопочные системы могут вызывать трудности для людей, ограниченных в движениях. Электронные же системы могут использовать наушники, педали, джойстики и другие приспособления для обеспечения доступности.





Известные проблемы


- Неправильно настроенный сканер отметок пропустил 6692 пустых бюллетеня.
- 30 октября 2006г в Нидерландах была отозвана лицензия на 1187 устройств
- Устройства PES TSx не позволили большому количеству избирателей исполнить свой долг
- неправильная калибровка сенсорного экрана.
- на эти машины может быть установлено мошенническое ПО менее чем за минуту.



Требование достоверности голосования

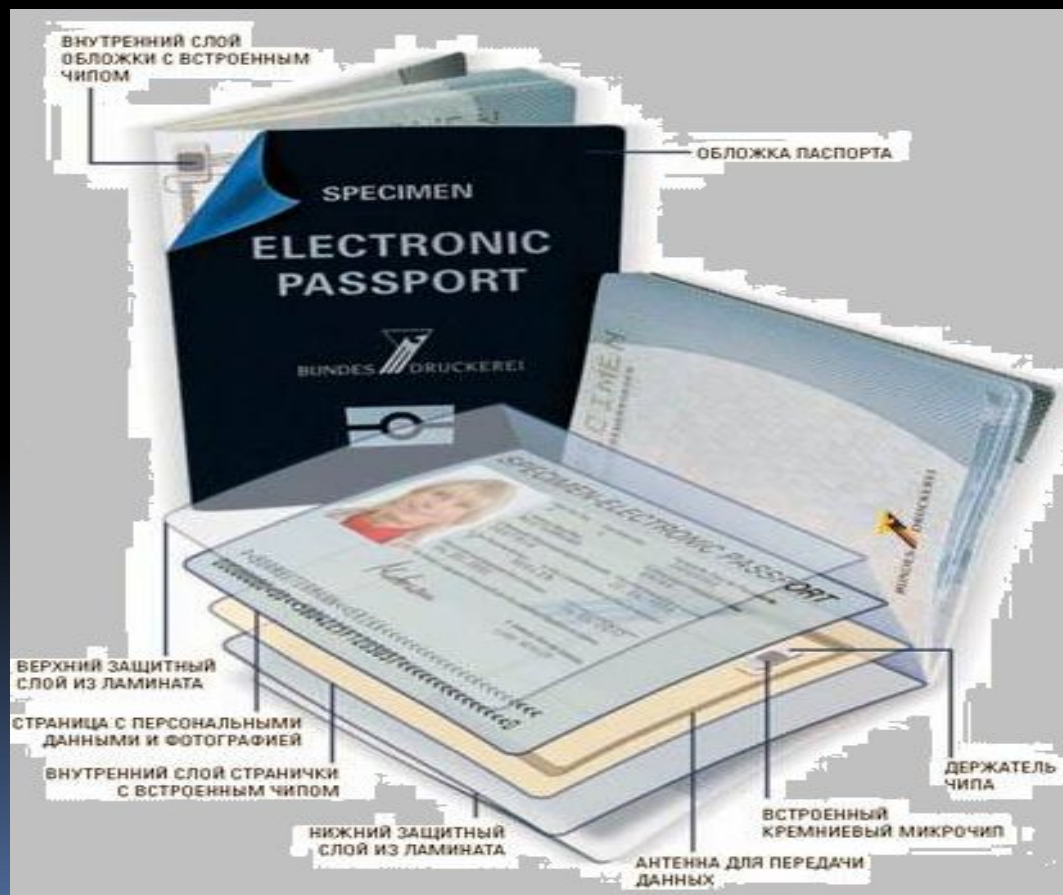
- Идентификация избирателей
- «Один человек – один голос»
- «Запрет на фальсификацию голосов»
- Единообразиие голосования
- Возможность электронного переголосования
- Преимущество традиционного голосования

- 
- 
- Предоставление избирателю возможности аннулировать поданный голос.
 - Возможность проголосовать против всех.

- 
- I Конфиденциальность голосования – никто ни при каких условиях не должен иметь возможность получить информацию о том, за кого проголосовал избиратель.
 - II Тайна факта голосования – должно быть невозможно определить время голосования и компьютер, с которого подан голос.
 - III Невозможность проверки поданного голоса
 - IV Тайна результатов голосования

электронный паспорт

один из способов защиты от сетевых угроз станет
присвоение пользователям интернета
паспортов-идентификаторов для входа в Сеть.



Требование надежности системы
голосования.

Прозрачность.

Возможность контролировать процесс.


Возможность контролировать подсчет
голосов.

Возможность пересчета голосов.




Технические условия заключаются в следующем:

- Серверы Ц С безопасны и надежны.
- В то же самое время Ц С разбита на несколько серверов.
- Ц С , является целостной и управляемой.
- У избирателей есть идентификационные карты.
- Среду избирателя невозможно подвергнуть контролю.
- Исходные данные системы (списки кандидатов и избирателей) верны.



■
Электронное голосование подразумевает не только волеизъявление с помощью интернета, но также отправку СМС сообщений и использование для тех же целей электронных социальных карт.



Опрос при помощи мобильных технологий также подразумевает использование специальной программы, но загружаться она будет на личный мобильный телефон избирателя.

В ПЕРСПЕКТИВЕ

телефон



персональный компьютер



терминал электронных социальных карт



1. Получение избирательного бюллетеня

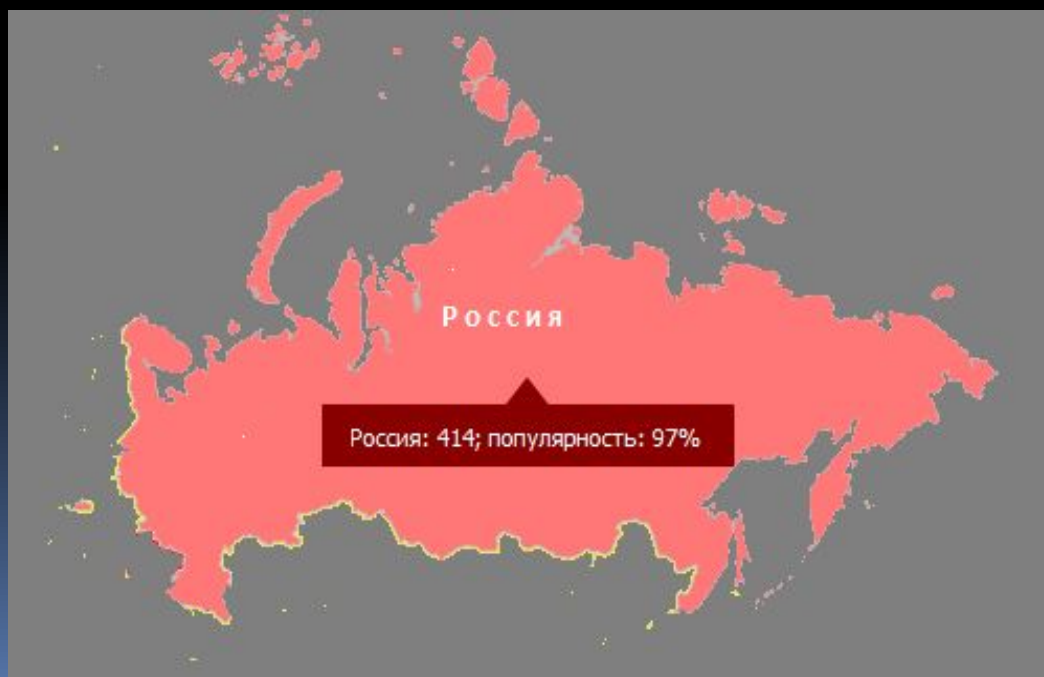
3. Выбор альтернативы,
4. Подтверждение выбора
5. Отправка голоса для регистрации и подсчета



Комплекс обработки данных избирательной комиссии

- Голосование через Интернет или мобильные сети - всего лишь еще один способ подачи голоса избирателя непосредственно в избирательную комиссию.
- Электронное голосование - это, фактически, дистанционное голосование, позволяющее не привязывать волеизъявление гражданина к месту его нахождения.
- Считается, что поддержка электронного голосования должна повысить явку избирателей за счет заинтересованной молодежи и людей с ограниченными возможностями, которые испытывают сложности с перемещением на избирательный участок.

Здесь можно посмотреть региональный срез статистики показа заданного запроса на карте. «Региональная популярность» - это доля, которую занимает регион в показах по данному слову, деленная на долю всех показов результатов поиска, пришедшихся на этот регион.





- Спасибо за внимание