

**Слайд 1. Новые технологии в избирательном процессе –
машиночитаемый QR-код**



Время не стоит на месте, и именно поэтому в мире научных технологий и изобретений ежедневно появляется что-то новое и полезное. Как, например, изобретение машиночитаемого кода (QR-кода)- небольшого изображения, содержащего зашифрованную информацию.

Слайд 2. Для усовершенствования избирательного процесса, исключения переписывания протоколов участковых избирательных комиссий об итогах голосования на выборах в единый день голосования 10 сентября 2017 года впервые будет применена технология изготовления протоколов участковых избирательных комиссий с таким кодом.

Целью применения этой технологии являются:

- Автоматизация составления протокола участковой комиссии
 - Проверка математических соотношений
 - Ускоренное изготовление документа
- Ускоренный и безошибочный ввод протокола в ГАС «Выборы»

Суть новшества заключается в том, что в участковой избирательной комиссии после заполнения протокола в электронном виде программа кодирует его в QR-код, содержащий данные из протокола. При приеме протокола в территориальной комиссии системный администратор сканирует QR-код, и если он распознается, протокол вводится в ГАС «Выборы».

Слайд 3. Правовым основанием применения новой технологии является постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 15.02.2017 г. № 74/667-7 «О применении технологии изготовления протоколов участковых комиссий об итогах голосования с машиночитаемым кодом и ускоренного ввода данных протоколов участковых комиссий об итогах голосования в Государственную

автоматизированную систему Российской Федерации «Выборы» с использованием машиночитаемого кода».

Указанным постановлением утвержден также Порядок применения новой технологии, в рамках которого протокол участковой комиссии об итогах голосования с машиночитаемым кодом изготавливается с помощью специального программного обеспечения (далее «СПО»), установленного на оборудовании, которое в свою очередь устанавливается в помещении участковых комиссий, где производится подсчет голосов избирателей.

Слайд 4. QR-код переводится как «быстрый отклик». Основное достоинство QR-кода - это лёгкое распознавание сканирующим оборудованием.

Максимальное количество информации в одном QR-коде: цифры — 7089, буквы кириллицы — около 2953.

Слайд 5. В случае применения этой технологии в состав оборудования рабочего места в УИК входят:

- IBM PC совместимый компьютер
- Процессор x86 с тактовой частотой не ниже 1 ГГц
- Оперативная память не менее 2 Гб
- Принтер + картридж
- Операционная система: Windows XP и выше
- Microsoft Office 2007 (или выше) и Adobe Acrobat Reader

Слайд 6. Ответственность за оснащение избирательных участков вычислительной техникой, необходимой для реализации технологии, вышеуказанным постановлением ЦИК РФ возложена на органы местного самоуправления, причем это должно быть сделано не позднее чем за 3 дня до дня голосования (не позднее 06.09.2017), желательно по возможности оборудовать заранее - за 10 дней до дня голосования

Слайд 7. Функционирование программного обеспечения (СПО) участковой комиссии в соответствии с эксплуатационной документацией обеспечивает оператор-член УИК с правом решающего голоса.

В каждой УИК не позднее чем за 20 дней до дня голосования решением УИК должны быть назначены 2 оператора.

Избирательной комиссией Свердловской области будет организовано их обучение группами по 20 человек в период с 30 августа по 6 сентября 2017 года . В программе обучения - теория, практика и тест (2 часа 30 минут), по итогам обучения будет выдано соответствующее удостоверение.

Слайд 8. Исходными данными для применения технологии являются:

- Реквизиты и состав УИК
- Строки протоколов по всем видам выборов
- Контрольные соотношения протокола

Слайд 9. Носителями исходных данных является USB flash drive, которые будут приобретены централизованно и выданы председателям УИК по акту в заклеенном опечатанном конверте не позднее чем за 3 дня до дня голосования.

Системным администратором КСА ГАС «Выборы» для каждой участковой комиссии формируются файлы, содержащие шаблоны протоколов УИК об итогах голосования с машиночитаемым кодом, созданные на основе исходных данных, содержащих информацию об избирательных кампаниях.

В день, предшествующий голосованию (09.09.17) будет проведена тренировка, по результатам которой ТИК должна будет отчитаться перед Избирательной комиссией Свердловской области.

Слайд 10. Работа оператора в УИК будет заключаться в следующем:

- проверка исходных данных;
- ввод строк протокола;
- проверка контрольных соотношений;
- изготовление протокола.

Слайд 11. Каждый протокол УИК об итогах голосования с машиночитаемым кодом печатается на бумажном носителе формата А4 в двух экземплярах, подписывается в установленном законодательством порядке. Проставление печати на машиночитаемый код, который располагается в левом нижнем углу протокола УИК об итогах голосования с машиночитаемым кодом, **не допускается.**

В ходе изготовления протокола необходимо обратить особое внимание на следующее:

- Подписи членов УИК, дата и время подписания заполняются вручную;
- При выдаче копий протокола подписи членов УИК не воспроизводятся, вместо них секретарь пишет слово «подпись»;
- Наблюдатели и иные присутствующие лица должны быть проинформированы о порядке изготовления протокола с машиночитаемым кодом;
- Информация об этом должна размещаться на стенде УИК.

Слайд 12. Машиночитаемый код представляет собой двухмерный штрих-код, наносимый на протокол УИК об итогах голосования и

содержащий указанную в протоколе информацию. В машиночитаемом коде будут зашифрованы следующие сведения:

- Номер избирательного участка
- Дата и время создания протокола
- Номер протокола на участке
- Код избирательной кампании в ГАС «Выборы»
- Данные строк верхней части протокола
- Коды кандидатов в ГАС «Выборы» и число голосов избирателей, отданных за каждого кандидата.

Информацию, содержащуюся в QR-коде, можно легко прочесть с помощью мобильного телефона.

Слайд 13. При передаче протокола об итогах голосования из УИК в ТИК носитель передаётся вместе с протоколом. Сначала протокол поступает членам ТИК для проверки, затем производится его ввод в ГАС «Выборы».

При этом могут возникнуть нештатные ситуации, к примеру:

- Не распознается QR-код
- Распознанные данные не соответствуют бумажному варианту.

В этом случае должны быть приняты соответствующие меры к устранению этих ситуаций (ввод в ГАС «Выборы» данных с бумажного варианта протокола, составление протокола УИК с отметкой «Повторный» или «Повторный подсчет голосов»).

Слайд 14. Предполагается, что применение новой технологии существенно облегчит работу членов комиссии, увеличив в 10 раз скорость составления протокола об итогах голосования в УИК и скорость ввода данных в ГАС «Выборы» в ТИК, исключив любые технические ошибки и так называемый «человеческий фактор», а главное- использование QR-кодирования сделает процедуру подведения итогов голосования максимально прозрачной и открытой.

В день голосования каждый из аккредитованных представителей СМИ, наблюдателей и других лиц, присутствующих на избирательном участке, сможет прямо на участке с помощью смартфона или планшетного компьютера считать QR-код и получить электронную копию протокола.