



# Тема 10.

## Технические средства, используемые при проведении голосования и подсчете голосов избирателей





### Технология изготовления протокола 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



Постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 15 февраля 2017 года № 74/667-7

#### Технология изготовления протокола об итогах голосования с машиночитаемым кодом

- ✓ после 1 июля 2017 года
- ✓ по решению комиссий, организующих соответствующие выборы, референдумы
- ✓ может быть использована на всех или на части избирательных участков, участков референдума

Машиночитаемый код (QR-код – Quick Response code (англ.) – код быстрого отклика) – тип двумерных штриховых кодов, который позволяет быстро и безошибочно считывать закодированную информацию большого объема



QR-код состоит из чёрных квадратов, расположенных в квадратной сетке на белом фоне, которые могут считываться с помощью устройств обработки изображений, таких как камера смартфона, сканер штрих-кодов и т.п.



Приведем пример кодирования фразы из нескольких слов. В чёрных квадратах, расположенных в квадратной сетке на белом фоне, закодирован заголовок учебной темы. Запустите на смартфоне приложение «Сканер QR & Штрих кодов», поместите изображение в сетку прямоугольной рамки и увидите на экране смартфона слова: *«Технология изготовления протокола об итогах голосования с машиночитаемым кодом»*



# Обучение резерва составов участковых комиссий

Листинг № 1

**Выборы депутатов Рязанской областной Думы**  
31 октября 2017 года  
**ПРОТОКОЛ № 1**

**участковой избирательной комиссии об итогах голосования**  
**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 447**

Рязанская область, Муниципальное образование - Рязанский муниципальный район, Муниципальное образование - Заскское сельское поселение Рязанского муниципального района, ул. Московская, д. 10

**Участковая избирательная комиссия у с т а н о в и л а :**

01	Число избирательных бюллетеней, включенных в список избирательных бюллетеней, подлежащих выдаче избирателям в избирательном участке и количеству избирательных бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией	1000	Три тысячи
02	Число избирательных бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией	900	Девятьсот
03	Число избирательных бюллетеней, выданных участковой избирательной комиссией избирателям в избирательном участке для голосования в день голосования	400	Четыреста
04	Число избирательных бюллетеней, выданных участковой избирательной комиссией избирателям в избирательном участке для голосования в день голосования	0	Ноль
05	Число выданных избирательных бюллетеней	1000	Три тысячи
06	Число избирательных бюллетеней, оставшихся в избирательном участке для голосования	0	Ноль
07	Число избирательных бюллетеней, оставшихся в избирательном участке для голосования	800	Восемьсот
08	Число действительных избирательных бюллетеней	0	Ноль
09	Число действительных избирательных бюллетеней	800	Восемьсот
10	Число створенных удостоверений, полученных участковой избирательной комиссией	0	Ноль
11	Число створенных удостоверений, выданных участковой избирательной комиссией избирателям в избирательном участке, на день голосования	0	Ноль
12	Число избирателей, представивших по створенным удостоверениям на избирательном участке удостоверение	0	Ноль
13	Число створенных на избирательном участке створенных удостоверений	0	Ноль
14	Число створенных удостоверений выданных избирателям территориальной избирательной комиссии	0	Ноль
15	Число створенных избирательных бюллетеней	0	Ноль
16	Число избирательных бюллетеней, не учтенных при подсчете	0	Ноль
<b>Фамилия, имя, отчество избирателя и избирательный бюллетень зарегистрированного кандидата</b>		<b>Число выданных избирательных бюллетеней, выданных по количеству зарегистрированного кандидата</b>	
17	Иванов Константин Владимирович	700	Семьсот
18	Иванов Иван Иванович	100	Сто
19	Ковалев Кирилл Кириллович	20	Двадцать
20	Петров Петр Петрович	30	Тридцать
21	Сидоров Сергей Сергеевич	50	Пятьдесят

Председатель участковой избирательной комиссии: Давыдова Р. И.  
Член комиссии

Заместитель председателя комиссии: Климова Е. В.  
Член комиссии

Секретарь комиссии: Кузнецов А. В.  
Член комиссии

Члены комиссии: Волынец М. А.  
Давыдов Ю. В.  
Борисова Е. В.  
Давыдова Г. В.  
Романова Е. В.  
Петрова И. В.

Протокол составлен в \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ года в \_\_\_\_\_ часу



QR-код, наносимый на протокол участковой избирательной комиссии об итогах голосования с машиночитаемым кодом, содержит указанную в протоколе комиссии информацию



Распознавание QR-кода, нанесенного на протокол, осуществляется с помощью специального программного обеспечения для изготовления, распознавания и ввода в ГАС «Выборы» данных протоколов участковых комиссий об итогах голосования с машиночитаемым кодом

Размещенный в протоколе QR-код содержит следующие закодированные значения:

31.10.2017/140522/262200052549198%2/0/0/-  
/1:1000/2:900/3:800/4:0/5:100/6:0/7:800/8:0/9:800/10:0/11:0/12:0/13:  
0/14:0/15:0/16:0/-3/0631:20/3310:10/3800:700/3867:20/8774:50/-0



## Обучение резерва составов участковых комиссий

### Подготовка участковой комиссии к работе по применению технологии QR-кодирования



Получить в ТИК специальное программное обеспечение участковой комиссии для печати QR-кодов с шаблонами протоколов об итогах голосования



Установить специальное программное обеспечение на компьютере, проверить его работоспособность, убедиться в отсутствии подключения к Интернет, провести антивирусную проверку

### Порядок изготовления протокола участковой комиссии с применением технологии QR-кодирования



Член участковой комиссии - оператор СПО участковой комиссии вводит данные в электронную форму протокола



Оператор СПО участковой комиссии проверяет контрольные соотношения и печатает протокол на листах формата А4 в двух экземплярах



До подписания данные протокола сверяются с увеличенной формой протокола



Председатель УИК ставит печать, дату и время подписания протокола, протокол подписывается всеми членами УИК с правом решающего голоса



**Проставление печати на машиночитаемый QR-код не допускается!**



Заверенные копии первых экземпляров протоколов УИК выдаются лицам, имеющим право на их получение, факт выдачи фиксируется в реестре



### Комплексы обработки избирательных бюллетеней (КОИБ)



**Цель:** снижение влияния человеческого фактора и недопущение возможных ошибок при подсчете голосов избирателей

**КОИБ обеспечивает:**

- ✓ автоматизированный прием и обработку бюллетеней
- ✓ накопление бюллетеней
- ✓ подсчет обработанных бюллетеней
- ✓ подсчет голосов избирателей
- ✓ печатание протокола УИК об итогах голосования по каждому виду проводимых выборов
- ✓ запись результатов голосования на внешний накопитель информации
- ✓ одновременное проведение до семи видов выборов и референдумов с выдачей отдельных результатов голосования по каждому



Технология контактного оптического сканирования отметок, проставленных избирателями на бюллетенях



Избиратель может поставить любую отметку в квадрате – галочку, заштриховать квадрат



#### Состав КОИБ

- ✓ два сканирующих устройства со специальным программным обеспечением
- ✓ два накопителя бюллетеней
- ✓ устройство ввода данных
- ✓ печатающее устройство
- ✓ комплект кабелей, обеспечивающих подключение к сети питания



## Обучение резерва составов участковых комиссий

---



*КОИБ распознает бюллетени с надежностью 99,9 процентов (не более одной ошибки распознавания на 1000 обработанных отметок при условии корректного типографского изготовления бюллетеней и правильного их оформления участковой комиссией)*



КОИБ состоит из двух сканирующих устройств, способных работать и в автономном режиме, что позволяет не прерывать голосование на избирательном участке в случае неожиданного выхода из строя одного из сканеров



КОИБ обладает энергонезависимой памятью, обеспечивающей сохранение результатов голосования и информации от принятых сканером бюллетеней при неожиданном отключении электропитания



При включении после нештатного завершения работы сканер восстановит состояние, в котором находился до этого, и выведет на ЖКИ информацию о количестве опущенных в него бюллетеней, если это предусмотрено режимом, в котором он находится



### Порядок подсчета голосов избирателей с использованием КОИБ на избирательном участке



Нажать кнопку  
«ПЕРЕЙТИ В ПЕРЕНОСНОЙ РЕЖИМ»



Ввести в сканирующие устройства КОИБ  
избирательные бюллетени из переносных ящиков



Перевод КОИБ в режим  
«ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ»



**Распечатать результаты** голосования  
на избирательном участке по каждому  
избирательному округу и виду выборов, передать  
председателю УИК на подпись



**Ключевой носитель** информации должен  
находиться в главном сканирующем устройстве  
КОИБ



Подписать протокол УИК об итогах голосования, заверить  
печатью УИК, указать дату и время подписания



**Проведение итогового заседания**  
**участковой комиссии**



Выдать заверенные копии протоколов лицам, присутствующим  
при подсчете голосов (по требованию)