

Государственный контракт № 19/20-2018

на выполнение работ по доработке специального программного обеспечения задач «Итоги» и «Работа с QR-кодом» подсистемы автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы»

г. Москва

« 12 » сентября 2018 г.

Федеральное государственное казенное учреждение «Федеральный центр информатизации при Центральной избирательной комиссии Российской Федерации», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя Руководителя Юдина Олега Игоревича, действующего на основании доверенности от 26 декабря 2017 года № 193, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Открытый код», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице в лице Управляющего – индивидуального предпринимателя Сурнина Олега Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий государственный контракт (далее – Контракт), о нижеследующем.

1. Предмет Контракта

1.1. Исполнитель обязуется выполнить работы по доработке специального программного обеспечения задач «Итоги» и «Работа с QR-кодом» подсистемы автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы» (далее – работы), а Заказчик обязуется принять работы и оплатить их.

1.2. Требования к работам и их результатам установлены в Техническом задании (далее – ТЗ), являющемся неотъемлемым приложением настоящего Контракта (приложение № 1 к Контракту).

1.3. Сроки и место выполнения работ установлены в ТЗ.

1.4. Основанием для заключения Контракта является решение Комиссии, осуществляющей функции по осуществлению закупок ФЦИ при ЦИК России (протокол № 0348100010518000001-2 от «22» февраля 2018 г.) в соответствии с пунктом 3.1 раздела 3 Плана основных мероприятий федерального государственного казенного учреждения «Федеральный центр информатизации при Центральной избирательной комиссии Российской Федерации» по использованию, эксплуатации и развитию Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы» на 2018 год, утвержденного постановлением ЦИК России от 26 декабря 2017 года № 119/979-7.

1.5. Идентификационный код закупки: 1817710168307771001001 0014 014 6201 242.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Исполнитель вправе:

по согласованию с Заказчиком выполнить работы досрочно в той части, в которой это не противоречит их существу;

привлекать к выполнению работ соисполнителей. При этом Исполнитель обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней после заключения договора (контракта) с соисполнителем представить Заказчику заверенную копию такого договора (контракта);

запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно порядка выполнения работ в рамках настоящего Контракта;

требовать оплаты выполненных и принятых Заказчиком работ.

2.2. Заказчик вправе:

проверять ход и качество выполняемых работ, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя;

запрашивать у Исполнителя документы и информацию о ходе исполнения обязательств по Контракту;

требовать возмещения убытков, причиненных по вине Исполнителя;

принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

2.3. Исполнитель обязан:

своевременно выполнить работы в соответствии с ТЗ;

представлять по запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, документы и информацию о ходе исполнения обязательств по Контракту;

допускать уполномоченных представителей Заказчика для проведения проверок за ходом и качеством выполняемых работ;

своевременно устранять за свой счет допущенные при выполнении работ недостатки;

при привлечении к выполнению работ соисполнителей обеспечить их соответствие требованиям Заказчика, предъявляемым к Исполнителю;

в случае необходимости выполнения работ на территории Заказчика, предоставить в течение 3 (трех) рабочих дней после заключения Контракта в бумажном и электронном виде список работников непосредственно задействованных при выполнении работ по Контракту в соответствии с формой (Приложение № 2 к Контракту).

В случае внесения изменений в состав таких работников, Исполнитель обязан в течение 2 (двух) рабочих дней предоставить новый список таких работников по установленной форме;

обеспечивать соответствие результатов выполняемых работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации;

если законодательством Российской Федерации предусмотрено, что для выполнения работ, указанных в ТЗ, необходимо наличие у Исполнителя специальных документов, за три дня до начала выполнения таких работ предоставить Заказчику надлежаще заверенные копии данных документов;

своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта;

к установленному Контрактом сроку предоставить Заказчику результаты выполненных работ, предусмотренных Контрактом;

исполнять иные обязательства, предусмотренные Контрактом и законодательством Российской Федерации.

2.4. Заказчик обязан:

оказывать Исполнителю содействие при выполнении работ в случаях, в объеме и в порядке, предусмотренных в Контракте;

обеспечить приемку выполненных работ;

оплатить работы, выполненные в соответствии с условиями Контракта;

исполнять иные обязательства, предусмотренные Контрактом и законодательством Российской Федерации.

3. Цена Контракта, порядок и сроки оплаты работ

3.1. Цена Контракта составляет: 13 800 000 руб. 00 коп. (*Тринадцать миллионов восемьсот тысяч рублей 00 копеек*), в том числе НДС – 2 105 084 руб. 75 коп. (*Два миллиона сто пять тысяч восемьдесят четыре рубля 75 копеек*).

Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных Контрактом и законодательством Российской Федерации.

3.2. В цену Контракта включены все налоги, пошлины, страхование, сборы и иные платежи, которые Исполнитель должен оплачивать в соответствии с условиями Контракта. Если в соответствии с законодательством Исполнитель признается налогоплательщиком НДС, то НДС считается включенным в цену Контракта и обязанность по его уплате лежит на Исполнителе.

3.3. В случае если настоящий Контракт будет заключен с физическим лицом, сумма, подлежащая уплате такому физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Контракта.

3.4. Оплата выполненных работ производится в течение 30 (тридцати) дней после подписания Заказчиком Акта выполненных работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3.5. В случае, если Акт выполненных работ содержит сведения о размере неустойки, подлежащей уплате Исполнителем, то оплата, причитающаяся Исполнителю по Контракту, осуществляется Заказчиком путем выплаты

Исполнителю суммы, уменьшенной на размер неустойки, стоимость работ не изменяется.

При этом сумма неустойки перечисляется Заказчиком в установленном порядке в доход соответствующего бюджета бюджетной системы Российской Федерации на основании платежного документа, оформленного Заказчиком, с указанием Исполнителя, за которого осуществляется перечисление неустойки.

4. Порядок и сроки приемки работ (их результатов) и оформления результатов такой приемки

4.1. В случае если в процессе выполнения работ Заказчиком будут выявлены недостатки, допущенные Исполнителем при выполнении работ, Заказчиком составляется Акт выявленных недостатков, в котором указывается перечень нарушений условий Контракта и предельные сроки их устранения.

Акт выявленных недостатков направляется Исполнителю сопроводительным письмом-претензией. В случае необходимости претензия может содержать предварительный расчет неустойки.

Исполнитель обязан своими силами и за свой счет устранить указанные в Акте выявленных недостатков нарушения условий Контракта не позднее сроков, установленных Заказчиком, после чего Исполнитель обязан представить Заказчику письменное уведомление об устранении выявленных недостатков с указанием всех мер, принятых Исполнителем для устранения недостатков, а также информации о соблюдении сроков, установленных Заказчиком.

После устранения Исполнителем выявленных Заказчиком недостатков, Заказчиком производится окончательный расчет требуемой к уплате Исполнителем неустойки и направляется Исполнителю сопроводительным письмом-претензией.

4.2. В день окончания срока выполнения работ Исполнитель представляет Заказчику:

уведомление об окончании выполнения Исполнителем работ, предусмотренных ТЗ;

отчетную документацию, установленную ТЗ, в бумажном и электронном виде в формате pdf с приложением описи (в случае если такая документация предусмотрена ТЗ).

4.3. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения представленных документов проверяет их полноту и правильность составления, проводит приемку выполненных работ.

Для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу, по результатам которой оформляется заключение, которое учитывается при принятии решения о соответствии выполненных работ требованиям Контракта либо об их полном или частичном несоответствии условиям Контракта.

В случае несоответствия результатов условиям Контракта в заключении указывается перечень недостатков.

4.4. В случае если Заказчиком по результатам приемки выполненных работ принято решение о полном или частичном несоответствии представленных документов и/или выполненных работ требованиям Контракта, Заказчик составляет и направляет Исполнителю мотивированный отказ от подписания документа о приемке работ с приложением заключения, указанного в пункте 4.3 Контракта.

4.5. Повторная приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в порядке, предусмотренном настоящим Контрактом, в согласованный с Заказчиком срок.

4.6. В случае если Заказчиком по результатам приемки выполненных работ принято решение о соответствии представленных документов и выполненных работ требованиям Контракта, Заказчик составляет и подписывает Акт выполненных работ в двух экземплярах, один из которых направляется Исполнителю (в случае создания приемочной комиссии Акт выполненных работ подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается заказчиком).

4.7. Акт выполненных работ должен содержать сведения об исполнении Исполнителем своих обязательств по Контракту, предусмотренных ТЗ, о соблюдении сроков выполнения работ, установленных ТЗ, о принятых Заказчиком результатах, а также о сумме, подлежащей оплате в соответствии с условиями Контракта.

При этом, если в процессе выполнения работ или по результатам приемки выполненных работ Заказчиком составлялся Акт выявленных недостатков или заключение с выявленными недостатками и производился расчет неустойки, Заказчиком в Акт выполненных работ включаются сведения о размере неустойки, подлежащей взысканию с Исполнителя, об основании применения и порядке расчета неустойки, итоговая сумма, подлежащая оплате Исполнителю, которая вычисляется путем вычитания суммы неустойки, начисленной Исполнителю Заказчиком, из суммы, подлежащей оплате Заказчиком Исполнителю в соответствии с условиями Контракта о цене Контракта.

Стороны, руководствуясь положениями статей 125, 126, 308, 313 и 410 Гражданского кодекса Российской Федерации, из которых следует, что в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, возникающих из настоящего Контракта, кредитором в таких обязательствах является Российская Федерация, от имени которой действовал Заказчик при осуществлении закупки, договорились, что исполнение обязательства Исполнителя по настоящему Контракту по перечислению неустойки в доход бюджетов бюджетной системы Российской Федерации возложено на Заказчика.

4.8. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, Исполнитель представляет Заказчику счет-фактуру.

5. Ответственность сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

5.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной в срок суммы.

5.4. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе взыскать с Заказчика штраф в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно).

5.5. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.6. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Исполнителем.

5.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

10 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены Контракта (этапа), если цена Контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно).

5.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения (при наличии в Контракте таких обязательств), Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:

1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно).

5.9. За неисполнение условия о привлечении к исполнению Контракта соисполнителей (субподрядчиков), из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций, если данное условие предусмотрено Контрактом, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 5 процентов объема такого привлечения, установленного Контрактом.

5.10. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.11. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.12. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.13. Уплата Сторонами неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает их от исполнения обязательств по Контракту.

5.14. Убытки, причиненные Исполнителем Заказчику, взыскиваются в полной сумме сверх неустойки.

5.15. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за действия привлеченных им к выполнению работ соисполнителей как за свои собственные.

6. Порядок урегулирования споров

6.1. Споры, возникающие между Сторонами в связи с исполнением Контракта, разрешаются с обязательным соблюдением претензионного порядка, но в срок не более 10 (десяти) дней.

6.2. Претензии предъявляются в письменной форме и подписываются уполномоченными представителями Сторон.

В претензии указываются:

а) дата предъявления претензии;

- б) обстоятельства, являющиеся основанием для предъявления претензии;
- в) доказательства, подтверждающие изложенные в претензии обстоятельства;
- г) требования заявителя, с указанием при необходимости суммы претензии;
- д) перечень прилагаемых к претензии документов, а также других доказательств.

6.3. В случае полного или частичного отказа от удовлетворения претензии либо удовлетворения претензии не в полном объеме в срок, установленный настоящим Контрактом для разрешения споров, такой спор может быть передан одной из Сторон на рассмотрение в Арбитражный суд г. Москвы.

7. Условия конфиденциальности

7.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету настоящего Контракта, ходу его исполнения и полученным результатам.

7.2. Указанные сведения предназначены исключительно для Сторон и не могут быть переданы (опубликованы, разглашены) третьим лицам или использованы каким-либо иным способом с участием третьих лиц без согласия Заказчика.

8. Обеспечение исполнения Контракта

8.1. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет 30% от начальной (максимальной) цены Контракта, которая установлена в размере 17 850 000 руб. 00 коп. (Семнадцать миллионов восемьсот пятьдесят тысяч рублей 00 копеек).

В случае, если предложенная в заявке Исполнителя цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, Исполнитель предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8.2. Размер обеспечения исполнения Контракта обеспечивает исполнение Исполнителем всех обязательств по настоящему Контракту качественно и в срок, оплату Исполнителем неустойки (штраф, пени), предусмотренных Контрактом, возмещение Исполнителем убытков, причиненных Заказчику в ходе исполнения настоящего Контракта.

8.3. Возврат Заказчиком Исполнителю денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применяется Исполнителем) осуществляется не ранее 30 (тридцати) дней после исполнения (прекращения) обязательств по Контракту на основании письменного требования Исполнителя на его счет, указанный в Контракте.

8.4. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется в форме внесения денежных средств, Заказчик вправе при неисполнении обязательства Исполнителем во внесудебном порядке обратиться с иском о взыскании подлежащей уплате неустойки (штраф, пени), а также убытков, на денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта.

8.5. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется в форме банковской гарантии и по каким-либо причинам действие банковской гарантии прекратится до установленного Контрактом срока, Исполнитель обязан предоставить иное (новое) обеспечение исполнения Контракта в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня, когда Исполнитель узнал или должен был узнать, что обязательство гаранта перед бенефициаром по банковской гарантии прекращено.

9. Изменение условий Контракта и его расторжение

9.1. Изменение существенных условий Контракта допускается по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных законодательством, а также:

при снижении цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объема работ, качества выполняемых работ и иных условий Контракта;

если по предложению Заказчика увеличивается предусмотренный Контрактом объем работ не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный Контрактом объем выполняемых работ не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному объему работ исходя из установленной в Контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом объема работ Стороны обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы работы.

9.2. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

9.3. Любые изменения к настоящему Контракту, не противоречащие законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительными соглашениями Сторон в письменной форме.

10. Интеллектуальная собственность

10.1. В случае если в ходе выполнения работ, либо по результатам выполненных работ получены результаты интеллектуальной деятельности, которым в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации предоставляется правовая охрана (интеллектуальная собственность), Исполнитель обязан уведомить об этом Заказчика в срок не более 10 (десяти) дней с обоснованием возможного порядка использования такого результата и формы его правовой охраны.

10.2. В случае необходимости использования при выполнении работ результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат Исполнителю или третьим лицам, Исполнитель обязан по согласованию с Заказчиком за свой счет обеспечить в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, передачу в необходимом объеме прав на такие результаты Заказчику.

10.3. Права на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе выполнения работ, и/или переданные Заказчику в случае, предусмотренном настоящим Контрактом, принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Заказчик. Распоряжение от имени Российской Федерации правами на результаты, полученными и/или приобретенными при выполнении работ, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

10.4. Ответственность за проведение в процессе выполнения работ патентных исследований несет Исполнитель. При этом такие исследования должны быть завершены на дату окончания выполнения работ по Контракту.

10.5. Все результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе выполнения работ, и/или были использованы при выполнении работ, права на которые переданы Заказчику в соответствии с условиями настоящего Контракта, подлежат отражению Исполнителем в отчетной документации по Контракту.

10.6. Исполнитель обязан всесторонне обеспечить выполнение всего комплекса мероприятий, предусмотренных законодательством Российской Федерации, направленных на закрепление прав Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с условиями настоящего Контракта. При этом в случае необходимости уплаты патентных и иных пошлин, Исполнитель в течение 5 (пяти) дней после выявления такой необходимости уведомляет Заказчика о размере, реквизитах и особенностях такого платежа.

10.7. В процессе осуществления мероприятий по оформлению прав Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности, используемые и (или) созданные при выполнении настоящего Контракта, Исполнитель обязан направлять в письменной форме в адрес Заказчика следующие документы:

уведомления о результатах интеллектуальной деятельности, имеющих правовую охрану, принадлежащих Исполнителю и созданных им вне рамок данного Контракта, которые планируется использовать при выполнении настоящего Контракта;

уведомления о необходимости использования исключительных прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности;

отчеты о патентных исследованиях в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные

исследования. Содержание и порядок проведения»;

уведомления о получении результата интеллектуальной деятельности, способного к правовой охране, с обоснованием предлагаемого порядка его использования и предложение по его правовой охране.

10.8. Подготовку всех документов, а также выполнение всех действий, необходимых для осуществления государственной регистрации полученных в ходе выполнения работ результатов интеллектуальной деятельности осуществляет Исполнитель.

10.9. В случае если в ходе исполнения обязательств по Контракту Заказчику передаются охранные документы на объекты интеллектуальной собственности ГАС «Выборы» (лицензии на ОПО, сертификаты на СПО, патенты) Поставщик обязуется уведомлять об этом Заказчика по форме, указанной в Приложении № 3 к Контракту.

11. Прочие условия

11.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Контракту.

11.2. В случае возникновения судебного разбирательства, а также проведения полномочными органами государственной власти аудита, ревизий, проверок в связи с исполнением настоящего Контракта, Исполнитель обязан хранить первичную бухгалтерскую документацию, относящуюся к настоящему Контракту, до окончания всех судебных разбирательств, устранения нарушений, выявленных в процессе проведения аудита, ревизий, проверок.

11.3. При исполнении Контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные Контрактом, переходят к новому заказчику.

11.4. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Контрактом, направляется в письменной форме почтой или факсимильной связью с последующим представлением оригинала. Уведомления направляются Сторонами по почтовым адресам Сторон, указанным в настоящем Контракте.

11.5. Об изменении адреса и (или) банковских реквизитов Стороны уведомляют друг друга в письменной форме в 3-дневный срок.

При этом к такому уведомлению должен быть приложен проект дополнительного соглашения Сторон о внесении в указанной части изменений в настоящий Контракт в 2-х экземплярах.

11.6. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны

руководствуются законодательством Российской Федерации.

11.7. Настоящий Контракт составлен на русском языке в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложение: 1. Техническое задание на ____ л.;
2. Форма таблицы списка работников на 1 л.;
3. Форма уведомления на 1 л.

12. Адреса и банковские реквизиты Сторон

Заказчик: Федеральное государственное казенное учреждение
«Федеральный центр информатизации при Центральной
избирательной комиссии Российской Федерации»
109012, г. Москва, Б. Черкасский пер., д. 9
телефон (495) 606-80-41, факс (495) 621-26-67
e-mail: mail@fci.ru
ИНН 7710168307 / КПП 771001001
УФК по Московской области (ФЦИ при ЦИК России,
л/с 03481862950)
БИК 044525000, р/с 40105810545250010013
ГУ Банка России по ЦФО
ОКТМО 45382000, ОКПО 40367414, ОГРН 1037739236578

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Открытый
код»
443001, г. Самара, Ленинский район, ул. Ульяновская, д. 52/55,
этаж 15, комн. 14
Почтовый адрес: 443001, г. Самара, Ленинский район, ул.
Ульяновская/Ярмарочная, д. 52/55
Тел.: (846) 331-11-11, e-mail: info@o-code.ru
ИНН 6313007301 КПП 631501001
р/с 40702810300048453003, ФИЛИАЛ «САМАРА» КБ «ЛОКО-
БАНК» (АО) г. Самара
БИК 043601925
к/с 30101810500000000925
ОГРН 1036300222100 ОКПО 55918877 ОКТМО 36701325

13. Подписи Сторон

Заказчик

Заместитель Руководителя

ФЦИ при ЦИК России

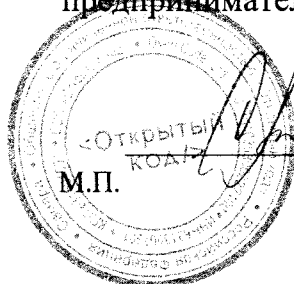


О.И. Юдин

М.П.

Исполнитель

Управляющий / индивидуальный
предприниматель ООО «Открытый код»



/ О.Л. Сурнин

М.П.

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по доработке специального программного обеспечения задач «Итоги» и «Работа с QR-кодом» подсистемы автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование работ

Доработка специального программного обеспечения (далее – СПО) задач «Итоги» (далее – СПО задачи «Итоги») и «Работа с QR-кодом» (далее – СПО задачи «Работа с QR-кодом») подсистемы автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы».

1.2. Заказчик

Федеральное государственное казенное учреждение «Федеральный центр информатизации при Центральной избирательной комиссии Российской Федерации» (ФЦИ при ЦИК России), 109012, Москва, Б. Черкасский пер., д. 9.

1.3. Исполнитель

Общество с ограниченной ответственностью «Открытый код» (ООО «Открытый код»), 443001, г. Самара, Ленинский район, ул. Ульяновская, д. 52/55, этаж 15, комн. 14.

1.4. Основание для выполнения работ

План основных мероприятий федерального государственного казенного учреждения «Федеральный центр информатизации при Центральной избирательной комиссии Российской Федерации» по использованию, эксплуатации и развитию Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы» и информационно-технологических подсистем интеллектуальной информационной системы зданий ЦИК России на 2018 год, утвержденный постановлением ЦИК России от 26 декабря 2017 года № 119/979-7.

1.5. Сроки выполнения работ

Работы по доработке СПО задачи «Итоги» и СПО задачи «Работа с QR-кодом» подсистемы автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы» выполняются в 1 этап:

- начало – с даты заключения государственного контракта,
- окончание – через 25 рабочих дней с даты заключения государственного контракта.

1.6. Источник финансирования

Средства федерального бюджета.

1.7. Определения, обозначения и сокращения

	Сокращение	Расшифровка
1.	ГАС «Выборы»	Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Выборы»
2.	КОИБ	комплекс обработки избирательных бюллетеней
3.	КСА	комплекс средств автоматизации
4.	КЭГ	комплекс электронного голосования

5.	ПАИП	подсистема автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы»
6.	СПО	специальное программное обеспечение
7.	ТИК	территориальная избирательная комиссия
8.	ПОК	подсистема обучения кадров ГАС «Выборы»
9.	ЭУК	электронный учебный курс
10.	ЭУП	электронное учебное пособие

1.8. Требования к патентной чистоте и патентоспособности

При выполнении работ должно быть использовано только оригинальное (входящее в состав ГАС «Выборы») и лицензионное программное обеспечение.

Все используемые программные пакеты и компоненты, реализующие информационные технологии, принадлежащие исполнителю работ, должны быть лицензированы в соответствии с действующим законодательством.

В процессе выполнения работ не должны нарушаться права третьих лиц в области патентного права.

1.9. Исключительные права на результаты работ

Исключительные права на все результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе выполнения работ по настоящему Техническому заданию, принадлежат Заказчику.

1.10. Место выполнения работ: по месту нахождения исполнителя (443001, г. Самара, ул. Ульяновская, д. 52/55), проведение испытаний – стенд Главного конструктора ГАС «Выборы».

2. ЦЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Целью выполнения работ по доработке СПО задачи «Итоги» и СПО задачи «Работа с QR-кодом» ПАИП ГАС «Выборы» является реализация Требований пользователя по доработке специального программного обеспечения ускоренного ввода в Государственную автоматизированную систему Российской Федерации «Выборы» данных протоколов участковых избирательных комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания машиночитаемых кодов, от 04 октября 2017 года (Приложение №1).

3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

3.1. Исполнитель при выполнении работ должен руководствоваться следующими документами:

- Федеральным конституционным законом от 28 июня 2006 года № 5-ФКЗ «О референдуме Российской Федерации»;

- Федеральным законом от 12 июня 2002 года № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»;

- Федеральным законом от 22 февраля 2014 года № 20-ФЗ «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 10 января 2002 года № 19-ФЗ «О выборах Президента Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 10 января 2003 года № 20-ФЗ «О Государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Выборы»;
- законодательством субъектов Российской Федерации о выборах и референдумах;
- Порядком применения 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, утвержденного постановлением ЦИК России от 15 февраля 2007 года № 74/669-7;
- Положением о Главном конструкторе Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы» и Консультативном совете при Главном конструкторе Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы», утвержденным совместным распоряжением Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 15 мая 2013 года № 104/99-р;
- Регламентом работы Главного конструктора Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы», одобренный протоколом Консультативного совета при Главном конструкторе Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы» от 29 августа 2013 года № 1/2013;
- Руководящими указаниями по конструированию Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы» ИРЦВ.42 5100 5.001.РУК;
- Регламентом обновления специального программного обеспечения на комплексах средств автоматизации ГАС «Выборы»;
- ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов;
- ГОСТ 19.103-77 Обозначение программ и программных документов;
- ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и

оформлению;

- ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению;

- ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению;

- ГОСТ 19.402-78 Описание программы;

- ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению;

- ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению;

- ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов;

- ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки;

- ГОСТ 2.503-2013 «Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений»;

- ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств»;

- ГОСТ Р ИСО/МЭК 18004-2015 «Информационная технология. Технология автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода QR Code»;

- настоящим техническим заданием.

3.2. При выполнении работ необходимо:

обеспечить сохранение программным продуктом функциональных возможностей на всех этапах его жизненного цикла с учетом изменений (модификации) СПО и соответствующей эксплуатационной документации;

обеспечить сохранность, неразглашение и неиспользование в личных интересах информации работниками Исполнителя, которым она доверена.

3.3. В ходе выполнения работ не допускается:

выполнять работы на КСА ГАС «Выборы» в отсутствие представителя Заказчика или информационного центра избирательной комиссии;

копировать информационные ресурсы ГАС «Выборы» на неучтенные Заказчиком или избирательными комиссиями электронные носители информации;

использовать при выполнении работ на КСА ГАС «Выборы» неучтенные копии программного обеспечения и информационных ресурсов ГАС «Выборы»;

выносить из помещений, в которых размещены КСА ГАС «Выборы», без оформления соответствующим актом или отметки в журнале учета оборудование, копии программного обеспечения и (или) информационных ресурсов ГАС «Выборы» из состава КСА ГАС «Выборы»;

тиражировать и (или) передавать третьим лицам копии программного обеспечения ГАС «Выборы» и информационных ресурсов ГАС «Выборы» без

письменного разрешения Заказчика;

использовать электронные носители информации, предназначенные для работы в ГАС «Выборы», без предварительной антивирусной проверки.

Удаление (стирание) программного обеспечения из соответствующих устройств и машиночитаемых носителей информации должно производиться сертифицированными средствами (SecretNet версии, определяемой эксплуатационной документацией, СТЕК-НС1в).

3.4. К выполнению предусмотренных настоящим техническим заданием работ на КСА ГАС «Выборы» допускаются работники Исполнителя на основании командировочного удостоверения или документа, удостоверяющего, что специалист является работником Исполнителя.

3.5. Используемые средства разработки: Centura Team Developer 2.1, Java 1.7 или выше.

В процессе выполнения работ при использовании иных средств разработки Исполнитель представляет на стенд Главного конструктора ГАС «Выборы» свои средства разработки с правами их использования на весь период выполнения работ с пошаговой инструкцией по использованию переданных средств для получения исполняемых модулей. При этом использование иных средств разработки допускается после согласования с Главным конструктором ГАС «Выборы» и внесения соответствующих изменений в конструкторскую документацию.

4. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

4.1. Для реализации Требований пользователя (Приложение №1) должны быть выполнены следующие доработки СПО задачи «Итоги» и СПО задачи «Работа с QR-кодом».

4.1.1. В целях сокращения времени на подготовку и запись на внешний носитель информации, необходимой для формирования в участковой комиссии протоколов об итогах голосования с машиночитаемым кодом, оптимизировать размеры передаваемых файлов.

4.1.2. Реализовать возможность многопользовательской работы при загрузке в ГАС «Выборы» данных протоколов участковых комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания машиночитаемых кодов (обеспечить возможность ввода с двух и более АРМ данных протоколов участковых комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания машиночитаемых кодов). В рамках выполнения данного требования выполнить следующие доработки:

4.1.2.1. Реализовать средствами СПО задачи «Итоги» формирование xml-файлов с исходными данными, необходимыми для изготовления протоколов об итогах голосования с машиночитаемым кодом, по всем кампаниям для всех участковых комиссий, на которых не используются технические средства подсчета голосов (КОИБ, КЭГ), на выбранную дату. Форматы xml-файлов приведены в п.1

Приложения №4. При формировании xml-файлов с исходными данными информировать пользователя о количестве и номерах участковых комиссий, оснащенных КОИБ и КЭГ.

4.1.2.2. Изменить алгоритм работы модуля «Формирование данных для УИК» СПО задачи «Работа с QR-кодом» в части формирования информации, используемой в участковых комиссиях для изготовления протоколов об итогах голосования с машиночитаемым кодом. При формировании информации, используемой в участковых комиссиях для изготовления протоколов об итогах голосования с машиночитаемым кодом, обеспечить применение только тех данных, которые содержатся в xml-файлах с исходными данными, формируемых в рамках п.4.1.2.1.

4.1.2.3. После формирования xml-файлов с исходными данными (п.4.1.2.1), должен автоматически запускаться доработанный по п.4.1.2.2 модуль «Формирование данных для УИК» СПО задачи «Работа с QR-кодом». В случае выявления в процессе обработки xml-файлов с исходными данными ошибок (например, несоответствие структуры и формата файла) обеспечить вывод на экран компьютера соответствующей информации в виде списка ошибок. Должна быть обеспечена возможность печати списка ошибок.

4.1.2.4. Доработать интерфейс модуля «Обработка протоколов УИК» СПО задачи «Работа с QR-кодом» для снижения количества выполняемых оператором действий при обработке и загрузке в ГАС «Выборы» протоколов участковых комиссий об итогах голосования с машиночитаемым кодом. Интерфейс не должен требовать запуска пользователем дополнительных программ, открытия пользователем дополнительных окон.

Макет доработанного интерфейса должен быть предварительно согласован с Заказчиком.

4.1.2.5. По результатам распознавания средствами СПО задачи «Работа с QR-кодом» QR-кода протокола участковой комиссии об итогах голосования обеспечить формирование xml-файл с данными протокола об итогах голосования, содержащего только ту информацию, которая размещена в QR-коде. Описание формата xml-файлов, которые должны формироваться по результатам распознавания QR-кода приведено в п.2 Приложения №4. Файлы с результатами голосования должны формироваться только по успешно распознанным QR-кодам протоколов. В случае неуспешного распознавания QR-кода протокола должно выводиться сообщение об ошибке.

4.1.2.6. В случае возникновения ошибок при попытке обработки xml-файла с результатами голосования СПО задачи «Итоги» должно выдавать диагностическое сообщение с подробным описанием ошибки, включающий в себя кроме названия файла номер участковой комиссии, дату избирательной

кампании/референдума в формате ДД.ММ.ГГГГ(день.месяц.год), название избирательной кампании/референдума.

4.1.3. В СПО задачи «Итоги» в случае появления после обработки данных протокола участковой комиссии сообщения «Все соотношения выполнены. Несовпадение с ДСО» отображать его красным цветом.

4.1.4. Доработать СПО задачи «Работа с QR-кодом», используемое для изготовления протоколов участковых комиссий об итогах голосования с машиночитаемым кодом:

4.1.4.1. Реализовать возможность внесения записи, содержащей особое мнение члена участковой комиссии с правом решающего голоса, отраженной в протоколе, в экранную форму для заполнения данных с использованием вкладки «Редактировать сведения о членах комиссии».

4.1.4.2. В экранной форме для заполнения протоколов предусмотреть заголовки над строками протокола, содержащими позиции для голосования.

4.1.4.3. После заполнения всех строк протокола выводить оператору напоминание о необходимости проверки заполнения строки «Число открепительных удостоверений, выданных избирателям территориальной избирательной комиссией» (для выборов и референдумов, в которых предусмотрено использование открепительных удостоверений).

Данное напоминание должно отображаться в экранной форме в виде информационного сообщения.

4.1.4.4. При печати протоколов участковых комиссий установить по умолчанию печать первого и второго экземпляров протоколов, а для печати копий, предназначенных наблюдателям и иным лицам, предусмотреть отдельную кнопку, при нажатии которой будет выведен на печать первый экземпляр протокола.

4.1.4.5. При печати протоколов в тренировочном режиме предусмотреть на протоколе нанесение хорошо видимых визуально признаков того, что протокол тренировочный (распечатанный лист протокола должен содержать слово «ТРЕНИРОВОЧНЫЙ» геометрически располагаемое по центру листа под углом в направлении с левого нижнего угла к правому верхнему углу листа).

4.1.4.6. Реализовать корректный переход СПО задачи «Работа с QR-кодом» в рабочий режим в заданный момент времени при правильно установленных на компьютере часовом поясе, дате и времени.

4.1.4.7. Реализовать возможность удаления из протокола об итогах голосования либо добавления в протокол об итогах голосования ФИО кандидатов либо наименований избирательных объединений на основании соответствующего нормативного акта вышестоящей комиссии.

4.1.4.8. Реализовать возможность корректного формирования протоколов об итогах голосования по 4-м типам референдумов:

- несколько вопросов, несколько бюллетеней, несколько протоколов;

- один вопрос, один бюллетень, один протокол;
- несколько вопросов, один бюллетень, один протокол;
- несколько вопросов, один бюллетень, несколько протоколов.

4.2.

Разработка электронного учебного курса

4.2.1. Разработать ЭУК по работе с СПО задачи «Работа с QR-кодом». ЭУК должен быть согласован с Заказчиком и установлен в ПОК ГАС «Выборы».

4.2.2. В состав ЭУК должны входить следующие компоненты:

- ЭУП, которое представляет собой совокупность файлов (связанные html-страницы), имеющих гипертекстовые ссылки на мультимедийные материалы (форматы: *.jpg, *.gif, *.png, *.bmp, *.swf);
- типовой календарный план - представляет собой файл в формате *.doc или *.docx, содержащий сведения об учебных мероприятиях и их длительности в табличном виде. При формировании ЭУК на сервере ПОК с использованием ПИ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ, сведения из файла заносятся в базу данных ПОК;
- вопросы для самопроверки - представляют собой файл в формате *.doc или *.docx, содержащий сведения о тестовых заданиях, состоящих из набора вопросов и вариантов ответов к ним в табличном виде. При формировании ЭУК на сервере ПОК с использованием ПИ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ, сведения из файла заносятся в базу данных ПОК;
- вопросы для экзаменационного тестирования - представляют собой файл в формате *.doc или *.docx, содержащий сведения об итоговых заданиях, состоящих из набора вопросов и вариантов ответов к ним в табличном виде. При формировании ЭУК на сервере ПОК с использованием ПИ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ, сведения из файла заносятся в базу данных ПОК;
- компьютерные обучающие программы (тренажеры) - представляют собой файлы в формате *.swf, запускаемые по гиперссылке из ЭУП;
- компьютерные обучающие программы (тренажеры), которые должны быть выполнены в виде автономных не требующих инсталляции файлов в формате *.exe, для последующего воспроизведения на любых персональных компьютерах с установленной операционной системой Windows XP или выше.

4.2.3. Требования к составу и структуре ЭУП.

4.2.3.1. ЭУП должно быть интерактивным и понятным для любого уровня подготовленности слушателя, иметь практическую направленность, обеспечивать достаточный объем учебной информации для подготовки слушателя к экзамену.

4.2.3.2. ЭУП должно быть структурировано по темам (занятиям) с учетом контрольных точек, определенных в типовом календарном плане обучения.

4.2.3.3. ЭУП должно обладать следующими качествами:

- развитая гипертекстовая структура в понятийной части курса, а также в логической структуре изложения (последовательность и взаимосвязь частей);
- удобная для пользователя система навигации, позволяющая ему легко

перемещаться по разделам курса;

- использование современных мультимедийных возможностей компьютеров (графических вставок, анимации, демонстрационных роликов, тренажеров, аудиоматериалов и т.п.);
- наличие глоссария, справочных материалов и ссылок на них в основном тексте;
- наличие ссылок на техническую и эксплуатационную документацию.

4.2.3.4. ЭУП должно представлять собой набор иерархически связанных страниц (разделов) по курсу. Каждый раздел представляет собой отдельный фрагмент курса, посвященный одной теме и, в свою очередь, может иметь один или несколько подразделов.

4.3. Внесение изменений в СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги».

4.3.1. Для выполнения доработок СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» в соответствии с требованиями п.4.1 настоящего Технического задания Исполнитель должен разработать варианты реализации изменений (модификаций) по прилагаемой форме (Приложение № 2). Исполнитель согласует выбранный вариант реализации с Заказчиком и Главным конструктором ГАС «Выборы». Допускается разработка одного варианта реализации для выполнения требований нескольких пунктов Технического задания. Варианты реализации должны быть согласованы с Заказчиком не позднее, чем за 3 рабочих дня до проведения комплексных испытаний на стенде Главного конструктора (п.4 таблицы из пункта 5.1).

4.4. Проверка и приемка доработок СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги».

4.4.1. Исполнителем совместно с Заказчиком проводится проверка доработанного СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» на стенде Главного конструктора ГАС «Выборы» в соответствии с Регламентом работы стенда Главного конструктора ГАС «Выборы».

4.4.2. Проверка доработанного СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» должна проводиться согласно разработанной и согласованной с Заказчиком и Главным конструктором ГАС «Выборы» Программе и методике испытаний (приемки) (в соответствии с ГОСТ 19.301-79. «Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению»)

4.4.3. Результаты проверки документально оформляются протоколом по прилагаемой форме (Приложение № 3). Проверка считается выполненной после утверждения Заказчиком протокола, содержащего положительные результаты проверки модификации СПО.

4.4.4. По завершении выполнения работ по доработке СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» в соответствии с пунктом 4.1 настоящего

Технического задания, проводятся комплексные испытания доработанного СПО ГАС «Выборы» в соответствии Программой и методикой комплексных испытаний, согласованной с Заказчиком и Главным конструктором ГАС «Выборы» (в соответствии с ГОСТ 19.301-79. «Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению»).

Комплексные испытания осуществляются комиссией Заказчика в присутствии представителей Исполнителя.

Комплексные испытания СПО проводятся на стенде Главного конструктора ГАС «Выборы».

4.4.5. По результатам комплексных испытаний оформляется протокол по форме, согласованной с Заказчиком, при необходимости согласуется список замечаний и устанавливается срок их устранения.

4.5. Корректировка документации на доработанное СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги».

4.5.1. Подготовить, согласовать с Заказчиком и утвердить у Главного конструктора ГАС «Выборы» техническое решение о вводе СПО задачи «Работа с QR-кодом» в состав подсистемы автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы» в качестве программного изделия (с внесением соответствующих изменений в документ «Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Выборы». Схема деления (структурная). ИРЦВ.42 5100 5.001.E1.2».

4.5.2. Подготовить и согласовать с Заказчиком перечень документации ГАС «Выборы», подлежащей разработке и/или корректировке в связи с доработкой и включением в состав ГАС «Выборы» СПО задачи «Работа с QR-кодом» с указанием планируемого состава вносимых в документацию изменений.

4.5.3. Разработать и/или внести изменения в документацию ГАС «Выборы», перечень которой определен в п. 4.5.2. Документацию представить Заказчику в бумажном и электронном виде.

4.5.4. Согласовать с Заказчиком и утвердить у Главного конструктора ГАС «Выборы» документацию, перечень которой определен в п.4.5.2. Утвержденную документацию представить Заказчику в бумажном и электронном виде.

4.6. Перенос доработок СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» на КСА ГАС «Выборы».

4.6.1. Исполнителем должно быть направлено уведомление Заказчику о планах и работах по переносу доработок СПО. Для переноса доработок СПО предусматривается формирование пакетов изменений СПО (листов внимания), включающих модифицированное СПО и предложения по внесению изменений в эксплуатационную документацию, и отправка их Заказчику в соответствии с Регламентом обновления специального программного обеспечения на комплексах средств автоматизации ГАС «Выборы».

4.6.2. Перенос доработок СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» на КСА ГАС «Выборы» выполняется только после успешного проведения комплексных испытаний (п.4.4.4) и оформления протокола испытаний.

4.6.3. Работа по переносу считается выполненной при условии включения в полном объеме в пакет(ы) изменений (листы внимания), представленный(ые) Заказчику, изменений (модификаций) СПО, выполненных в рамках настоящего технического задания, и их корректной установки на всех типах КСА ГАС «Выборы», указанных в листе внимания.

4.6.4. По результатам выполнения работ по доработке СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» Исполнителем представляется таблица соответствия изменений СПО, проведенных для реализации требований настоящего Технического задания, пакетам изменений/листам внимания (с указанием следующих параметров: содержание изменения, пункт ТЗ, дата проведения проверки модифицированного СПО в соответствии с протоколом проверки, дата и номер пакета изменений/листа внимания).

4.7. Во время действия государственного контракта Исполнитель должен принимать участие в проведении общесистемных тренировок, включая участие в разработке и согласовании сценариев проведения тренировки по требованию Заказчика.

5. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. Сроки выполнения работ и состав отчетной документации см. в таблице ниже.

№ п/п	Перечень работ	Срок выполнения	Отчетные документы
1.	Доработка СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» (п.п. 4.1, 4.3, 4.4.1, 4.4.2), включая проведение проверок	5 рабочих дней с даты подписания контракта	Варианты реализации, протоколы, Программа(ы) и методика(и) испытаний
2	Разработка ЭУК (п. 4.2)	10 рабочих дней с даты подписания контракта	Материалы ЭУК на DVD-диске. Сформированный на сервере ПОК электронный учебный курс.
3	Подготовка и согласование перечня документации, разработка и/или корректировка документация (п.п. 4.5.2, 4.5.3)	5 рабочих дней с даты подписания контракта	Перечень документации ГАС «Выборы», подлежащей разработке и/или корректировке, разработанная или откорректированная документация согласно перечня
4	Проведение комплексных испытаний на стенде Главного конструктора (п.п.4.4.4, 4.4.5)	7 рабочих дней с даты подписания контракта	Программа и методика испытаний. Протокол проведения комплексных испытаний.

5	Перенос доработок СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» на КСА ГАС «Выборы» (п.4.6)	9 рабочих дней с даты подписания контракта	Пакеты изменений / листы внимания, таблица соответствия изменений СПО пакетам изменений/листам внимания
6	Участие в проведение общесистемных тренировок (п.4.7) (при проведении общесистемных тренировок Заказчиком)	в течении действия контракта	Отчет об участии в общесистемных тренировках (в случае проведения общесистемных тренировок Заказчиком)
7	Подготовка, согласование и утверждение технического решения о вводе СПО задачи «Работа с QR-кодом» в состав ПАИП ГАС «Выборы» (п.4.5.1)	25 рабочих дней с даты подписания контракта	Согласованное и утвержденное техническое решение
8	Согласование и утверждение документации (п 4.5.4)	25 рабочих дней с даты подписания контракта	Доработанная, согласованная Заказчиком и утвержденная Главным конструктором ГАС «Выборы» документация на ГАС «Выборы» в бумажном и электронном виде. СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» на CD-R

6. ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1. По результатам выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику следующие отчетные материалы:

6.1.1. Согласованные с Заказчиком и Главным конструктором ГАС «Выборы» варианты реализации.

6.1.2. Программа(ы) и методика(и) испытаний, разработанная(ые) в рамках пункта 4.4.2 настоящего Технического задания

6.1.3. Протокол(ы) проверки доработанного СПО, утвержденные со стороны Заказчика.

6.1.4. Материалы ЭУК на DVD-диске.

6.1.5. Акт приема-передачи ЭУК.

6.1.6. Перечень документации ГАС «Выборы», подлежащей разработке и/или корректировке (п.4.5.2).

6.1.7. Разработанная или откорректированная документация ГАС «Выборы» (п.4.5.3).

6.1.8. Согласованная Заказчиком и Главным конструктором ГАС «Выборы» Программа и методика комплексных испытаний.

6.1.9. Протокол проведения комплексных испытаний.

6.1.10. Пакеты изменений / листы внимания в электронном виде.

6.1.11. Таблица соответствия изменений СПО пакетам изменений/листам внимания.

6.1.12. Отчет об участии в общесистемных тренировках (в случае проведения общесистемных тренировок Заказчиком).

6.1.13. Согласованное с Заказчиком и утвержденное Главным конструктором ГАС «Выборы» техническое решение о вводе СПО задачи «Работа с QR-кодом» в состав подсистемы автоматизации избирательных процессов ГАС «Выборы» в качестве программного изделия.

6.1.14. Согласованный с Заказчиком и утвержденный Главным конструктором ГАС «Выборы» документ «Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Выборы». Схема деления (структурная). ИРЦВ.42 5100 5.001.Е1.2» с добавленным СПО задачи «Работа с QR-кодом».

6.1.15. Доработанная, согласованная Заказчиком и утвержденная Главным конструктором ГАС «Выборы» документация на ГАС «Выборы (п.4.5.4).

Документация должна включать:

- описание применения;
- пошаговая инструкция получения исполняемых модулей из текстов программ;
- описание программ, содержащее в соответствии с ГОСТ 19.402-78 в том числе следующую информацию:
 - общие сведения (должны быть указаны обозначение и наименование программы; программное обеспечение, необходимое для функционирования программы; языки программирования, на которых написана программа);
 - функциональное назначение (решаемые задачи и (или) назначение программы и сведения о функциональных ограничениях на применение);
 - описание логической структуры (в том числе алгоритм программы, структура программы, связи с другими программами);
 - используемые технические средства.

6.1.16. Тексты программ СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» на CD-R.

6.1.17. Доработанное СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» на CD-R, коды в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010. Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств, введенным в действие приказом Росстандарта от 30 ноября 2010 года № 631-ст, ГОСТ Р ИСО/МЭК 14764-2002. «Информационная технология. Сопровождение программных средств», ГОСТ 19.101-77. «Единая система программной документации. Виды программ и программных документов».

6.1.18. Акт приема-передачи СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги».

6.1.19. Отчет об участии в общесистемных тренировках (в случае проведения общесистемных тренировок Заказчиком).

6.1.20. Согласованные с Заказчиком и Главным конструктором ГАС «Выборы» варианты реализации (в случае внесения изменений в СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» после проведения комплексных испытаний).

6.1.21. Протокол(ы) проверки доработанного СПО, утвержденные со стороны Заказчика (в случае внесения изменений в СПО задачи «Работа с QR-кодом» и СПО задачи «Итоги» после проведения комплексных испытаний).

Handwritten signatures in black ink, located in the bottom right corner of the page. There are three distinct signatures, with the last one appearing to be a full name or a more formal signature.

Приложение № 1
к Техническому заданию

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Центральной избирательной комиссии
Российской Федерации

 Э.А. Памфилова
« 04 » октября 2017 г.

ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

по доработке специального программного обеспечения ускоренного
ввода в Государственную автоматизированную систему Российской
Федерации «Выборы» данных протоколов участковых избирательных
комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания
машиночитаемых кодов

Москва

Л.х. 517/8153
04.10.2017

1. Основание для разработки требования пользователя

Настоящие требования пользователя разработаны в соответствии с постановлением ЦИК России от 15 февраля 2007 года № 74/669-7 «О Порядке применения 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».

2. Цель разработки требований пользователя

Целями разработки настоящих требований пользователя являются:

2.1. расширение функциональности СПО ускоренного ввода в ГАС «Выборы» данных протоколов участковых комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания машиночитаемых кодов;

2.2. повышение надежности функционирования СПО, реализация дополнительного контроля при загрузке данных протоколов участковых комиссий об итогах голосования в ГАС «Выборы»;

2.3. оптимизация в ТИК процесса ввода данных протоколов участковых комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания машиночитаемых кодов.

3. Перечень основных требований, подлежащих реализации

Для достижения указанных целей необходимо:

1. Реализовать возможность многопользовательской работы при загрузке в ГАС «Выборы» данных протоколов участковых избирательных комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания машиночитаемых кодов (обеспечить возможность ввода с двух разных АРМ данных протоколов участковых избирательных комиссий об итогах голосования, полученных путем распознавания машиночитаемых кодов);
2. Реализовать возможность внесения записи, содержащей особое мнение члена УИК с правом решающего голоса, отраженной в протоколе, в экранную форму для заполнения данных с

использованием вкладки «Редактировать сведения о членах комиссии»;

3. После обработки данных протокола участковой комиссии в случае появления сообщения «Все соотношения выполнены. Несовпадение с ДСО» отображать его красным цветом;
4. В целях сокращения времени на подготовку и запись на внешний носитель СПО участковой комиссии для передачи в УИК оптимизировать размеры передаваемых файлов;
5. В СПО участковой комиссии предусмотреть заголовок над строками протокола, содержащими позиции для голосования;
6. С целью упрощения последовательности операций при печати протоколов участковых комиссий установить в СПО участковой комиссии по умолчанию печать первого и второго экземпляров протоколов, а для печати копий, предназначенных наблюдателям и иным лицам, предусмотреть отдельную кнопку, при нажатии которой будет выведен на печать первый экземпляр протокола;
7. При печати протоколов в тренировочном режиме из СПО участковой комиссии предусмотреть на протоколе нанесение хорошо видимых визуально признаков того, что протокол тренировочный (распечатанный лист протокола должен содержать слово «ТРЕНИРОВОЧНЫЙ» геометрически располагаемое по центру листа под углом в направлении с левого нижнего угла к правому верхнему углу листа);
8. Реализовать функцию корректного перехода СПО участковой комиссии в рабочий режим в заданный момент времени при правильно установленных на компьютере с СПО участковой комиссии часовом поясе, дате и времени;
9. Реализовать в СПО участковой комиссии возможность удаления и добавления ФИО кандидатов либо наименований избирательных объединений на основании соответствующего нормативного акта вышестоящей комиссии;
10. Реализовать в СПО участковой комиссии возможность корректного формирования протоколов об итогах голосования по всем типам референдумов.

4. Требования к составу входной информации

Состав входной информации остается тем же, что реализовано в СПО участковой комиссии в настоящее время. Должна быть оптимизирована

работа оператора СПО участковой комиссии путем создания функционала напоминания оператору СПО участковой комиссии о необходимости проверки заполнения строки «Число открепительных удостоверений, выданных избирателям территориальной избирательной комиссией».

Данное напоминание должно отображаться в экранной форме в виде информационного сообщения.

5. Требования к составу выходной информации

Состав выходной информации остается тем же, что реализовано в СПО участковой комиссии в настоящее время.

6. Порядок обмена информацией между избирательными комиссиями различного уровня и ее передачи

Порядок обмена информации остается тем же, что реализовано в СПО участковой комиссии в настоящее время.

УТВЕРЖДАЮ

(наименование должности)
(наименование организации-Исполнителя)

УТВЕРЖДАЮ

(наименование должности)
ФЦИ при ЦИК России

(Личная подпись)

(Расшифровка подписи)

(Личная подпись)

(Расшифровка подписи)

«_____» _____ 20__ г.

«_____» _____ 20__ г.

Вариант реализации изменений № ____/QR
СПО задачи «Итоги» и/или СПО задачи «Работа с QR-кодом»
(указывается пункт (пункты) Технического задания)

Основание:

Пункт(ы) _____ Технического задания

(Приложение к Государственному контракту № _____ от _____ г.)

на _____ листах

Содержание пункта/пунктов ТЗ:

Указываются требования пункта Технического задания.

Вариант реализации:

Указывается содержание изменений СПО, которые необходимо выполнить с целью реализации пункта Технического задания.

От наименование
организации-
Исполнителя

От ФЦИ при ЦИК России

От Аппарата ЦИК России
(при необходимости)

(Должность)

(Должность)

(Должность)

(Подпись) (Расшифровка подписи)

(Подпись) (Расшифровка подписи)

(Подпись) (Расшифровка подписи)

УТВЕРЖДАЮ
(наименование должности)
(наименование организации-исполнителя)

УТВЕРЖДАЮ
(наименование должности)
ФЦИ при ЦИК России

(Личная подпись)

(Расшифровка подписи)

(Личная подпись)

(Расшифровка подписи)

«_____» _____ 20__ г.

«_____» _____ 20__ г.

**ПРОТОКОЛ № ____/QR_
проверки доработанного СПО задачи «Итоги» и/или СПО задачи
«Работа с QR-кодом»**

(указывается пункт (пункты) Технического задания)

Основание:

пункты _____, _____ Технического задания

(Приложение к Государственному контракту № _____ от _____ г.);

вариант реализации изменений СПО № ____/QR

на _____ листах

1. Состав рабочей группы, проводившей проверки

Проверку модификации СПО задачи «Итоги» и/или СПО задачи «Работа с QR-кодом» проводила рабочая группа в следующем составе:

от Аппарата ЦИК России *(при необходимости участия)*:

Ф.И.О.;

Ф.И.О.;

от ФЦИ при ЦИК России:

Ф.И.О.;

Ф.И.О.;

от *(наименование организации-Исполнителя)*:

Ф.И.О.;

Ф.И.О.

2. Время и место проведения проверок

2.1. Проверка проводилась «_____» _____ 20__ года.

2.2. Проверка проводилась на стенде Главного конструктора ГАС «Выборы».

3. Цель проведения проверок

Целью являлась проверка СПО «наименование задачи» «наименование подсистемы» ГАС «Выборы», доработанного с целью реализации пункта(ов) _____ Технического задания:

№ п/п	№ пункта ТЗ	Содержание требования	Согласованный вариант реализации доработок СПО

4. Содержание проверок

Проверка доработанного СПО «наименование задачи» «наименование подсистемы» ГАС «Выборы» проведена в соответствии Программой и методикой испытаний.

5. Результаты проверок

В результате проверки получены положительные результаты, подтверждающие выполнение требований пункта(ов) _____ Технического задания в части доработки СПО по согласованному с Заказчиком варианту реализации доработок СПО

6. Выводы

6.1. Исполнителем выполнена работа по доработке СПО «наименование задачи» «наименование подсистемы» ГАС «Выборы», проведенная в соответствии с пунктом(ами) ____ Технического задания по согласованному с Заказчиком варианту реализации изменений СПО.

6.2. Модифицированы модули (перечислить все доработанные модули, с указанием наименования модуля, даты создания и размера файла):

... ;

...

6.3. Считать работу по доработке СПО «наименование задачи»

«наименование подсистемы» ГАС «Выборы» с целью реализации пункта(ов) _____ Технического задания выполненной после успешной установки доработанных модулей на соответствующих КСА ГАС «Выборы».

6.4. Произведена корректировка эксплуатационной документации: *(указываются разделы документов, в которые внесены изменения)* **(или** *Корректировка документации не требуется).*

От наименование
организации-
Исполнителя

От ФЦИ при ЦИК
России

от Аппарата ЦИК
России *(при участии)*

_____ (Ф.И.О.) _____ (Ф.И.О.) _____ (Ф.И.О.)

Приложение № 4
к Техническому заданию

Описание
форматов взаимодействия специального программного
обеспечения задач «Итоги» и «Работа с QR-кодом» ПАИП ГАС «Выборы».

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Описание формата исходных данных	3
1.1.	Описание схемы исходных данных	4
1.1.1.	Описание выборов (тег Elections).....	5
1.1.1.1.	Описание протокола об итогах голосования (тег Protocol).....	5
1.1.1.2.	Описание вышестоящей комиссии (тег ParentComittee)	7
1.1.1.3.	Описание текстовых сведений протокола(тег Texts).....	7
1.1.1.4.	Строки протокола (тег Lines)	8
1.1.1.5.	Строка протокола (тег Line)	8
1.1.1.6.	Контрольные и иные соотношения (тег Checks).....	9
1.1.1.7.	Описание кандидатов протокола(тег Candidates)	11
1.1.2.	Описание состава комиссии (тег CommitteeMembers).....	13
1.1.3.	Описание УИК, для которой предназначены исходные данные (тег Targets) 14	
1.1.4.	Пример файла исходных данных	15
2.	Описание формата файлов с результатами голосования	17
2.1.	Описание структуры файла результатов.....	18
2.2.	Данные протокола об итогах голосования (тег Protocol)	19
2.3.	Данные протокола об итогах голосования (тег Election).....	19
2.4.	Описание строк протокола об итогах голосования (тег Line).....	20
2.5.	Описание строк протокола с распределением голосов (тег Candidate).....	20
2.6.	Пример файла результатов	21

1. Описание формата исходных данных

Файлы исходных данных

Файлы исходных данных для СПО задачи «Работа с QR-кодом» ПАИП ГАС «Выборы» формируются в задаче «Итоги» ПАИП ГАС «Выборы» и представляют собой xml файлы особого формата, в соответствии с приведенным далее описанием. В файлах используется Юникод кодировка документа с указанием в объявлении xml кодировки символов:encoding="utf-8".

Файл исходных данных, содержащий сведения по избирательным кампаниям и референдумам из БД ГАС «Выборы» именуется следующим образом:

SourceData-<номер участковой избирательной комиссии (далее – УИК), для которой предназначены исходные данные>.xml.

Файл помещается в каталог выгрузки - G:\GAS_M\ПОЧТА\Outqr.

Пример именования файла исходных данных - **SourceData-5004.xml**

После завершения процесса формирования файлов исходных данных по всем участкам, на которых будет применяться СПО, должна быть запущена программа подготовки сведений для участковых комиссий **tik-create-xml.exe** из файлов каталога выгрузки.

В качестве параметров для запуска **tik-create-xml.exe** будут передаваться:

- абсолютный путь к xml файлу конфигурации в виде строки (в кавычках если есть пробелы в пути к файлу);
- абсолютный путь к директории для сохранения созданной БД (каталог по умолчанию - G:\GAS_M\ПАИП\jre\tik-create).

Пример запуска:

```
tik-create-xml.exe -- -i "G:\GAS_M\ПОЧТА\Outqr\Qr_DataList.xml" -o "G:\GAS_M\ПАИП\jre\tik-create"
```

где

- параметр для JVM;
- i ключ параметра названия xml файла конфигурации;
- o путь к папке, куда будет складываться созданная БД.

Все прочитанные файлы будут удаляться из исходной папки после прочтения и сохраняться в рабочей папке в архив. Запуск при отсутствии файла конфигурации будет невозможен.

Файл конфигурации представляет собой xml вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SourceDataList dateTime="01.01.2017 10:00:00">
    <SourceData path="G:\GAS_M\ПОЧТА\OUTQR\SourceData-910.xml"/>
    <SourceData path="G:\GAS_M\ПОЧТА\OUTQR\SourceData-911.xml"/>
</SourceDataList>
```

где

- SourceDataList - тег, содержащий список файлов xml УИКов;
- SourceDataList@dateTime - атрибут времени формирования файла конфигурации
- SourceData - тег с указанием конфигурационного файла xml для УИК;
- SourceData@path - атрибут абсолютного пути к файлу xml выгрузки УИК.

При работе программы выгрузки также будет добавлено поле для задания директории с подготовленной базой для УИК.

1.1. Описание схемы исходных данных

SourceData – корневой тег файла. Атрибуты тега SourceData:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
DateTime	Дата голосования	xs:date. Допустимые значения: дата, представленная в формате: ДД.ММ.ГГГГ- число, месяц, год (год в диапазоне 1990-2999)	Обязательный	
Mode	Режим выборов	xs:string, допустимые значения: • Training – тренировочный • Real – в день голосования	Опциональный	В случае отсутствия атрибута режим определяется по дате выборов
FileSuffix	Суффикс файла результатов	xs:string допустимые значения: _R	Опциональный	Используется при формировании файла результатов. Если атрибут Mode= Real и дата голосования уже наступила.
TrainingFileSuffix	Суффикс файла результатов в тренировочном режиме	xs:string допустимые значения: • _T	Опциональный	Используется при формировании файла результатов. Если атрибут Mode= Training или дата голосования еще не наступила.

В теле тега SourceData содержатся следующие блоки данных:

Тег	Назначение	Примечание
Elections	Описывает выборы и референдумы	Обязательный
CommitteeMembers	Описывает состав комиссии	опциональный
Targets	Описывает УИК, для которой предназначены исходные данные	Обязательный тег. Внутри тэга указывается ровно один УИК

1.1.1. Описание выборов (тег Elections)

Содержит одно или более описаний выборов, референдумов. Описание задается тегом Election. Атрибуты тега Election:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
name	Наименование выборов	xs:string	Обязательный	
num	Идентификатор выборов из БД ГАС «Выборы»	xs:string	Обязательный	
level	Уровень проведения выборов	xs:int	Обязательный	

В теле тега содержатся одно или более описаний протоколов:

Тег	Назначение	Примечание
Protocol	Описание протокола об итогах голосования	Обязательный. Если один УИК делится между разными окружными комиссиями или в случае проведения выборов по смешанной системе (мажоритарные округа и единый округ), при проведении референдума по нескольким протоколам, то в этом случае внутри Election присутствует соответствующее количество секций Protocol.

1.1.1.1. Описание протокола об итогах голосования (тег Protocol)

Атрибуты тега Protocol:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
id	Идентификатор из БД ГАС «Выборы»	xs:string	Обязательный	
alternativeid	Уникальный идентификатор протокола	xs:int, от 1 до 7 цифр	обязательный	Уникальный идентификатор протокола, получаемый из таблицы соответствия ВРН протокола случайно сгенерированному идентификатору. Должен использоваться при формировании файла результатов в атрибуте alternativeid тега Xib.
num	Номер протокола	xs:int По выборам депутатов проводимым по	Опциональный	Если отсутствует, то значением по умолчанию

		смешанной схеме выборов 1 – мажоритарный протокол 2 – единый протокол По референдуму в случае если для каждого вопроса составляется свой протокол – номер вопроса референдума		принимается – 1
uikid	Идентификатор из БД ГАС «Выборы»	xs:int	Обязательный	Помещается ВРН записи участка из таблицы TVD. При этом он может быть одинаковым для разных секций Protocol в одной секции Election если схема «смешанная» и «нарезка КИК совпадающая».
maxMarks	Число мандатов	xs:int	Обязательный	При наличии используется в формуле соотношения тега Checks для предопределенного значения - М
voteMarks	Число голосов у избирателя в мажоритарном округе	xs:int	Оptionальный	При наличии используется в формуле соотношения тега Checks для предопределенного значения – В. Если отсутствует, то значением по умолчанию принимается – 1

В теле тега Protocol содержатся следующие блоки данных:

Тег	Назначение	Примечание
ParentComittee	Данные о вышестоящей комиссии	Обязательный тег
Texts	Описание текстовых сведений протокола	Обязательный тег
Lines	Описание строк протокола	Обязательный тег
Candidates	Описание кандидатов (избирательных объединений)	Если атрибут Protocol.type=0

Тег	Назначение	Примечание
Checks	Описание контрольных и иных соотношения между строками протокола	Обязательный тег

1.1.1.2. Описание вышестоящей комиссии (тег ParentComittee)

Описывает вышестоящую комиссию. Атрибуты тегаParentComittee:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
parentid	Идентификатор комиссии из БД ГАС «Выборы».	xs:string.	Обязательный	
name	Наименование комиссиииз БД ГАС «Выборы».	xs:string.	Обязательный	
e-mail	Почтовый адрес комиссии	xs:string	Опциональный	

1.1.1.3. Описание текстовых сведений протокола(тег Texts)

Содержит одно или более описаний текстовых сведений. Описание задается тегом Text. Атрибуты тега Text:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
section	Секция протокола	xs:string	Обязательный	

Содержимым тега является значение для соответствующей секции протокола внутри блока CDATA. При формировании файла исходных данных условные подстановки сведений адреса комиссии не заменяются соответствующими значениями.

Принимает значения:

NameOriginal - Наименование протокола (включая адрес помещения для голосования). Если значение не задано, то печатается стандартное наименование протокола.

ComitteeDecide – Текстовое сведения шапки протокола голосования (строка – «Участковая избирательная комиссия у с т а н о в и л а :»).

PositionHeader - Заголовок позиций протокола

ValueHeader- Заголовок голосов поданных за позиции

ComplaintsLine- Строка по жалобам и заявлениям

Пример заполнения:

```
<Texts>
  <Text section="NameOriginal"><![CDATA[ПРОТОКОЛ
участковой избирательной комиссии об итогах голосования
Избирательный участок № 5004
АДР (НП), АДР (УЛ), АДР (Д) ] ]></Text>
  <Text section="ComitteeDecide "><![CDATA[Участковая избирательная комиссия
установила: ] ]></Text>
```

<Text section="PositionHeader"><![CDATA[Фамилии, имена, отчества зарегистрированных кандидатов, внесенных в избирательный бюллетень]]></Text>

<Text section="ValueHeader"><![CDATA[Число голосов избирателей, поданных за каждого зарегистрированного кандидата]]></Text>

<Text section="ComplaintsLine"><![CDATA[Сведения о количестве поступивших в участковую избирательную комиссию в день голосования и до окончания подсчета голосов избирателей жалоб (заявлений), прилагаемых к протоколу]]></Text>

</Texts>

1.1.1.4. Строки протокола (тег Lines)

Содержит несколько тегов Line, каждый из которых описывает одну отдельную строку протокола. В теле тега содержатся следующие блоки данных:

Тег	Назначение	Примечание
Line	Описание строки протокола	Обязательный тег

1.1.1.5. Строка протокола (тег Line)

Атрибуты тега Line:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
vrn	ВРН из описателя	xs:long	Обязательный	
num	Номер строки протокола в соответствии с нормативно правовыми актами из ГАС «Выборы»	xs:string Допустимые значения: целое положительное число, до 3-х знаков, может включать литеры	Обязательный	
ID	Порядковый номер строки протокола из БД ГАС «Выборы». Используется в формулах контрольных соотношений Checks.	xs:int	Обязательный	Должен использоваться при формировании файла результатов в атрибуте n тега Line.
giveinparent	Признак строки протокола: «число открепительных удостоверений выданных избирателям ТИК (ОИК), ИКМО»	xs:boolean	Опциональный	В случае отсутствия считается установленным значение – false. Для строки «число открепительных удостоверений выданных избирателям ТИК (ОИК), ИКМО» значение – true

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
name	Наименование строки протокола из БД ГАС «Выборы»	xs:string	Обязательный	

1.1.1.6. Контрольные и иные соотношения (тег Checks)

Содержит описание контрольных и иных соотношений, задающихся тегом Check.

Атрибуты тега Check:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
vrn	ВРН из описателя	xs:long	Обязательный	
expression	Формула соотношения	xs:string	Обязательный	Формула соотношений строк протокола, используемых в ГАС «Выборы»
mild	Признак того, что при несоблюдении соотношения, протокол об итогах голосования можно распечатать	xs:boolean	Опциональный	В случае отсутствия считается установленным в значение – false. Для математического соотношения $[3]+[5]+[6] \geq [10]+[11]$ (MC1) значение – true; Для математического соотношения $I \leq [11]$ (MC2) значение – false
between	Признак того, что соотношение проверяет данные между протоколами №1 и №2	xs:boolean	Опциональный	В случае отсутствия считается установленным в значение – false.
mathematical	Признак того, что соотношение математическое	xs:boolean	Опциональный	В случае отсутствия считается установленным в значение – false.

Формула соотношений представляет собой логическое выражение, при составлении которых используются:

- операции: $>, <, =, \leq, \geq, +, -, *, /;$
- круглые скобки для случаев расстановки приоритетов вычисления подвыражений;
- строки протокола в формате [`номер строки`]
- ссылка на номер протокола: # (номер протокола содержится в теге Protocol.Num в данной секции Election);
- предопределенные значения:
 - S – сумма голосов, поданных за все альтернативы;
 - M – число мандатов, подлежащих распределению в избирательном округе (для многомандатных избирательных округов с равным числом мандатов в

- округах при условии, что каждый избиратель имеет число голосов, равное числу мандатов);
- В – число мандатов, подлежащих распределению в избирательном округе с наименьшим числом мандатов, либо значение «1», если законом предусмотрено, что каждый избиратель имеет один голос (для многомандатных избирательных округов с разным числом мандатов в округах либо для многомандатных избирательных округов с равным числом мандатов в округах при условии, что каждый избиратель имеет один голос);
- Р – число голосов избирателей, поданных против всех кандидатов/списки кандидатов;
- И – число голосов избирателей, поданных за каждого кандидата;
- Т – максимальное число голосов избирателей, поданных за позицию;
- N – число избирателей, внесенных в список избирателей по данному участку, переданное в вышестоящую избирательную комиссию на последнее отчетное время (вносится оператором).

Примеры контрольных соотношений:

- 1) $[1] \geq [3] + [5] + [6]$;
- 2) $[2] = [3] - [4] + [5] + [6] + [7] + [17] - [18]$;
- 3) $[8] + [9] = [10] + [11]$;
- 4) $S = [11]$ (за исключением случаев, если образуются многомандатные избирательные округа);
- 5) $[11] = [12] + [14] + [16]$.

Если при проведении выборов депутатов законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и представительных органов муниципальных образований образуются многомандатные избирательные округа, то вместо контрольного соотношения, указанного в пункте 4, проверяются следующие контрольные соотношения:

- 6) $S \geq [11]$;
- 7) $[11] * M \geq S$;
- 8) $[11] * B \geq S$;
- 9) $[11] \geq I$.

Если при проведении выборов депутатов представительных органов муниципальных образований образуются многомандатные избирательные округа и граждане Российской Федерации также могут голосовать против всех кандидатов, то вместо контрольного соотношения, указанного в пункте 7, проверяется следующее контрольное соотношение:

- 10) $([11] - P) * M + P \geq S$;

вместо контрольного соотношения, указанного в пункте 8 настоящего приложения, проверяется следующее контрольное соотношение:

- 11) $([11] - P) * M + P \geq S$;

вместо контрольного соотношения, указанного в пункте 9 настоящего приложения, проверяется следующее контрольное соотношение:

- 12) $[11] - P \geq I$.

Общесистемные математические соотношения

$[3] + [5] + [6] \geq [10] + [11]$ (математическое соотношение - MC1)

$I \leq [11]$ (для случая, если образуются многомандатные избирательные округа) (математическое соотношение – MC2).

Примеры логических соотношений

$[1] \leq N * 1,05$

$[3] + [5] + [6] \geq [10] + [11]$

[1] > 0
[3] >= [4]

Примеры логических соотношений между протоколами

[1]#1 <= [1]#2;
[11]#1=[11]#2;
[12]#1 = [12]#2;
[13]#1 <= [13]#2;

#1 – строки относятся к протоколу № 1, #2 – строки относятся к протоколу № 2 (номер протокола содержится в теге Protocol.Num).

1.1.1.7. Описание кандидатов протокола(тег Candidates)

Содержит описания кандидатов/списков кандидатов, позиции «Против всех», заданных тегом Candidate. Атрибуты тега Candidate:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
id	Идентификатор кандидата (избирательного объединения) из БД ГАС «Выборы» (ВРН из описателя)	xs:string	Обязательный	id содержит ВРН из описателя (для кандидата, объединения, вопроса референдума, альтернативного ответа на вопрос референдума) или ВРН_у и ВРН_п (для ответов «Да» и «Нет» на вопрос референдума или для позиций «За» и «Против» при выборах с одним кандидатом).
alternativeid	Уникальный идентификатор кандидата (альтернатива)	xs:int, от 1 до 6 цифр	обязательный	Должен использоваться при формировании файла результатов в атрибуте p тега Candidate. Уникальный идентификатор кандидата, получаемый из таблицы соответствия ВРН альтернативы, ВРН узла ТВД и Маркера «Против всех»
num	Порядковый номер позиции	xs:int	Обязательный	

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
numEx	Нумерация позиции в соответствии с нормативно правовыми актами из ГАС «Выборы»	xs:string	Опциональный	
noneAbove	Признак позиции «Против всех».	xs:boolean. Допустимые значения: false – для кандидатов (списков кандидатов); true - для позиции «Против всех»	Обязательный	Допускается только одна позиция «Против всех», которая должна размещаться последним в теге Candidates
header	Признак заголовка позиций протокола	xs:boolean. Допустимые значения: false – для позиций протокола; true – для заголовка последующих позиций в протоколе	Опциональный	В случае отсутствия считается установленным значение – false.
nameFull	Фамилия, имя и отчество кандидата (наименование избирательного объединения, наименование позиции «Против всех», формулировка вопроса и ответов по референдуму)	xs:string	Обязательный	

Пример для референдума с несколькими вопросами:

```
<Candidates>
```

```
  <Candidate alternativeid="764830"
```

```
    id="462401515537400" num="1" numEx="" noneAbove="false" header="true"
```

```
    nameFull="Вопрос 1" />
```

```
  <Candidate alternativeid="764831"
```

```

id="462401515537400_y" num="2" numEx="20" noneAbove="false"
header="false" nameFull="да" />
<Candidate alternativeid="764832"
id="462401515537400_n" num="3" numEx="21" noneAbove="false"
header="false" nameFull="нет" />
<Candidate alternativeid="764833"
id="462401515537402" num="4" numEx="" noneAbove="false" header="true"
nameFull="Вопрос 2" />
<Candidate alternativeid="764834"
id="462401515537402_y" num="5" numEx="22" noneAbove="false"
header="false" nameFull="да" />
<Candidate alternativeid="764835"
id="462401515537402_n" num="6" numEx="23" noneAbove="false"
header="false" nameFull="нет" />
</Candidates>

```

Пример для референдума с альтернативными вопросами:

```

<Candidates>
  <Candidate alternativeid="764836"
id="462401515537403" num="1" numEx="" noneAbove="false" header="true"
nameFull="Вопрос с альтернативами" />
  <Candidate alternativeid="764837"
id="462401515537404" num="2" numEx="1" noneAbove="false" header=" false"
nameFull="Вопрос 1" />
  <Candidate alternativeid="764838"
id="462401515537405" num="3" numEx="2" noneAbove="false" header="false"
nameFull="Вопрос 2" />
</Candidates>

```

Пример для одного кандидата:

```

<Candidates>
  <Candidate alternativeid="534530"
id="462401515538589" num="1" numEx="" noneAbove="false" header="true"
nameFull="Вагикова Валентина Кандидатович" />
  <Candidate alternativeid="534531"
id="462401515538589_y" num="2" numEx="14" noneAbove="false"
header="false" nameFull="За" />
  <Candidate alternativeid="534532"
id="462401515538589_n" num="3" numEx="15" noneAbove="false"
header="false" nameFull="Против"/>
</Candidates>

```

1.1.2. Описание состава комиссии (тег CommitteeMembers)

Содержит один или более описателей члена комиссии, заданных тегом Member. Атрибуты Member:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
vrn	ВРН	xs:long	Обязательный	
type	Тип	xs:int, допустимые значения: • 0 – председатель • 1 – заместитель председателя • 2 – секретарь • 3 – член комиссии	Обязательный	
position	Формулировка должности		Опциональный	
lastName	Фамилия	xs:string	Обязательный	
firstName	Имя	xs:string	Опциональный	
patronymic	Отчество	xs:string	Опциональный	

1.1.3. Описание УИК, для которой предназначены исходные данные (тег Targets)

Содержит описание УИК, заданной тегом TargetCommittee. Атрибуты TargetCommittee:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
vrn	ВРН узла ТВД	xs:long	Обязательный	
type	Тип	xs:string	Опциональный	По умолчанию принимается «УИК»
num	Номер комиссии из БД ГАС «Выборы»	xs:int	Обязательный	
name	Наименование комиссии из БД ГАС «Выборы»	xs:string	Обязательный	
address	Адрес УИК	xs:string	Обязательный	

Содержит одно или более описаний сведений адреса комиссии в секции Address. Описание задается тегом line. Атрибуты тега line:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
name	Поле адреса комиссии	xs:string	Обязательный	
substitution	Условные символы подстановки сведений настройки протокола УИК из БД ГАС «Выборы»	xs:string	Обязательный	Используются в секции Texts текстовых сведений протокола УИК

Содержимым тега являются данными, соответствующими значению поля адреса комиссии.

Тег line заполняется следующим образом.

Поле адреса комиссии	Условные символы	Описание
----------------------	------------------	----------

(name)	(substitution)	
index	АДР(ПИ)	Почтовый индекс помещения для голосования УИК
place	АДР(НП)	Населенный пункт помещения для голосования УИК
street	АДР(УЛ)	Улица помещения для голосования УИК
house	АДР(Д)	Дом помещения для голосования УИК
tel	АДР(ТЛ)	Телефон помещения для голосования УИК
fax	АДР(ТФ)	Факс помещения для голосования УИК
telcode	АДР(МГ)	Междугородний код телефона помещения для голосования УИК

Пример заполнения:

```

<Targets>
  <TargetCommittee vrn="52352342330" num="435" name="УИК №435"/>
  <Address>
    <line name="index" substitution="АДР(ПИ)">1234</line>
    <line name="place" substitution="АДР(НП)">Рязанская область, Российская
    Федерация, Рязанская область, Муниципальное образование - Рязанский
    муниципальный район, с. Алеканово</line>
    <line name="street" substitution="АДР(УЛ)">Центральная</line>
    <line name="house" substitution="АДР(Д)">122</line>
  </Address>
</Targets>

```

1.1.4. Пример файла исходных данных

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SourceData DateTime="18.09.2016" Mode="Real" TrainingFileSuffix="_T" FileSuffix="_R">
  <Elections>
    <Election num="100100067795849" name="Выборы депутатов Государственной Думы
    Федерального Собрания Российской Федерации седьмого созыва">
      <Protocol alternativeid="534530" id="1001000677958779" num="1"
      uikid="466200052443511" maxMarks="1" voteMarks="1">
        <ParentComittee parentid="26620001732919" name="Екатеринбург,
        Чкаловская районная территориальная избирательная комиссия" />
        <Texts>
          <Text section="NameOriginal"><![CDATA[ПРОТОКОЛ
          участковой избирательной комиссии об итогах голосования
          Избирательный участок № 5004
          АДР (НП), АДР (УЛ), АДР (Д) ] ]></Text>
          <Text section="ComitteeDecide "><![CDATA[Участковая
          избирательная комиссия установила: ] ]></Text>
          <Text section="PositionHeader"><![CDATA[Фамилии, имена,
          отчества зарегистрированных кандидатов, внесенных в избирательный
          бюллетень] ]></Text>

```

```

        <Text section="ValueHeader"><![CDATA[Число голосов
избирателей, поданных за каждого зарегистрированного
кандидата] ]></Text>
        <Text section="ComplaintsLine"><![CDATA[Сведения о количестве
поступивших в участковую избирательную комиссию в день голосования
и до окончания подсчета голосов избирателей жалоб (заявлений),
прилагаемых к протоколу] ]></Text>
    </Texts>
    <Lines>
        <Line vrn="96782865460" num="1" ID="1" name="Число
избирателей, внесенных в список избирателей на момент окончания голосования" />
        <Line vrn="96782865461" num="2" ID="2" name="Число
избирательных бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией" />
        <Line vrn="96782865462" num="3" ID="3" name="Число
избирательных бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим досрочно" />
        <Line vrn="96782865463" num="4" ID="4" name="Число
избирательных бюллетеней, выданных участковой избирательной комиссией избирателям в помещении для
голосования в день голосования"/>
        <Line vrn="96782865464" num="5" ID="5" name="Число
избирательных бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим вне помещения для голосования в
день голосования"/>
        <Line vrn="96782865465" num="6" ID="6" name="Число
погашенных избирательных бюллетеней" />
        <Line vrn="96782865466" num="7" ID="7" name="Число
избирательных бюллетеней, содержащихся в переносных ящиках для голосования" />
        <Line vrn="96782865467" num="8" ID="8" name="Число
избирательных бюллетеней, содержащихся в стационарных ящиках для голосования" />
        <Line vrn="96782865468" num="9" ID="9" name="Число
недействительных избирательных бюллетеней" />
        <Line vrn="96782865469" num="10" ID="10" name="Число
действительных избирательных бюллетеней" />
        <Line vrn="967828654610" num="11" ID="11" name="Число
открепительных удостоверений, полученных участковой избирательной комиссией" />
        <Line vrn="967828654611" num="12" ID="12" name="Число
открепительных удостоверений, выданных участковой избирательной комиссией избирателям на
избирательном участке до дня голосования" />
        <Line vrn="967828654612" num="13" ID="13" name="Число
избирателей, проголосовавших по открепительным удостоверениям на избирательном участке" />
        <Line vrn="967828654613" num="14" ID="14" name="Число
погашенных неиспользованных открепительных удостоверений" />
        <Line vrn="967828654614" num="15" ID="15" name="Число
открепительных удостоверений, выданных избирателям территориальной избирательной комиссией" />
        <Line vrn="967828654615" num="16" ID="16" name="Число
утраченных открепительных удостоверений" />
        <Line vrn="967828654616" num="17" ID="17" name="Число
утраченных избирательных бюллетеней" />
        <Line vrn="967828654617" num="18" ID="18" name="Число
избирательных бюллетеней, не учтенных при получении"/>
    </Lines>
    <Candidates>
        <Candidate alternativeid="657240"
vrn="78737785461" nameFull="Кандидатов Кандидат Кандидатович1" num="1" id="78737785461"
noneAbove="false" />
        <Candidate alternativeid="657241"
vrn="78737785462" nameFull="Кандидатов Кандидат Кандидатович2" num="2" id="78737785462"
noneAbove="false" />
        <Candidate alternativeid="657242"
vrn="78737785463" nameFull="Кандидатов Кандидат Кандидатович3" num="3" id="78737785463"
noneAbove="false" />
    </Candidates>

```

```

        <Candidate alternativeid="657243"
vrn="78737785464" nameFull="Кандидатов Кандидат Кандидатович4" num="4" id="78737785464"
noneAbove="false" />
        <Candidate alternativeid="657244"
vrn="78737785465" nameFull="Кандидатов Кандидат Кандидатович5" num="5" id="78737785465"
noneAbove="false" />
    </Candidates>
    <Checks>
        <Check vrn="564565464561" expression="[7]+[8]=[9]+[10]" />
        <Check vrn="564565464562"
expression="[1]&gt;=[3]+[4]+[5]" />
        <Check vrn="564565464563" expression="[10]=S" />
        <Check vrn="564565464564"
expression="[2]=[3]+[4]+[5]+[6]+[17]-[18]" />
        <Check vrn="564565464565"
expression="[11]=[12]+[14]+[16]" />
    </Checks>
</Protocol>
</Election>
</Elections>
<Targets>
    <TargetCommittee vrn="3463623645" num="5004" name="УИК №5004" />
    <Address>
        <line name="index" substitution="АДР(НП)">1234</line>
        <line name="place" substitution="АДР(НП)">Рязанская область, Российская
Федерация, Рязанская область, Муниципальное образование - Рязанский
муниципальный район, с. Алеханово</line>
        <line name="street" substitution="АДР(УЛ)">Центральная</line>
        <line name="house" substitution key="АДР(Д)">122</line>
    </Address>
</Targets>
<CommitteeMembers>
    <Member vrn="78635685645671" type="0" position="Председатель комиссии"
lastName="Иванов" firstName="Иван" patronymic="Иванович" />
    <Member vrn="78635685645672" type="1" position="Заместитель председателя
комиссии" lastName="Иванов" firstName="Иван" patronymic="Иванович" />
    <Member vrn="78635685645673" type="2" position="Секретарь комиссии"
lastName="Иванов" firstName="Иван" patronymic="Иванович" />
    <Member vrn="78635685645674" type="3" position="Член комиссии"
lastName="Иванов" firstName="Иван" patronymic="Иванович" />
    <Member vrn="78635685645675" type="3" position="Член комиссии"
lastName="Иванов" firstName="Иван" patronymic="Иванович" />
</CommitteeMembers>
</SourceData>

```

2. Описание формата файлов с результатами голосования

Формат, описание и способ кодирования выходных данных

Файлы результатов голосования данных представляют собой xml файлы особого формата, в соответствии с приведенным далее описанием.

В файлах используется Юникод кодировка документа с указанием в объявлении xml кодировки символов: encoding="utf-8".

Файлы результатов записываются программой распознавания данных протоколов, содержащихся в QR-коде в директорию загрузки G:\GAS_МРОСНТА\INKOIB.

Имя файла результатов должно состоять из наименования типа сообщения, даты и времени создания файла, режима голосования, уникального идентификатора протокола, признака данных от протокола с QR-кодом. Файл результатов имеет расширение –xml.

Полный формат имени файла результатов:

<Тип сообщения>-<День (две цифры)>.<Месяц (две цифры)>.<Год (четыре цифры)><Часы (две цифры)>.<Минуты (две цифры)>.<Секунды (две цифры)>_<Режим голосования>_<Уникальный идентификатор протокола>_<Признак данных от протокола с QR-кодом>.xml

Тип сообщения для итогового протокола УИК: Result;

Режим голосования: R – голосование; T – тестирование.

Признак данных от протокола с QR-кодом: Q – для СПО QR-код, KQ – для КОИБ-2017

Уникальный идентификатор протокола: уникальный идентификатор протокола из QR-кода.

Пример именования файла результатов:

Result-12.07.2011 12.07.56_T_1756934_Q.xml

Result-12.07.2011 12.07.56_R_1756934_Q.xml

При этом по каждому протоколу (тег Protocol в теге Election в исходных данных) формируется свой XML файл результатов голосования, содержащий данные протокола. Данные протокола помещаются в секцию Election файла результата, в качестве идентификатора для которой используется уникальный идентификатор протокола из тега Protocol в исходных данных.

2.1. Описание структуры файла результатов

Xib – корневой тег файла. Атрибуты тега Xib:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
alternativeid	Альтернативный уникальный идентификатор протокола из QR-кода	xs:int Допустимые значения: целые положительные числа, до 7-ми знаков	Обязательный	

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
ts	Дата и время создания файла	xs:dateTime. Заполняется в формате: yyyy-mm-ddThh:mi:ss, где yyyy – год 4-е знака; mm – месяц 2-а знака; dd – день 2-а знака; T – начало размещения времени; hh – час в 24- часовом формате; mi – минуты 2-а знака; ss – секунды 2-а знака	Обязательный	

В теле тега содержатся следующие блоки данных:

Тег	Назначение	Примечание
Protocol	Данные протокола об итогах голосования	Обязательный

2.2. Данные протокола об итогах голосования (тег Protocol)

В теле тега содержатся следующие блоки данных:

Тег	Назначение	Примечание
Election	Данные протокола об итогах голосования по нему	Обязательный

2.3. Данные протокола об итогах голосования (тег Election)

Атрибуты тега Election:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
complaint	Информация о количестве жалоб	xs:string Допустимые значения: целое неотрицательное число, длиной до 32 символов.	Необязательный	Заполняется значением заданным оператором.

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
repeated	Идентификатор протокола, составляемого повторно (наличие отметки «ПОВТОРНЫЙ» в протоколе об итогах голосования)	xs:boolean Допустимые значения: true – протокол составлен повторно; false – первый составленный протокол	Необязательный	Если отсутствует, то значением по умолчанию принимается – false. Данные формируются на основе данных QR-кода

В теле тега содержатся следующие блоки данных:

Тег	Назначение	Примечание
Line	Данные протокола голосования по строкам протокола	Содержится столько тегов, сколько строк протокола описано в исходных данных
Candidate	Данные протокола голосования по позициям протокола (Количество голосов, отданных за кандидата, список кандидатов, позицию «Против всех», за или против вопроса референдума)	Содержится столько тегов, сколько позиций протокола описано в исходных данных

2.4. Описание строк протокола об итогах голосования (тег Line)

Описывает значение строки протокола, кроме строк с распределением голосов.

Атрибуты тега Line:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
n	Номер строки из QR-кода	xs:int	Обязательный	Заполняется из файла исходных данных значением ID тега Line

Содержимым тега является значение, заданное оператором.

2.5. Описание строк протокола с распределением голосов (тег Candidate)

Каждый тег Candidate содержит количество голосов, отданных за кандидата(список кандидатов) или ответа за/против на вопрос референдума. Атрибуты тега Candidate:

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
---------	------------	------------	-----------------------------	------------

Атрибут	Назначение	Тип данных	Обязательность наличия в ИД	Примечание
n	Уникальный идентификатор кандидата (альтернатива) из QR-кода	xs:int, от 1 до 6 цифр	обязательный	Уникальный идентификатор кандидата, получаемый из таблицы соответствия ВРН альтернативы, ВРН узла ТВД и Маркера «Против всех»

В случае снятия позиции (кандидата или списка кандидатов) данные по этой позиции в файл результатов не включаются.

2.6. Пример файла результатов

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Xib alternativeid ="2524229" ts="2011-04-26T15:08:40">
  <Protocol>
    <Election complaint="2">
      <Linen="1">2000</Linen>
      <Linen="2">465</Linen>
      <Linen="3">0</Linen>
      <Linen="4">0</Linen>
      <Linen="5">451</Linen>
      <Linen="6">14</Linen>
      <Linen="7">0</Linen>
      <Linen="8">11</Linen>
      <Linen="9">430</Linen>
      <Linen="10">8</Linen>
      <Linen="11">433</Linen>
      <Linen="12">0</Linen>
      <Linen="13">0</Linen>
      <Candidate n="232453">259</Candidate>
      <Candidate n="434524">174</Candidate>
      <Candidate n="534524">174</Candidate>
    </Election>
  </ Protocol>
</Xib>
```


СПИСОК

работников _____
(наименование организации)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Число, месяц, год рождения	Место рождения	Серия и номер паспорта, кем и когда выдан	Адрес регистрации по месту жительства (по паспорту)
1	2	3	4	5	6

(наименование должности
руководителя организации)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

М.П.

Пояснение по заполнению формы:

- 1) список работников из числа граждан Российской Федерации составляется в табличной форме, фамилии указываются в алфавитном порядке, текст печатается шрифтом Times New Roman Cyr размером № 14;
- 2) список печатается в двух экземплярах на листе формата А4, ориентация листа – альбомная;
- 3) в случае перемены фамилии, имени, отчества графа 2 должна быть заполнена с указанием в скобках предыдущей (предыдущих) фамилии, имени, отчества;
- 4) к спискам прилагаются в одном экземпляре световые копии страниц документа, удостоверяющего личность гражданина Российской Федерации, на которых указаны фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, а также адрес регистрации по месту жительства (световые копии снимаются со всех страниц с отметками о регистрации гражданина);
- 5) в случае перемены работником из числа граждан Российской Федерации фамилии, имени, отчества к спискам дополнительно прилагаются световые копии подтверждающего документа (свидетельства о перемене фамилии, имени, отчества, свидетельства о браке), а также страницы паспорта гражданина Российской Федерации, на которых ставятся отметки об изменении семейного положения;
- 6) световые копии должны быть выполнены на копировально-множительной технике (без использования компьютера или фотоаппарата) в масштабе 1:1 четко и разборчиво.

**Форма уведомления о наличии охранных документов
на объекты интеллектуальной собственности
Государственной автоматизированной системы Российской Федерации
«Выборы»**

1. Наименование документа;
2. Номер документа;
3. Дата выдачи документа;
4. Организация, выдавшая документ;
5. Наименование продукта;
6. Версия передаваемого продукта;
7. Срок действия документа;
8. Дата продления;
9. Сведения о технической поддержке.

Должность, подпись, расшифровка подписи, дата