

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(БАНК РОССИИ)**

ВНЕШНИЙ ПОРТАЛ БАНКА РОССИИ

Инструкция по отправке в Банк России через Личный кабинет участника информационного обмена файлов, содержащих информацию ограниченного доступа, большого размера (более 1,5 ГБ)

Версия 1.0.

Оглавление

Сценарий 1. Веб-форма.....	3
Сценарий 2. Rest-API.....	5
Приложение 1. Заполнение формы инициативного обращения.	6
Приложение 2. Подписание направляемого файла с помощью КриптоАРМ.....	8
Приложение 3. Шифрование направляемых файлов.	9

Сценарий 1. Веб-форма.

1. Заполнить поля формы [инициативного обращения](#) / [ответ на запрос/предписание Банка России](#). При этом поле «характеристика ограничений доступа к документу» заполняется значением «конфиденциально».

The screenshot shows a web form with the following fields and values:

- Номер входящего запроса: ТЗ-1-1-18/42932
- Дата поступления запроса: 21-12-19 00:00
- Характеристика ограничений доступа к документу: Конфиденциально (highlighted with a blue box)
- Сопроводительное письмо: (empty text area)
- Подписант: (dropdown menu)
- Исполнитель:
 - ФИО: (empty text field)
 - Должность: (empty text field)
 - Контактный номер телефона: (empty text field)
- Исходящий документ:
 - Отчетность, направленная в соответствии с запросом/предписанием: (checkbox, checked)
 - Входящий номер, присвоенный пакету отчетности: (empty text field)
 - Дата отправки пакета: (empty text field)

At the bottom left of the form, there is a button labeled **ЗАПОЛНИТЬ**.

2. Направляемые файлы [подписать с помощью КристоАРМ](#) своим УКЭП, при этом сохранив подписи в отдельном файле (сформировать отсоединенные подписи). После формирования файла подписи, исходные направляемые файлы [зашифровать с помощью КристоАРМ](#).

Если размер приложений превышает максимально допустимый размер (2 ГБ), следует использовать иную процедуру – необходимо добавить направляемые файлы в архив, разделить созданный архив на тома, каждый том архива подписать с помощью КристоАРМ своим УКЭП (по аналогии с подписанием обычных файлов сформировать отсоединенные подписи) и зашифровать каждый том архива (исходные).

3. В соответствующем окне добавить к форме сертификат для подписи (необходимо для подписания автоматически формируемого файла form.xml). Прикрепить к форме подписанные и зашифрованные файлы документов и файлы отсоединенных подписей. Итоговое расширение добавляемых файлов должно быть *.enc и *.sig. Например, при работе с файлом «1.zip» должны получиться: отсоединенная подпись – «1.zip.sig» и подписанный зашифрованный файл – «1.zip.enc». При этом размер приложений не должен превышать 2 ГБ. При направлении томов архива (в случае, когда общий размер приложений превышает 2 ГБ) тома необходимо направить отдельными сообщениями (с указанием номера тома в поле формы «сопроводительное письмо»).

The screenshot shows a web interface with the following elements:

- * Сертификаты**: A section header.
- : A text input field.
- : A button with a plus icon.
- Добавленные файлы**: A section header.
- Разрешено приложение оригинальных файлов следующих типов расширений:
 - *.xml, *.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx, *.pdf, *.zip, *.xbrl, *.xtdd, *.xml.enc, *.doc.enc, *.docx.enc, *.xls.enc, *.xlsx.enc, *.pdf.enc, *.zip.enc, *.xbrl.enc, *.xtdd.enc, *.xml.sig, *.doc.sig, *.docx.sig, *.xls.sig, *.xlsx.sig, *.pdf.sig, *.zip.sig, *.xbrl.sig, *.xtdd.sig
- ВНИМАНИЕ!**: A warning box with a red exclamation mark icon.
 - Файлы отчетности необходимо направлять через раздел "Представление отчетности".
 - Не допускается направление архивов, содержащих зашифрованные данные.
- : A button with a plus icon.
- ЗАПОЛНИТЬ**: A large, bold button at the bottom.

При выполнении соответствующих шагов отправка файлов пройдет корректно.

Сценарий 2. Rest-API.

1. Направляемые файлы, в том числе созданный вручную файл form.xml (пример структуры файла form.xml содержится в инструкции по работе с Личным кабинетом участника информационного обмена), [подписать с помощью КриптоАРМ](#) своим УКЭП, при этом сохранив подписи в отдельном файле (сформировать отсоединенные подписи). Файлы документов [зашифровать с помощью КриптоАРМ](#), (итоговое расширение направляемых файлов должно быть *.enc и *.sig).

2. Используя Rest-клиент, с помощью метода POST создать новое сообщение. Описание создания нового сообщения приводится в примере использования методов API в разделе Личный кабинет официального сайта Банка России. Внимание, в примере описывается создание сообщения, содержащего открытую информацию. Для создания конфиденциального сообщения в запросе необходимо установить значение поля "Encrypted": "1" и в form.xml значение поля "doc_flag": "1". Описание всех полей и параметров содержится в руководстве пользователя Rest-API сервиса, размещенного на официальном сайте Банка России в разделе, посвященном Rest-API сервису.

3. Используя Rest-клиент, с помощью методов POST и PUT выполнить загрузку файлов на сервер личного кабинета Банка России. Описание данного процесса приводится в примере использования методов API в разделе Личный кабинет официального сайта Банка России. Для обеспечения бесперебойной загрузки рекомендуется передача файлов через последовательные запросы посредством разбивки сообщения на чанки (с помощью Rest-клиента или самостоятельно).

4. Используя Rest-клиент, с помощью метода POST выполнить отправку созданного сообщения. Описание данного процесса приводится в примере использования методов API в разделе Личный кабинет официального сайта Банка России.

Приложение 1. Заполнение формы инициативного обращения.

При инициативном обращении (запросе) пользователем заполняются следующие поля формы:

- "Адресат первого уровня", "Адресат второго уровня", "Адресат третьего уровня" раздела Адресат - выбирается из предложенных вариантов;
- "Характеристика ограничений доступа к документу" - выбирается из предложенных вариантов;
- "Адресат первого уровня", "Адресат второго уровня", "Адресат третьего уровня" раздела Адресат - выбирается из предложенных вариантов;
- "Характеристика ограничений доступа к документу" - выбирается из предложенных вариантов;
- "Название рубрики" – в случае, если заявителями (эмитентами) предоставляются эмиссионные документы в Департамент корпоративных отношений и уполномоченные территориальные учреждения Банка России необходимо выбрать из выпадающего списка соответствующую рубрику "РВЭЦБ". В иных случаях раздел не заполняется;
- "Сопроводительное письмо" - заполняется текстовый комментарий (не имеет ограничений по количеству символов);
- "ФИО" разделов Подписант и Исполнитель – указывается фамилия имя и отчество ответственного лица в текстовом формате (имеет ограничение в 64 символа);
- "Должность" разделов Подписант и Исполнитель - указывается должность ответственного лица в текстовом формате (имеет ограничение в 255 символов);
- "Замещение" раздела Подписант – выбирается в случае замещения ответственного лица;
- "Контактный номер телефона" раздела Исполнитель – указывается телефонный номер ответственного лица в цифровом формате, помимо цифр допускаются символы: "-", "(", ")" и "+" (имеет ограничение в 32 символа);
- "Номер" раздела Исходящий документ – заполняется номер документа в текстовом формате (имеет ограничение в 64 символа);
- "Дата" раздела Исходящий документ – заполняется соответствующая дата в формате дд/мм/гггг;
- "Номер тома" раздела Том архива приложения к электронному документу – указывается порядковый номер тома архива в цифровом формате;
- "Всего томов" раздела Том архива приложения к электронному документу – указывается общее количество томов архива в цифровом формате.

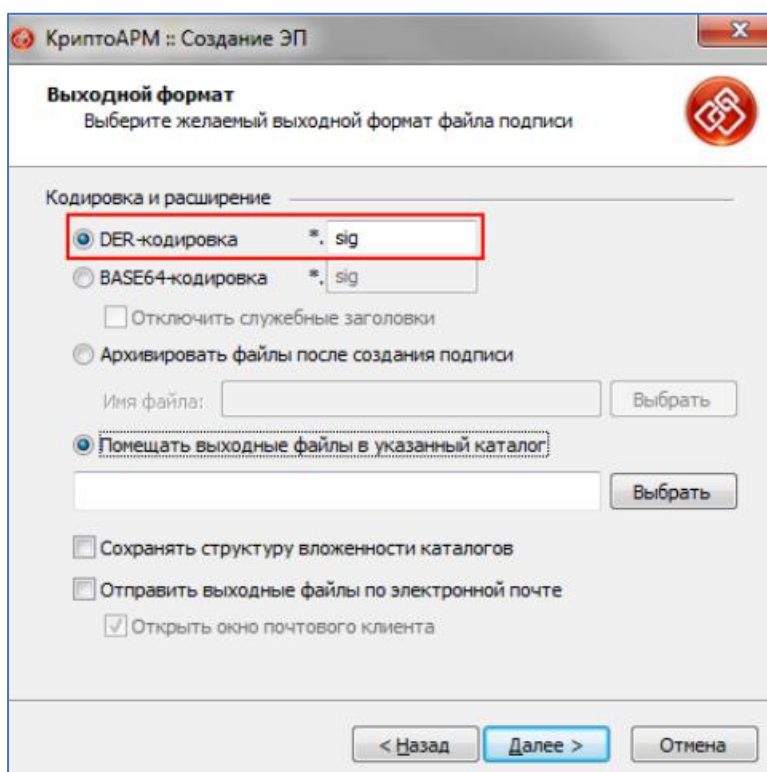
Форма позволяет пользователю самостоятельно задать адресат обращения, выбрав из доступных структурных подразделений Банка России в блоке "Адресат". Для определения адресата необходимо последовательно выбрать значения в блоках "Адресат первого уровня", "Адресат второго уровня", "Адресат третьего уровня". В случае, если выбранные значения в блоках первого и второго уровня уже однозначно определяют адресата обращения, в блоке "Адресат третьего уровня" отображается сообщение "Выбор не требуется".

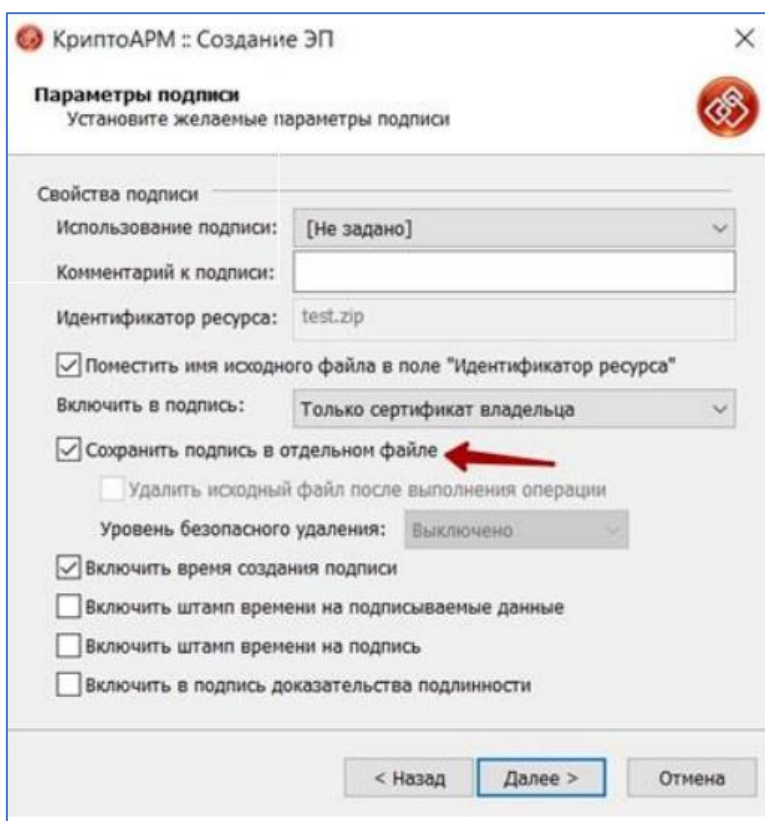
Важно! При взаимодействии с САДД будут отбракованы ЭС размер приложения которых превышает 2 ГБ.

* Форма ответа на запрос/предписание Банка России заполняется аналогичным образом, при этом поля «Номер входящего запроса» и «Дата поступления запроса» будут заполнены автоматически, также адресация сообщения выполняется автоматически.

Приложение 2. Подписание направляемого файла с помощью КриптоАРМ.

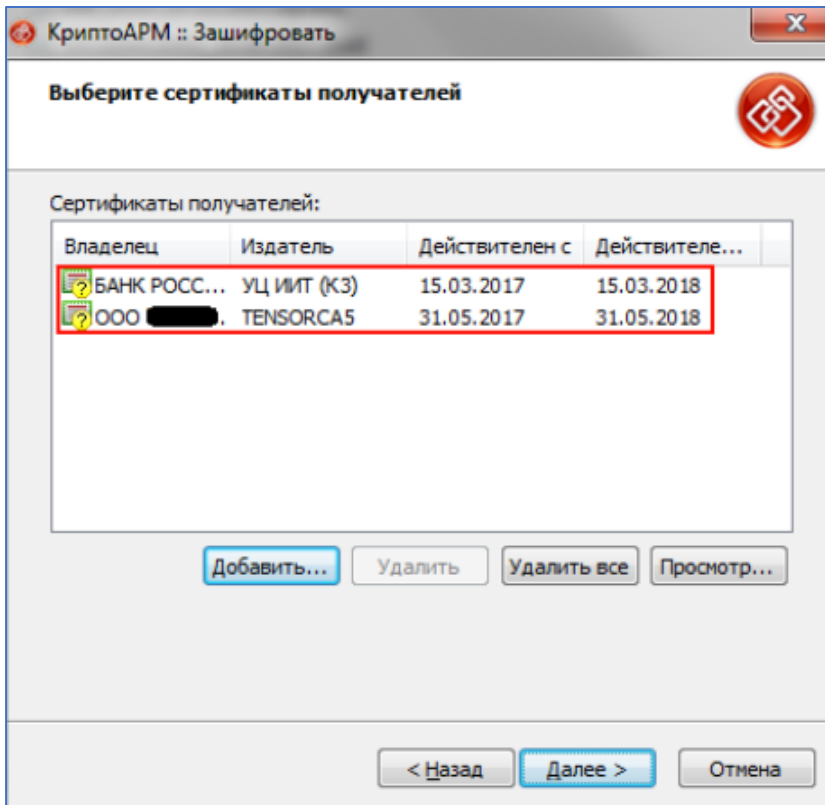
Направляемые файлы необходимо подписать с помощью КриптоАРМ своим УКЭП. Кодировку следует выбрать "DER", расширение оставить *.sig, в опциях указать «Сохранить подпись в отдельном файле».





Приложение 3. Шифрование направляемых файлов.

Направляемые файлы следует зашифровать с помощью КриптоАРМ, выбрав в опциях кодировку "DER", в получателях указать 2 сертификата: сертификат организации, от которой отправляются файлы, и сертификат Банка России (https://www.cbr.ru/lk_uio/requisites_certificates/), файл - «Сертификат ключа проверки электронной подписи Банка России (Внешний портал Банка России)».



Полученные файлы с расширением *.enc и файлы подписи с расширением *.sig следует приложить в форму, открывающуюся по кнопке "Прикрепить файл".