

# Переход на Рутокен ЭЦП 2.0 с JaCarta

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ .....	2
II. ГЕНЕРАЦИЯ КЛЮЧА И УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА ГОСТ НА РУТОКЕН ЭЦП 2.0.....	6
III. ПЕРЕУСТАНОВКА КОМПОНЕНТА ФСРАР-КРИПТО 2.....	9
IV. ПОЛУЧЕНИЕ RSA-КЛЮЧА .....	11
V. ПОВТОРНАЯ УСТАНОВКА УТМ .....	13

# I. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

## 1. Установка драйверов Rutoken

На время установки драйверов Рутокен **не должен** быть подключен к компьютеру.

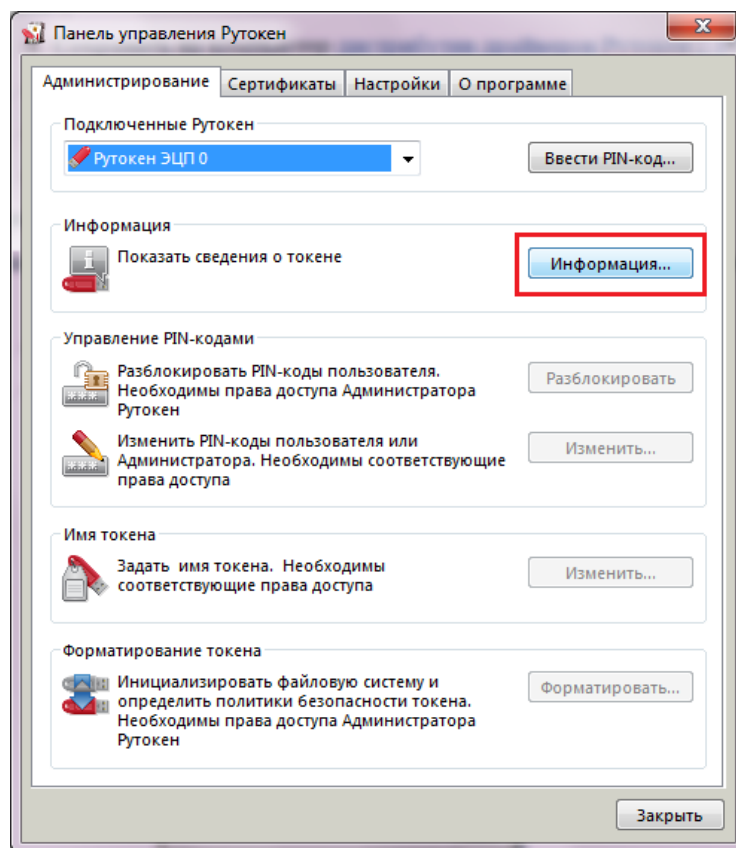
Для установки драйверов Рутокен ЭЦП 2.0 выполняются следующие действия:

- 1.1 Загрузить дистрибутив с официального сайта производителя [www.rutoken.ru](http://www.rutoken.ru) (раздел «Центр загрузки» - «Драйверы для ЕГАИС»).
- 1.2 Запустить сохраненный файл (обычно это rtDrivers.exe).
- 1.3 Может открыться окно предупреждения системы безопасности, в нем необходимо **«Запустить»**.
- 1.4 Следовать инструкциям Мастера установки, в конце нажать **«Заккрыть»**

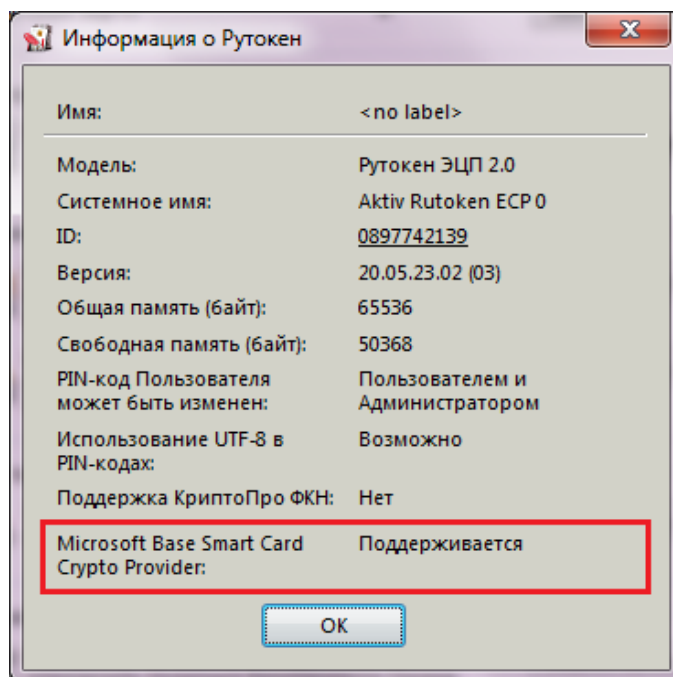
## 2. Настройка Рутокен ЭЦП 2.0 для работы в ЕГАИС

Настройка для работы в ЕГАИС выполняется следующим образом:

- 2.1. Вставить ключевой носитель Рутокен ЭЦП 2.0.
- 2.2. Запустить Панель управления Рутокен.
- 2.3. На вкладке **«Администрирование»** нажать кнопку **«Информация»**.



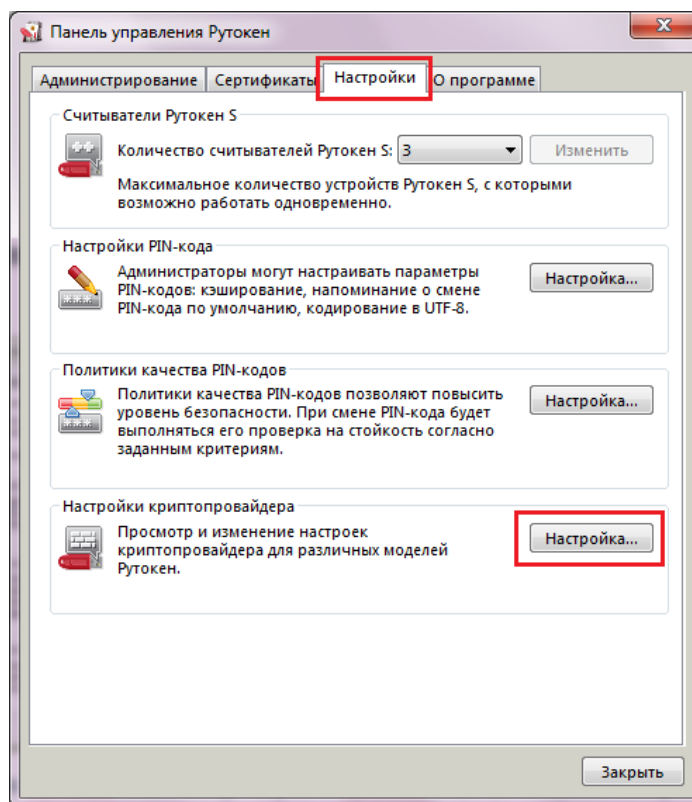
2.4. Откроется окно с информацией о носителе. Необходимо проверить статус «**Microsoft Base Smart Card Crypto Provider**».



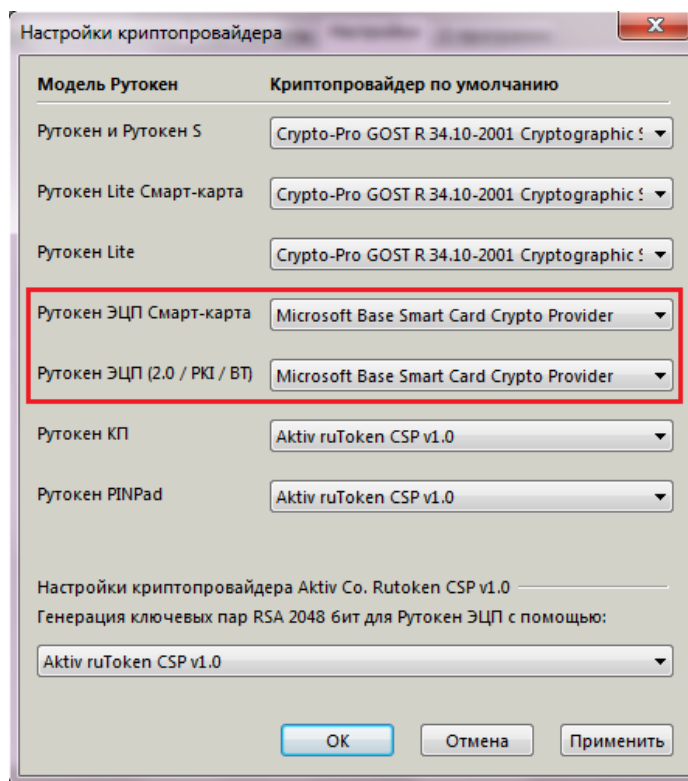
- Если статус «**Поддерживается**», то можно нажать «**ОК**» и перейти к следующему пункту данной инструкции.
- Если статус «**Активировать**», для начала необходимо активировать носитель.

– Статус «**Не поддерживается**» означает, что носитель не предназначен для работы с ЕГАИС.

2.5. На вкладке «**Настройки**» в разделе «**Настройки криптопровайдера**» необходимо нажать кнопку «**Настройка**».



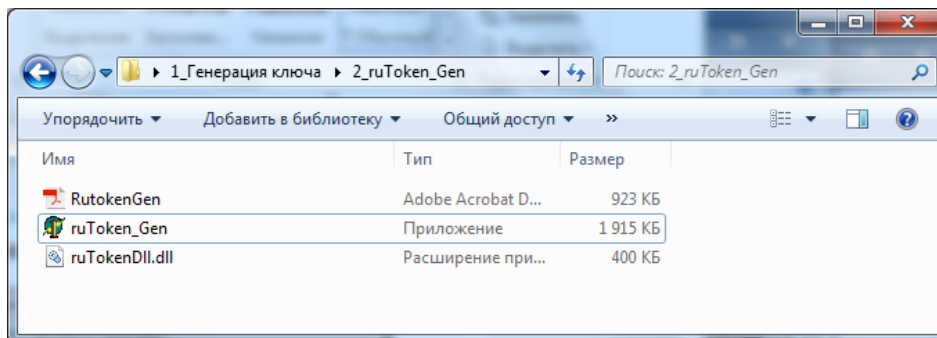
2.6. В полях «**Рутокен ЭЦП Смарт-карта**» и «**Рутокен ЭЦП (2.0)**» необходимо выбрать «**Microsoft Base Smart Card Crypto Provider**» и нажать «**ОК**»



2.7. Настройка Рутокен ЭЦП 2.0 для работы с ЕГАИС закончена.

## II. ГЕНЕРАЦИЯ КЛЮЧА И УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА ГОСТ НА РУТОКЕН ЭЦП 2.0

1. Запустите программу **ruToken\_Gen**. Программа находится на диске, выдаваемом при приобретении сертификата. Актуальную версию также можно получить в АО «НТЦ СТЭК» или у его партнеров или скачать с сайта <http://www.stek-trust.ru>.



2. Заполните поля формы. Проверьте правильность и актуальность данных.

Генерация запроса на сертификат и установка готового сертификата на ruToken ЭЦП 2.0

1. Генерация ключа и запроса на сертификат | 2. Установка готового сертификата на ruToken

**Заполните все обязательные поля (отмеченные красным подчеркиванием) вручную либо на основе сертификата или xml-шаблона и нажмите кнопку "Генерировать ключ ..."**

Заполнить поля из сертификата  
Заполнить поля из xml-шаблона

Тип владельца сертификата

Юридическое лицо  Индивидуальный предприниматель

Сведения о владельце сертификата

Фамилия: Тестовый СНИЛС: 00000000000  
Имя: Тест E-mail: support@stek-trust.ru  
Отчество: Тестович Должность: Директор

Юридический адрес организации

Область: 74 Челябинская область  
Город: Челябинск Улица, дом: Энтузиастов 12Б

Сведения об организации

Наименование: Тест  
Отдел / Обособ. подр.: Магазин на ул. Энтузиастов, 12Б для ЕГАИС необходимо ввести адрес точки продаж вручную (например, "магазин на ул. Энтузиастов, 12")

ОГРН (ИП): 000000000000000 ИНН: 009972957454 КПП: 781001001

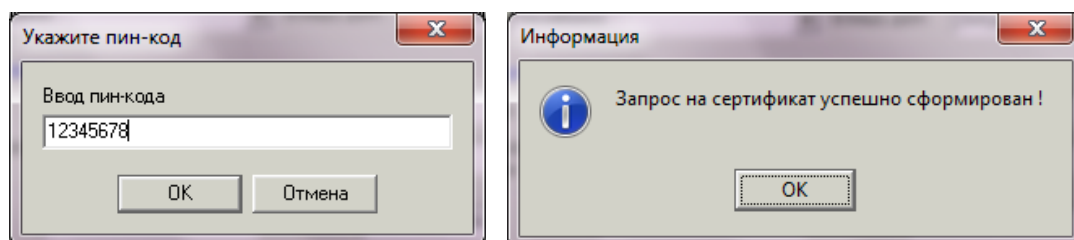
Срок действия запрашиваемого сертификата ключа ЭЦП: 12 месяцев (1 год) - от момента выпуска на УЦ

Генерировать ключ на ruToken и запрос на сертификат для передачи в УЦ  
Очистить все

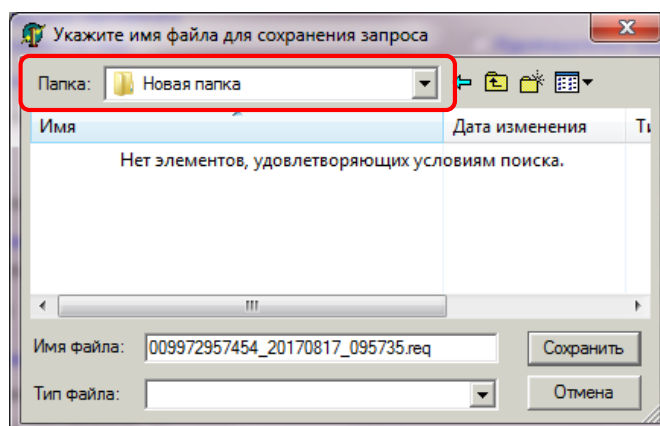
Помощь Закреть

В поле «Отдел / Обособ. подр.» необходимо внести фирменное название магазина или отличительный признак точки продаж. Эта информация будет отражена в сертификате для внутреннего использования и позволит отличить один сертификат от другого.

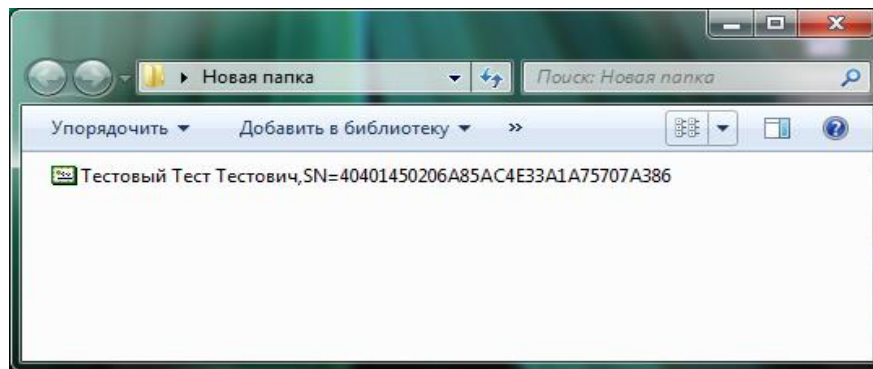
3. Нажмите кнопку «Генерировать ключ на ruToken и запрос на сертификат для передачи в УЦ». В окне «Укажите пин-код» введите PIN-код пользователя **12345678** (по умолчанию). Нажмите кнопку «ОК». Программа выдаст окно с информацией об успешном формировании запроса. Нажмите «ОК».




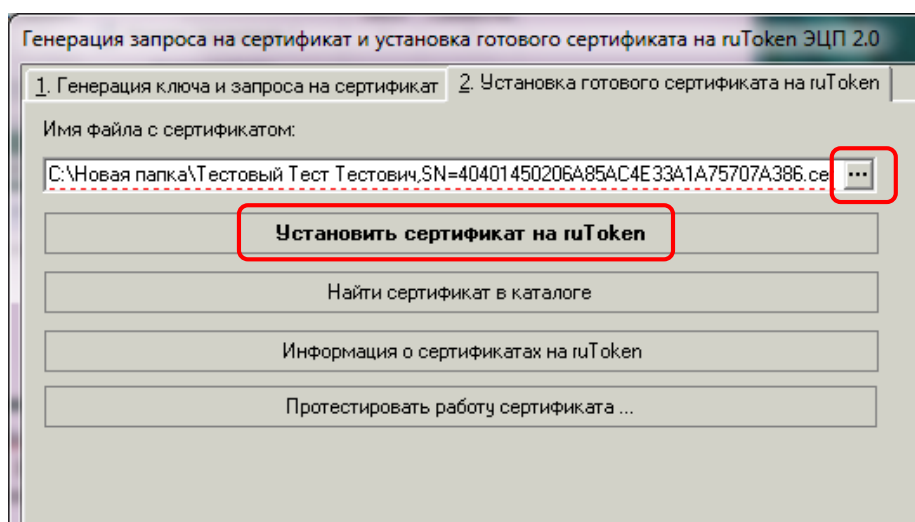
4. В окне «Укажите имя файла для сохранения запроса» необходимо указать папку, в которую будет сохранен файл с запросом на сертификат. Имя файла изменять **не нужно**. Нажмите «Сохранить».



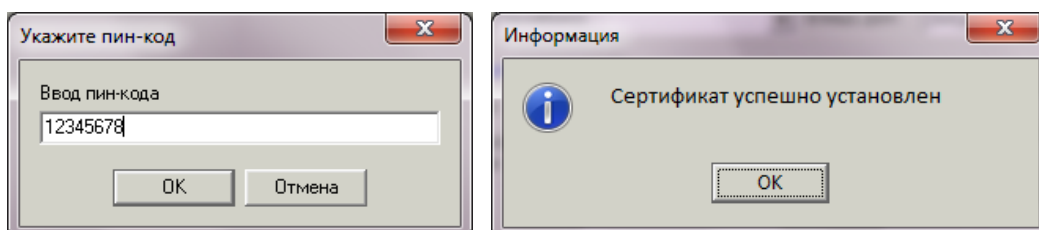
5. Для выпуска сертификата данный файл необходимо отправить в Удостоверяющий центр по электронной почте на адрес [info@stek-trust.ru](mailto:info@stek-trust.ru). После проверки документов специалисты Удостоверяющего центра обработают запрос и пригласят владельца сертификата для его получения. Сертификат следует сохранить на компьютер для последующей его установки.



6. Запустите программу **ruToken\_Gen**. Перейдите на вкладку «**2. Установка готового сертификата на ruToken**». Нажмите на кнопку , выберите полученный файл с сертификатом и нажмите кнопку «**Установить сертификат на ruToken**».



7. В окне «**Укажите пин-код**» введите PIN-код пользователя **12345678** (по умолчанию). Нажмите кнопку «**ОК**». Программа выдаст окно с информацией об успешной установке сертификата на Рутокен ЭЦП 2.0. Нажмите «**ОК**».

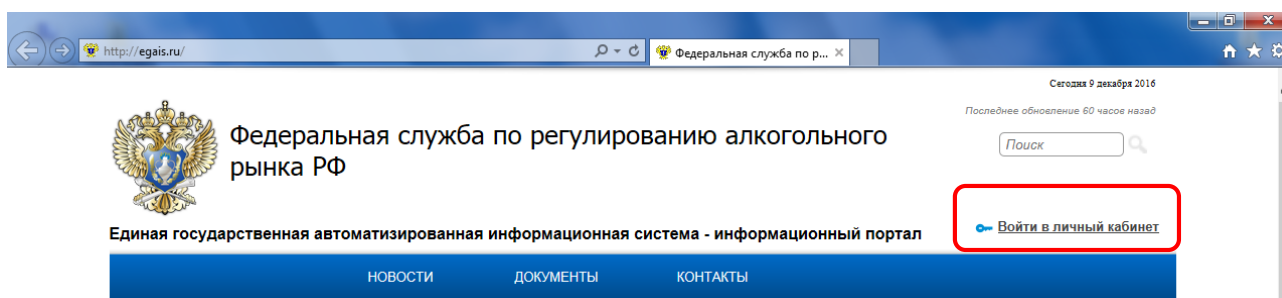




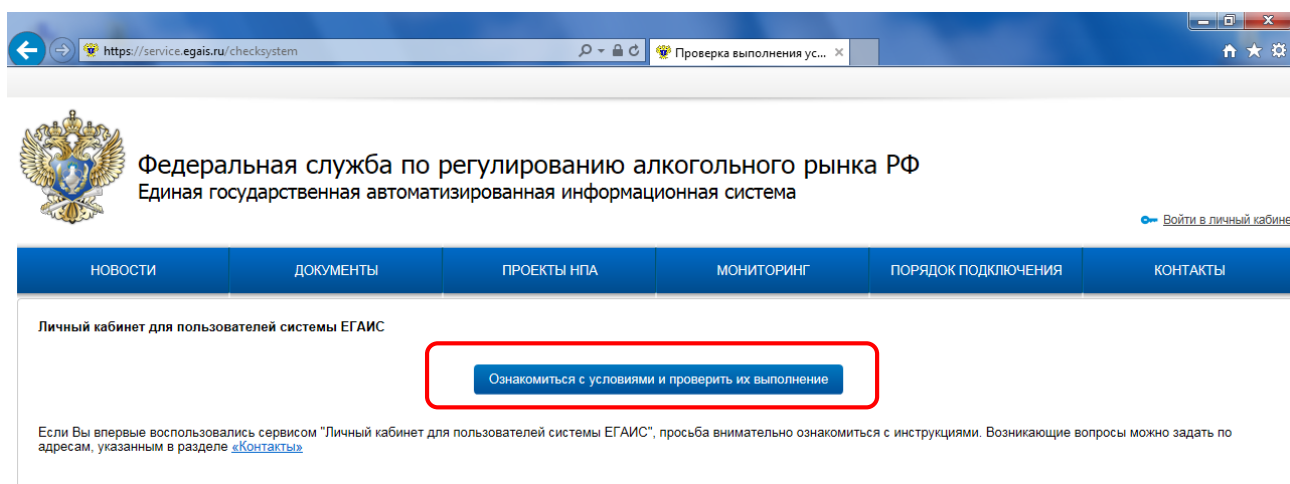
### III. ПЕРЕУСТАНОВКА КОМПОНЕНТА ФСРАР-КРИПТО 2

Для работы в ЕГАИС с JaCarta был установлен специализированный компонент «**ФСРАР-Крипто 2**». Настройки компонента установленного для JaCart, как правило, не подходит для работы с Рутокен ЭЦП 2.0. Поэтому рекомендуется его удалить и поставить вновь загруженный компонент.

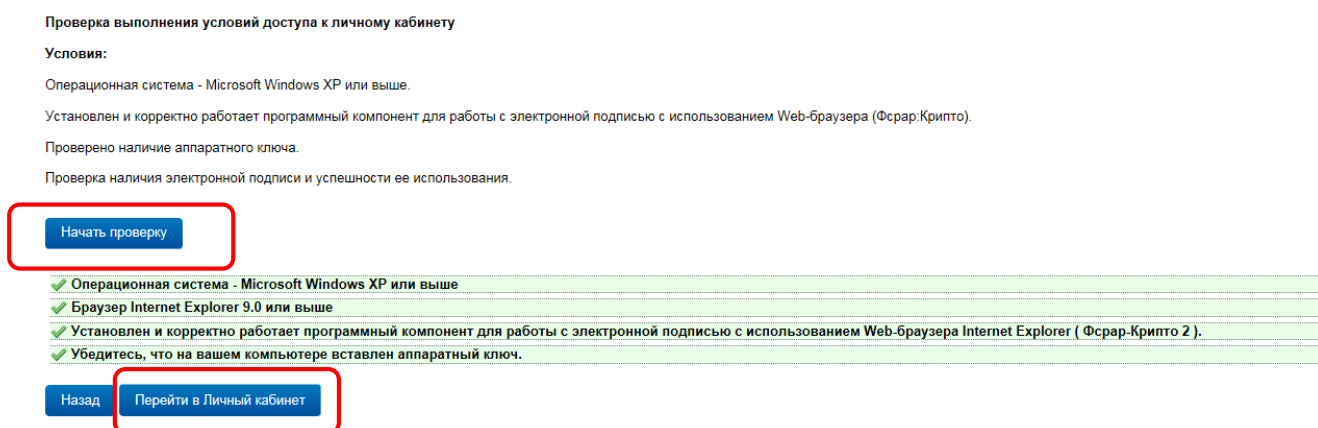
1. Для удаления компонента необходимо выбрать в ОС Windows меню «**Пуск**» - «**Панель управления**» - «**Программы и Компоненты**» - «**ФСРАР-Крипто 2**», выделить компонент и нажать «**Удалить**».
2. После удаления компонента необходимо перейти на сайт <http://egais.ru> используя браузер **Internet Explorer** версии 9 и выше. В правом верхнем углу нажать кнопку «**Войти в личный кабинет**».



3. Нажать кнопку «**Ознакомиться с условиями и проверить их выполнение**».



4. В открывшемся окне нажать кнопку **«Начать проверку»**. В процессе проверки потребуется сохранить и установить на компьютер компонент ФСРАР-Крипто 2.
5. В процессе установки может появиться окно с запросом разрешения на использование **ActiveX**, необходимо разрешить использование **ActiveX**. Установка будет продолжена.
6. После установки компонента необходимо еще раз нажать кнопку **«Начать проверку»**. В случае успешной проверки условий станет доступной кнопка **«Перейти в Личный кабинет»**.



7. После нажатия на кнопку **«Перейти в Личный кабинет»** откроется окно, где нужно указать ПИН код пользователя и нажать **«Показать сертификат»**. Пин-код по умолчанию на RuToken 2.0 ЭЦП: **12345678**.

Вставьте в компьютер аппаратный криптоключ с сертификатом усиленной квалифицированной электронной подписи (ГОСТ), выданным любым [аккредитованным Минкомсвязи РФ удостоверяющим центром](#) и введите PIN-код.

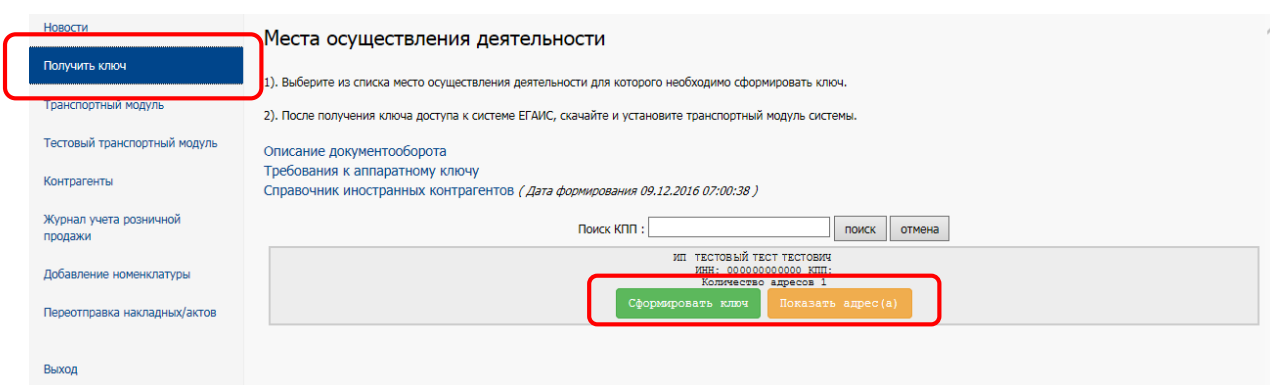
Введите ПИН код аппаратного ключа (ГОСТ):   
( PIN-код выдается Удостоверяющим центром при выдаче электронной подписи. )

8. Появится окна с данными из сертификата, необходимо нажать на эти данные. Будет выполнен вход в Личный кабинет.

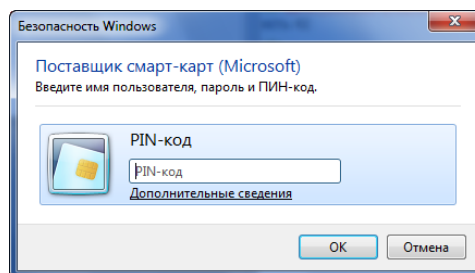
## IV. ПОЛУЧЕНИЕ RSA-КЛЮЧА

Для работы с ЕГАИС необходимо сгенерировать так называемый RSA-ключ. Выполняются следующие действия:

1. Необходимо войти в Личный кабинет ЕГАИС, перейти в раздел «**Получить ключ**». В правой части Личного кабинета будут представлены места осуществления деятельности. Необходимо выбрать требуемое место осуществления деятельности (по КПП или по кнопке «**Посмотреть адрес(а)**»), и нажать кнопку «**Сформировать ключ**»



2. В появившемся окне ввести пин-код пользователя **12345678** (по умолчанию). Затем нажать «**Сформировать ключ**».
3. Появится окно «**Безопасность Windows**», необходимо еще раз указать тот же пин-код пользователя: **12345678** (по умолчанию).



4. Если пин-код был указан верно, то RSA-ключ сформируется и запишется на носитель

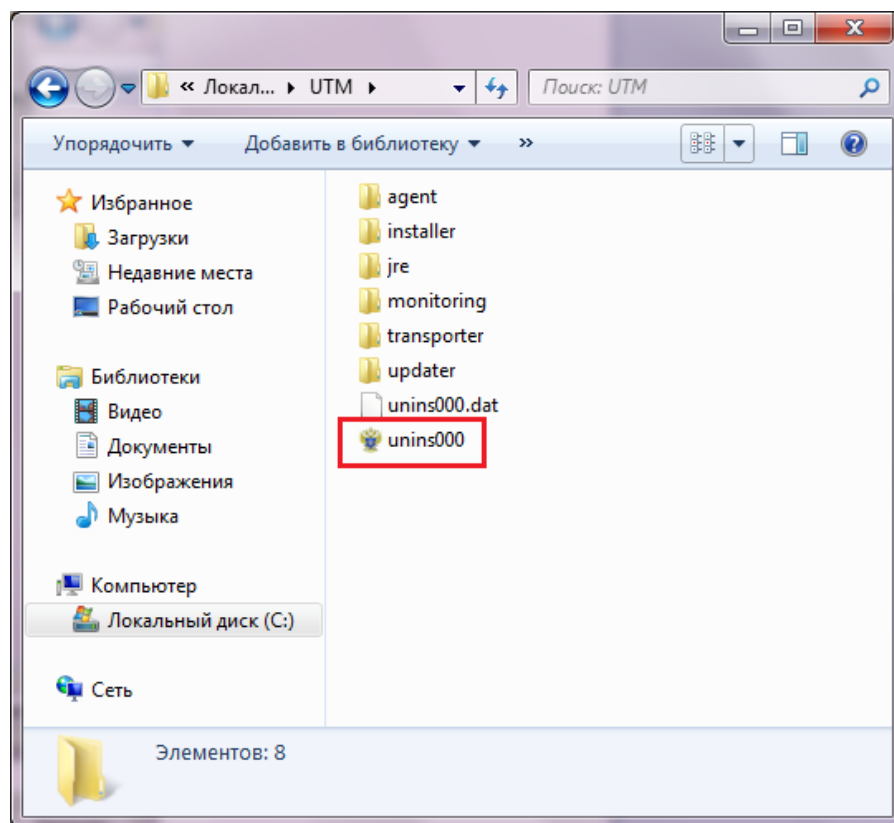
ГЕНЕРАЦИЯ ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ: ✓  
ЗАПРОС В УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЦЕНТР: ✓  
ЗАПИСЬ СЕРТИФИКАТА НА КЛЮЧ: ✓

СЕРТИФИКАТ УСПЕШНО ЗАПИСАН НА ТОКЕН

## V. ПОВТОРНАЯ УСТАНОВКА УТМ

При взаимодействии с ЕГАИС обязательно устанавливается универсальный транспортный модуль (УТМ). Если ранее пользователь работал с JaCarta, то работающий ранее УТМ необходимо удалить и установить УТМ заново. В момент установки УТМ Рутокен ЭЦП 2.0 должен быть установлен в компьютере. Последовательность шагов для переустановки УТМ описана далее.

1. В Личном кабинете необходимо перейти в раздел «**Транспортный модуль**». На странице будут доступны два дистрибутива: с необходимостью подключения к сети интернет и без необходимости подключения к сети интернет.
2. Сохранить нужный дистрибутив можно нажав на ссылку «**Скачать установщик транспортного модуля**».
3. Перед установкой дистрибутива нужно сохранить базу УТМ. Для сохранения необходимо зайти в папку «**УТМ**» - «**transporter**» - «**transportDB**» и скопировать полностью папку «**transportDB**» на «**Рабочий стол**» или в какую-то папку на диске.
4. Для удаления УТМ нужно в папке «**УТМ**» запустить файл «**unins000**».



5. После удаления УТМ его необходимо установить заново. Для этого нужно запустить дистрибутив УТМ, загруженный ранее в пункте 2.
6. После установки необходимо скопировать сохраненную ранее папку «**transportDB**» в папку «**transporter**» с заменой имеющейся папки на копируемую.
7. Переустановка УТМ выполнена. УТМ обычно запускается автоматически при включении компьютера. Вручную запуск и остановка УТМ выполняются по ярлыку на «**Панели задач Windows**»(рядом с часами).