

# Переход на Рутокен ЭЦП 2.0 с JaCarta

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ .....	2
II. ПЕРЕУСТАНОВКА КОМПОНЕНТА ФСРАР-КРИПТО 2.....	5
III. ПОЛУЧЕНИЕ RSA-КЛЮЧА .....	7
IV. ПОВТОРНАЯ УСТАНОВКА УТМ .....	9

# I. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

## 1. Установка драйверов Rutoken

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

Для установки драйверов Рутокен 2.0 выполняются следующие действия:

1.1 Загрузить [дистрибутив драйверов Рутокен 2.0](#).

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**»

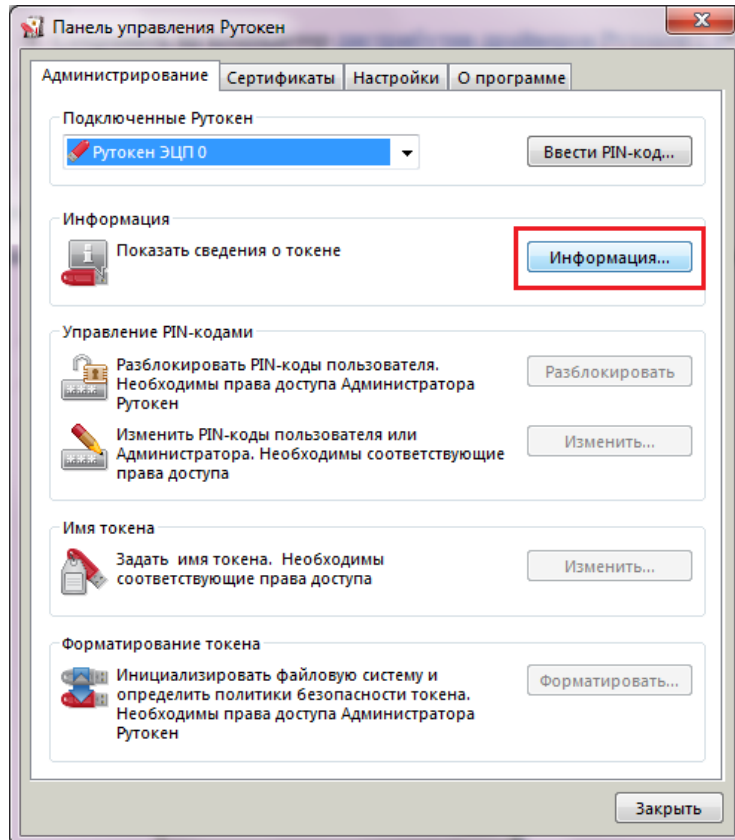
## 2. Настройка Рутокен ЭЦП 2.0 для работы в ЕГАИС

Настройка для работы в ЕГАИС выполняется следующим образом:

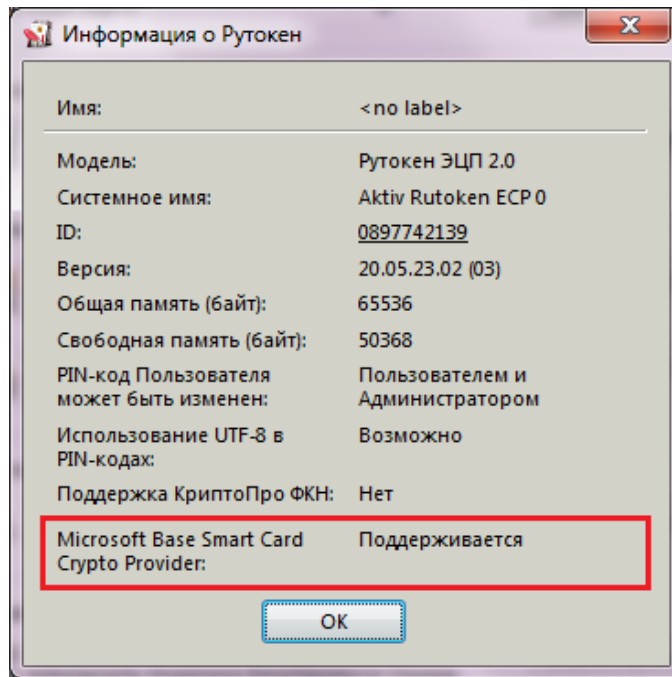
2.1. Вставить ключевой носитель Рутокен ЭЦП 2.0.

2.2. Запустить Панель управления Рутокен.

2.3. На вкладке «**Администрирование**» нажать кнопку «**Информация**».

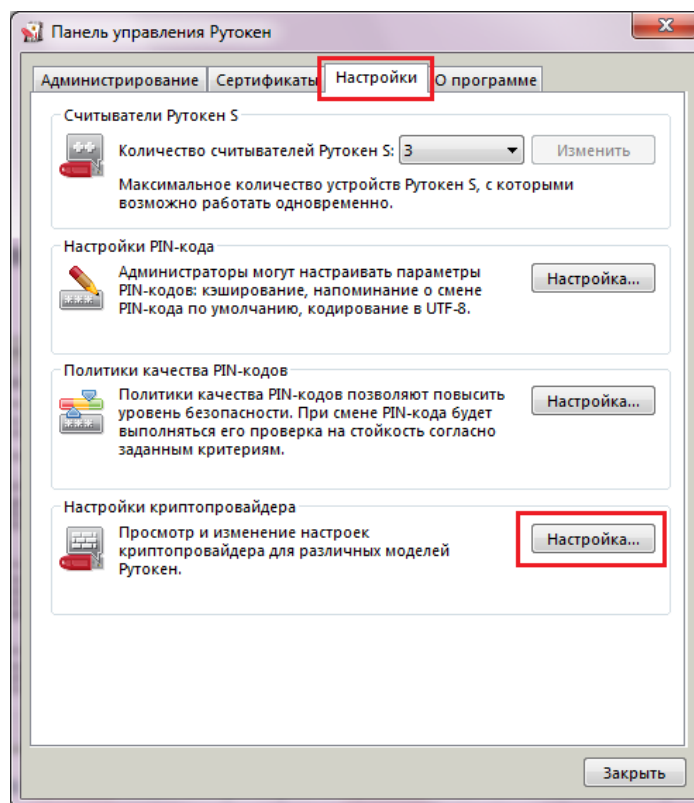


2.4. Откроется окно с информацией о носителе. Необходимо проверить статус «**Microsoft Base Smart Card Crypto Provider**».

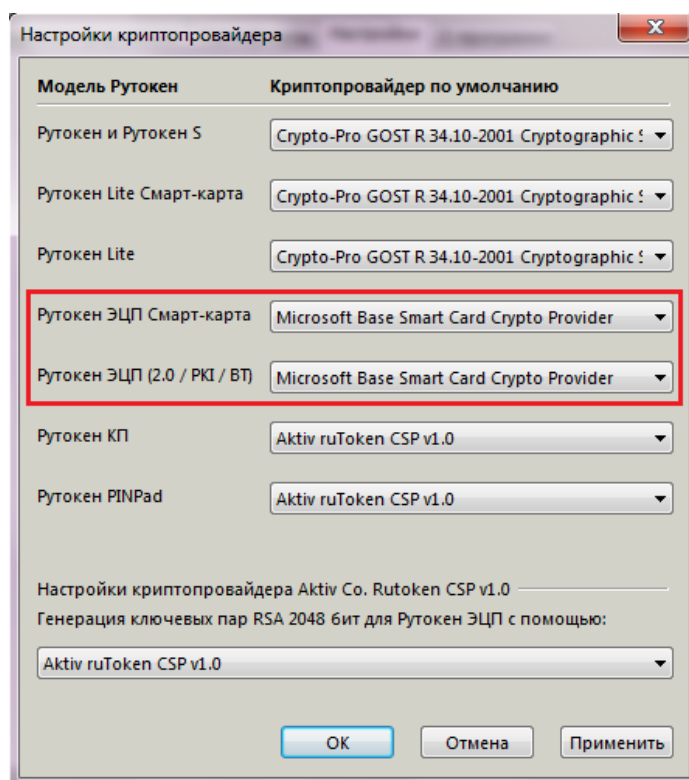


- Если статус «**Поддерживается**», то можно нажать «**ОК**» и перейти к следующему пункту данной инструкции.
- Если статус «**Активировать**», для начала необходимо активировать носитель.
- Статус «**Не поддерживается**» означает, что носитель не предназначен для работы с ЕГАИС.

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»

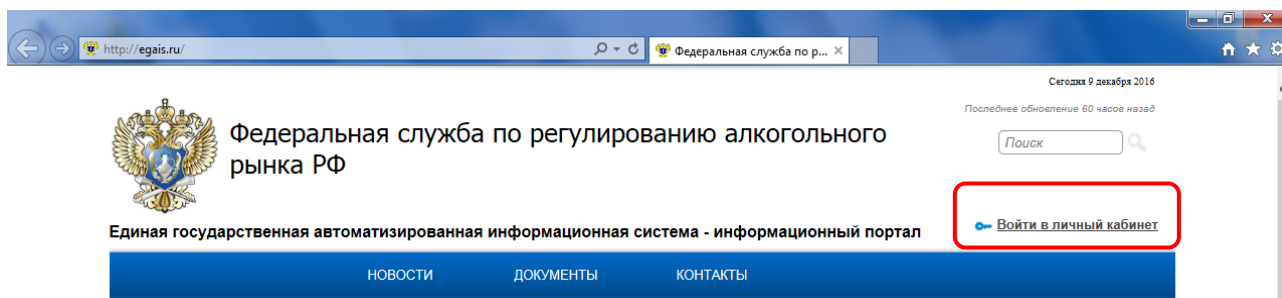


2.7. Настройка Рутокен ЭЦП 2.0 для работы с ЕГАИС закончена.

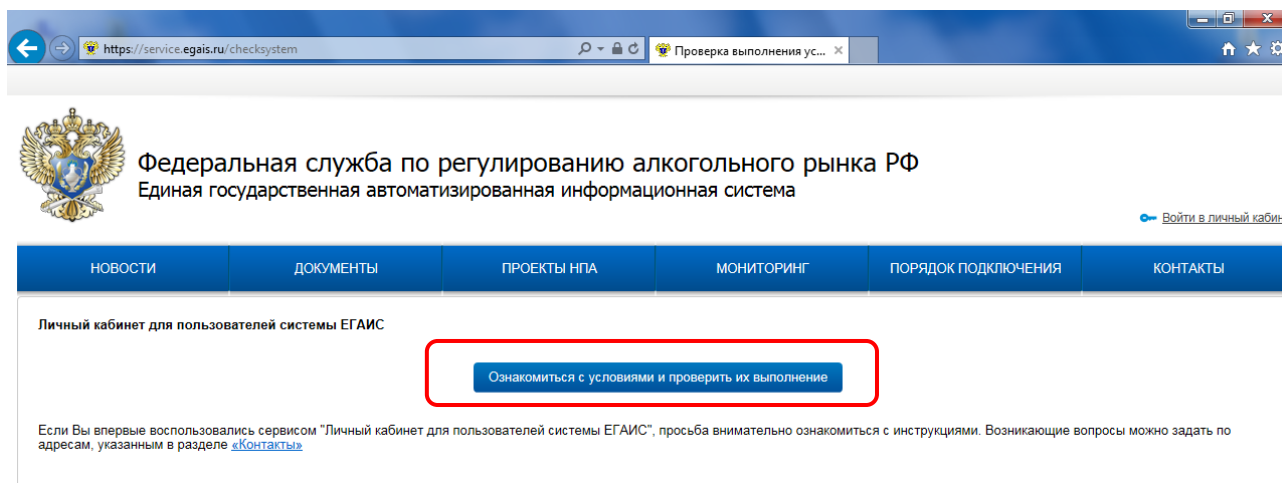
## II. ПЕРЕУСТАНОВКА КОМПОНЕНТА ФСРАР-КРИПТО 2

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»**.

Проверка выполнения условий доступа к личному кабинету

Условия:

Операционная система - Microsoft Windows XP или выше.

Установлен и корректно работает программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера (Фсрар-Крипто).

Проверено наличие аппаратного ключа.

Проверка наличия электронной подписи и успешности ее использования.

**Начать проверку**

- ✓ Операционная система - Microsoft Windows XP или выше
- ✓ Браузер Internet Explorer 9.0 или выше
- ✓ Установлен и корректно работает программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера Internet Explorer ( Фсрар-Крипто 2 ).
- ✓ Убедитесь, что на вашем компьютере вставлен аппаратный ключ.

**Назад** **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.

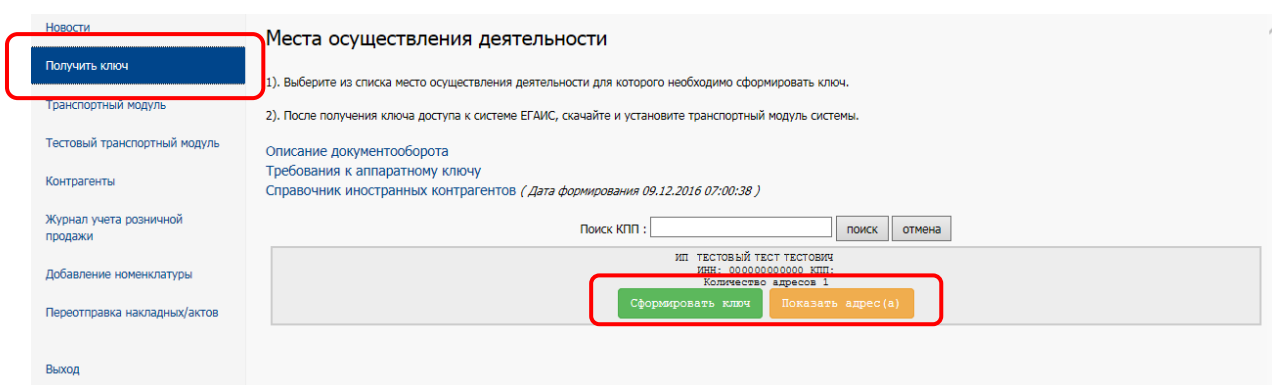
Введите ПИН код аппаратного ключа (ГОСТ):   
( PIN-код выдается Удостоверяющим центром при выдаче электронной подписи. )

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

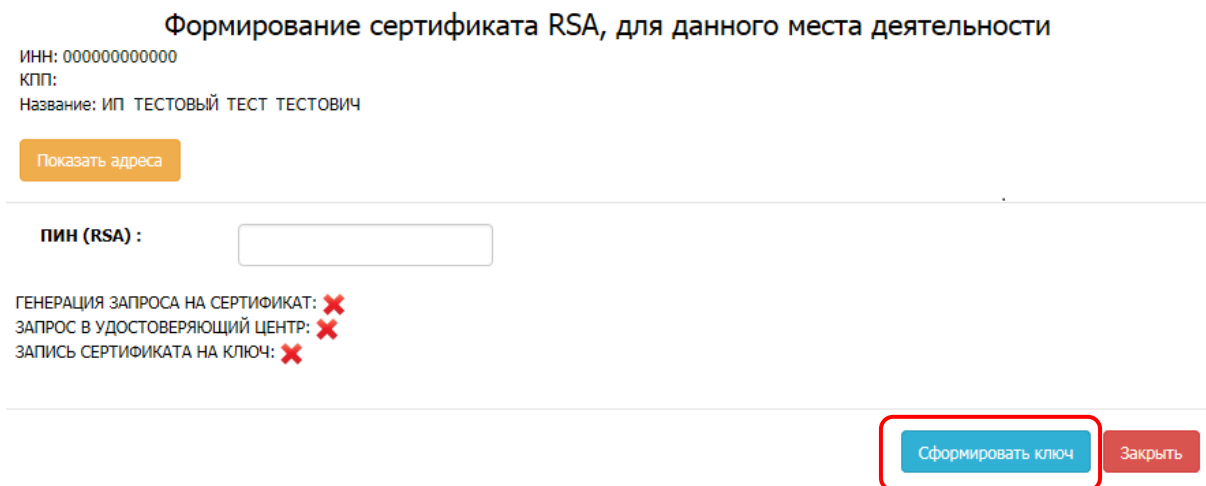
### III. ПОЛУЧЕНИЕ RSA-КЛЮЧА

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

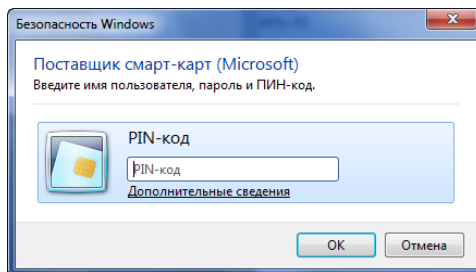
1. Необходимо войти в Личный кабинет ЕГАИС, перейти в раздел «**Получить ключ**». В правой части Личного кабинета будут представлены места осуществления деятельности. Необходимо выбрать требуемое место осуществления деятельности (по КПП или по кнопке «**Посмотреть адрес(а)**»), и нажать кнопку «**Сформировать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

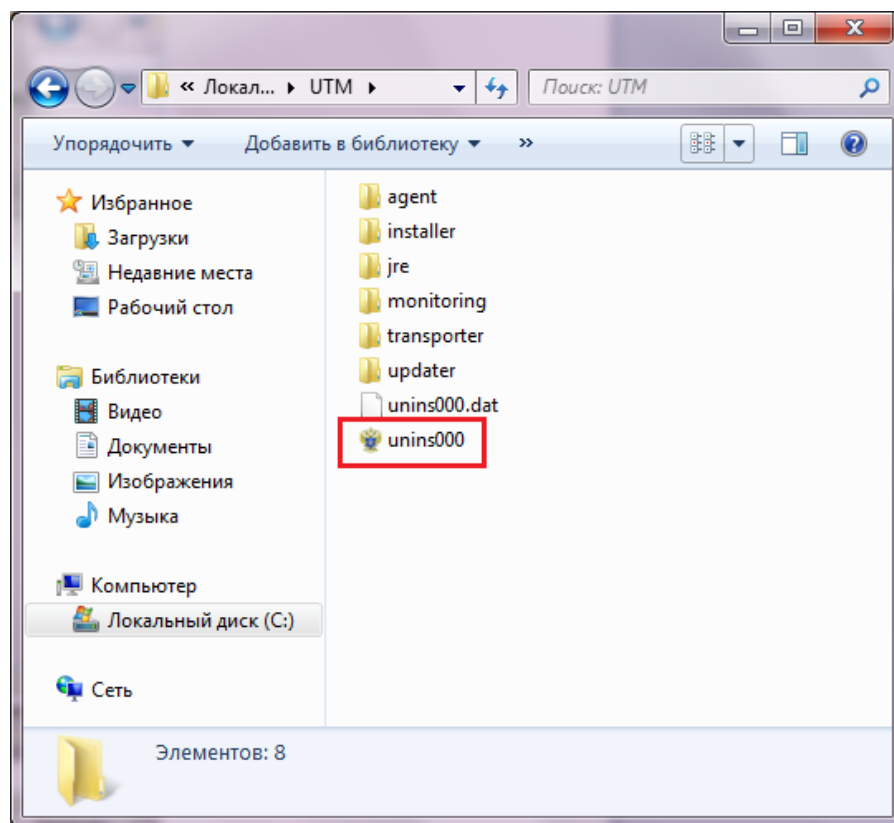
СЕРТИФИКАТ УСПЕШНО ЗАПИСАН НА ТОКЕН



#### IV. 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).