Переход на Рутокен ЭЦП 2.0 с JaCarta

СОДЕРЖАНИЕ

I.	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ 2
II. ЭĽ	ГЕНЕРАЦИЯ КЛЮЧА И УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА ГОСТ НА РУТОКЕН П 2.06
III.	ПЕРЕУСТАНОВКА КОМПОНЕНТА ФСРАР-КРИПТО 2 9
IV	ПОЛУЧЕНИЕ RSA-КЛЮЧА 11
V.	ПОВТОРНАЯ УСТАНОВКА УТМ

I. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Установка драйверов Rutoken

На время установки драйверов Рутокен <u>не должен</u> быть подключен к компьютеру.

Для установки драйверов Рутокен ЭЦП 2.0 выполняются следующие действия:

- 1.1 Загрузить дистрибутив с официального сайта производителя <u>www.rutoken.ru</u> (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 «Закрыть»

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».

🐒 Информация о Рутокен	×					
Имя:	<no label=""></no>					
Модель:	Рутокен ЭЦП 2.0					
Системное имя:	Aktiv Rutoken ECP 0					
ID:	0897742139					
Версия:	20.05.23.02 (03)					
Общая память (байт):	65536					
Свободная память (байт):	50368					
PIN-код Пользователя может быть изменен:	Пользователем и Администратором					
Использование UTF-8 в PIN-кодах:	Возможно					
Поддержка КриптоПро ФКН:	Нет					
Microsoft Base Smart Card Crypto Provider:	Поддерживается					
ОК						

- 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».

1 Панель	управления	Рутокен			X
Админист	рирование	Сертификаты	Настройки	О программе	•
Считы	ватели Руток	ен S		•	
	Количество	считывателей Р	Рутокен S: 3	•	Изменить
	Максималы возможно р	ное количество работать однов	устройств Рут ременно.	окен S, с кото	рыми
Настро	ойки PIN-код	a			
	Администра PIN-кодов: и PIN-кода по	торы могут нас эширование, н умолчанию, ко	траивать пара апоминание о дирование в (метры смене JTF-8.	Настройка
Полит	ики качества	PIN-кодов			
	Политики к уровень без выполнятьс заданным к	ачества PIN-код юпасности. При я его проверка ритериям.	ов позволяют и смене PIN-ко на стойкость	повысить да будет согласно	Настройка
Настро	ойки крипто	провайдера			
	Просмотр и криптопров Рутокен.	изменение нас зайдера для раз	троек личных модел	ей	Настройка
					Закрыть

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

Настройки криптопровайдера						
Модель Рутокен	Криптопровайдер по умолчанию					
Рутокен и Рутокен S	Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic 5 💌					
Рутокен Lite Смарт-карта	Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic 5 💌					
Рутокен Lite	Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic 5 💌					
Рутокен ЭЦП Смарт-карта Microsoft Base Smart Card Crypto Provider						
Рутокен ЭЦП (2.0 / PKI / BT)	Microsoft Base Smart Card Crypto Provider					
Рутокен КП	Aktiv ruToken CSP v1.0					
Рутокен PINPad	Aktiv ruToken CSP v1.0					
Настройки криптопровайдера Aktiv Co. Rutoken CSP v1.0 Генерация ключевых пар RSA 2048 бит для Рутокен ЭЦП с помощью:						
Aktiv ruToken CSP v1.0						
	ОК Отмена Применить					

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 <u>http://www.stek-trust.ru</u>.

				- 0	X
Э 🔵 マ 🌗 ト 1_Генерация ключа	2_ruToken_Gen	• • Поиск:	2_ruToken_Gen	_	۶
Упорядочить 🔻 Добавить в библи	ютеку 🔻 Общий досту	/⊓ ▼ >>			0
Имя	Тип	Размер			
🗾 RutokenGen	Adobe Acrobat D	923 KE			
🐙 ruToken_Gen	Приложение	1 915 KE			
🚳 ruTokenDII.dll	Расширение при	. 400 КБ			

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 во	Заполните все обязательные поля (отмеченные красным подчеркиванием) Заполнить поля из сертификата								
"Генерироват	"Генерировать ключ" Заполнить поля из xml-шаблона								
Тип владельц Оридическ	Тип владельца сертификата © Юдидическое лицо С Индивидуальный предприниматель								
Сведения о вл	адельце с	ертификата							
Фамилия	Тестовы	й		СНИЛС	00000000000				
Имя	Тест			E-mail	support@stek-trust.ru				
Отчество	Тестович	1		Должность	Директор	•			
Юридический	адрес орга	анизации							
Область	74 Челяб	и́нская область				•			
Город	Челябин	ск 💌	Ули	ца, дом Энту:	зиастов 12Б				
Сведения об с	рганизаци	เห							
Наименовани	e	Тест							
Отдел / Обос	об. подр.	Магазин на ул. Энтузиасто	в, 128		для ЕГАИС необходи вручную (например, '	мо ввести адрес точки продаж 'магазин на ул. Энтузиастов, 12'')			
ОГРН (ИП)		000000000000000000000000000000000000000	ИН	IH 009972957	454	КПП 781001001			
Срок действи	Срок действия запрашиваемого сертификата ключа ЭП: 12 месяцев (1 год) 🔽 - от момента выпуска на УЦ								
Генерир	овать клі	оч на ruToken и запрос и	на се	ртификат для	а передачи в УЦ	Очистить все			
Помощь						За <u>к</u> рыть			

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».

Укажите пин-код	Информа	ация
Ввод пин-кода 12345678		Запрос на сертификат успешно сформирован !
ОК Отмена		OK

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

Укажите имя файла для сохранения запроса									
Папка: 🚺 Н	овая папка	•	ן ב ו	*⊞*					
Имя	·		Дата изм	иенения	Т				
Нет	иска.								
•	III				F				
Имя файла: 🛛	09972957454_2017081	7_095735.req		Сохранить					
Тип файла:			•	Отмена					

сертификата 5. Для выпуска данный файл необходимо отправить В Удостоверяющий центр по электронной почте на адрес 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»**.

ſ	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								
İ	Имя файла с сертификатом:								
	С:\Новая папка\Тестовый Тест Тестович,SN=40401450206A85AC4E33A1A75707A386.ce								
	Установить сертификат на ruToken								
	Найти сертификат в каталоге								
	Информация о сертификатах на ruToken								
	Протестировать работу сертификата								
1									

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».

Укажите пин-код	Информация
Ввод пин-кода 12345678	Сертификат успешно установлен
ОК Отмена	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.

- 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 <u>http://egais.ru</u> используя браузер **Internet Explorer** версии 9 и выше. В правом верхнем углу нажать кнопку «**Войти в личный кабинет**».

			- 0 ×
	🔎 т 🖒 🔮 Федеральная служба по р 🗙		↑ ★ ₩
		Сегодня 9 декабря 2016	^
A COLORIZATION		Последнее обновление 60 часов назад	
	Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка РФ	Поиск	
Елиная госул	חרדפטענים פראטאזוואטענוג איינער א	она Войти в личный кабинет	
Единая госуда	ретвенная автоматизированная информационная система - информационный портал		
	НОВОСТИ ДОКУМЕНТЫ КОНТАКТЫ		
			_

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

	← → ♥ https://service.egais.ru	ı/checksystem	5 € +Q	🏶 Проверка выполнения vc 🗙				
Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка РФ Единая государственная автоматизированная информационная система								
	НОВОСТИ	ДОКУМЕНТЫ	ПРОЕКТЫ НПА	мониторинг	ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ	КОНТАКТЫ		
ſ	Личный кабинет для пользо	вателей системы ЕГАИС						
			Ознакомиться с условиями	и проверить их выполнение]			
	Если Вы впервые воспользовались сервисом "Личный кабинет для пользователей системы ЕГАИС", просьба внимательно ознакомиться с инструкциями. Возникающие вопросы можно задать по адресам, указанным в разделе «Контакты»							

- 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.
- 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		

 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 <u>аккредитованным Минкомсвязи РФ удостоверяющим центром</u> 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»

Новости		~
Получить ключ	 Выберите из списка место осуществления деятельности для которого необходимо сформировать ключ. 	
Транспортный модуль	 После получения ключа доступа к системе EГАИС, скачайте и установите транспортный модуль системы. 	
Тестовый транспортный модуль	Описание документооборота	
Контрагенты	Требования к аппаратному ключу Справочник иностранных контрагентов <i>(Дата формирования 09.12.2016 07:00:38)</i>	
Журнал учета розничной продажи	Поиск КЛП : поиск отмена	
Добавление номенклатуры	MI TECTOBAN TECT TECTORY MHH:-0000000000 MHH: Konursectes aspects 1	
Переотправка накладных/актов	Сформоровать ключ Показать адрес(а)	
Выход		

- 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).

Безопасность Windows
Поставщик смарт-карт (Microsoft) Введите имя пользователя, пароль и ПИН-код.
РІN-код РІN-код Дополнительные сведения
ОК Отмена

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.

- 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 «UTM» «transporter» «transportDB» и скопировать полностью папку «transportDB» на «Рабочий стол» или в какую-то папку на диске.
- 4. Для удаления УТМ нужно в папке «UTM» 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).