

Приобретение аппаратного ключа и сертификата КЭП. Генерация сертификата RSA.

Руководство пользователя



Оглавление

Введение	3
1. Заказ аппаратного ключа и сертификата КЭП	4
2. Оплата заказа	6
3. Документы, необходимые для получения аппаратного ключа и сертификата КЭП.	6
4. Получение аппаратного ключа	8
5. Установка Единого клиента JaCarta	9
6. Генерация и запись на аппаратный носитель сертификата КЭП	10
7. Авторизация в личном кабинете на портале ЕГАИС	14
8. Генерация и запись на аппаратный ключ RSA-сертификата	16
Термины и сокращения	



Введение

Обязательным условием для работы с ЕГАИС является:

- наличие аппаратного ключа модели JaCarta SE PKI/ГОСТ (далее JaCarta, аппаратный ключ или носитель) с записанным на нем сертификатом КЭП и RSAсертификатом;
- установка на рабочую станцию, удовлетворяющую техническим требованиям, УТМ (универсального транспортного модуля).

ФГУП "ЦентрИнформ" имеет необходимые лицензии и аккредитации для оказания всего спектра услуг в качестве удостоверяющего центра (далее УЦ), в том числе имеет право на выдачу квалифицированной электронной подписи.

Технические рекомендации для стабильной работы УТМ размещены на портале ФС РАР по адресу <u>http://egais.ru/connect</u>.

Работа с аппаратным ключом возможна только после установки на рабочую станцию с УТМ специального программного обеспечения – *Единого клиента JaCarta*.

С помощью этого ПО вы сможете управлять настройками ключа после записи на него КЭП и RSA-сертификата. Кроме того, только при наличии Единого клиента может быть установлен драйвер, без которого невозможна работа носителя.



1. Заказ аппаратного ключа и сертификата КЭП

1. Авторизуйтесь в личном кабинете сайте <u>https://r77.center-inform.ru</u> (если вы еще не зарегистрированы, пройдите процедуру регистрации).



Рисунок 1

2. Выберите в ЛК ссылку «Сделать новый заказ» и примите условия Публичной оферты.



Рисунок 2

3. Выберите направление деятельности «Фиксация информации в ЕГАИС», нажмите «Продолжить».

Отра	Отраслевые решения					
Оф	ормление заказа					
Этап	0. Выберите направление деятельности					
	Направление деятельности					
0	Декларирование в соответствие с 171-ФЗ					
0	Электронные торги - юридические лица					
0	Электронные торги - физические лица					
۲	Фиксация информации в ЕГАИС					
Продолжить						

Рисунок 3

4. Отметьте позиции «Ключевой носитель JaCarta SE PKI/ГОСТ» и «Сертификат ключа ЭП для ЕГАИС-РОЗНИЦА и ЕГАИС-ОПТ», нажмите «Продолжить»:

Оформление заказа. Фиксация информации в ЕГАИС.					
Этап	Этап 1. Выбор компонентов				
Наи	иенование	Цена (руб.)	Описание		
	Ключевой носитель JaCarta SE PKI/ГОСТ	1967	Подробнее		
	Доставка Ключевого носителя JaCarta SE PKI/ГОСТ	400	Подробнее		
	Учебный курс "Особенности эксплуатации обновленных версий ЕГАИС"	21000	Подробнее		
	Учебный курс "Эксплуатация программных средств ЕГАИС"	37000	Подробнее		
	Лицензия на СКЗИ "КриптоПро CSP" версии 3.9 (бессрочная) для ЕГАИС	2898	Подробнее		
	Программно-аппаратный комплекс "Соболь 3.0" для ЕГАИС	18500	Подробнее		
	usb-ключ eToken PRO(Java) + сертификат ФСТЭК №1883 в комплекте с документацией и ПО для ЕГАИС	2558	Подробнее		
	Лицензия на СКЗИ "КриптоПро CSP" версии 3.6 (бессрочная) для ЕГАИС	2898	Подробнее		
	Сертификат ключа ЭП для ЕГАИС-РОЗНИЦА и ЕГАИС-ОПТ	3000	Подробнее		
	Установка и настройка СЗИ	1900	Подробнее		
	Установка сетевого экрана	700	Подробнее		
	Учебный курс "Эксплуатация ПС ЕГАИС организаций производителей пива, пивных напитков, сидра, пуаре и медовухи"	22000	<u>Подробнее</u>		
	Аппаратный ключ криптозащиты для АРМ печати ЕГАИС	1500	Подробнее		
Выбрано на сумму: О рублей					
Вер	нуться Продолжить				

Рисунок 4

- 5. Если ваша организация находится вне московского региона и лицо, указанное в заказе на сертификат КЭП (или его доверенный представитель) не сможет лично забрать аппаратный ключ с КЭП в УЦ, закажите услугу **«Доставка Ключевого носителя JaCarta SE PKI/ГОСТ»**.
- 6. Заполните информацию для заказа:
 - реквизиты организации;
 - информацию о руководителе организации;
 - информацию о доверенном лице (на случай, если получать КЭП будет не указанное в сертификате лицо);
 - банковские реквизиты компании;
 - данные владельца сертификата.
- 7. Примите условия «*Соглашения о предоставлении и использовании персональных данных*» и нажмите «**Продолжить**».
- 8. Подтвердите выбранные для заказа позиции, нажав соответствующую кнопку.
- Чтобы ознакомиться с перечнем документов, которые вам нужно будет предоставить в УЦ для получения заказанных услуг, пройдите по ссылке «Посмотреть/распечатать документы»:

Выбранные компоненты: Ключевой носитель JaCard Сертификат ключа ЭП для Общая сумма заказа: 4	а SE PKI/ГОСТ - 1596 рублей ЕГАИС-РОЗНИЦА и ЕГАИС-ОПТ - 3000 рублей 596 рублей
Информация для заказа сохранена. Заказ отправлен. Номер Вашего заказа: 21856	1
Посмотреть / распечатать документы	

Рисунок 5

10. Следите за ходом исполнения заказа в разделе «Заказы» -> «Посмотреть историю заказов».



Внимание! Заказанные услуги могут быть предоставлены только после оплаты счета и передачи в УЦ полного пакета документов.

2. Оплата заказа

Счета на оплату услуг можно загрузить на странице заказа (<u>https://r77.center-inform.ru/personal/order/###/</u>, где ### – номер заказа). Также они будут отправлены на указанную в ЛК электронную почту.

Оплата заказа отображается в ЛК не ранее, чем через 2 рабочих дня после оплаты счетов.

Счета должны быть оплачены именно той организацией, чьи реквизиты указаны в заказе.

Если головная организация оплачивает счета для подразделений (т.е. ИНН плательщика совпадает с ИНН в заказе, а КПП отличается), необходимо написать **письмо на уточнение реквизитов организации**. В письме должны быть перечислены все КПП, за которые организация производит оплату.

Чтобы получить образец письма, обратитесь в поддержку ФГУП «ЦентрИнформ» по адресу info@r77.center-inform.ru. Скан-копию письма отправьте на этот же адрес; в теме укажите № заказа/счета. Если письмо составлено верно, средства будут зачтены.

3. Документы, необходимые для получения аппаратного ключа и сертификата КЭП

На странице заказа (<u>https://r77.center-inform.ru/personal/order/###/</u>, где ### — номер заказа) вы найдете:

- 1. Перечень документов, которые должны быть предоставлены в УЦ при получении сертификата КЭП:
 - Выписка из ЕГРЮЛ (дата выписки не старше 6 месяцев на дату предоставления) копия, заверенная налоговым органом, нотариальная копия.
 - СНИЛС (страховой номер индивидуального лицевого счета) лица, на чье имя изготавливается КЭП копия, заверенная руководителем организации и печатью.
 - Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе (ИНН) копия должна быть заверена налоговым органом, нотариально или печатью организации.
 - Свидетельство о государственной регистрации организации (ОГРН) копия должна быть заверена налоговым органом, нотариально или печатью организации.
 - Копии страниц паспорта лица, на чье имя изготавливается КЭП 2-ой, 3-ей страниц и страницы с местом регистрации.

Если КЭП получает не лицо, указанное в сертификате, а его доверенный представитель:

- Паспорт владельца КЭП копии 2-ой, 3-ей страницы и страницы с отметкой о регистрации; копии не более чем 3-х дневной давности, должны быть заверены владельцем КЭП и печатью организации.
- Паспорт доверенного лица Копии 2-ой, 3-ей страницы и страницы с отметкой о регистрации.



Если данные, указанные в заказе на сертификат КЭП не совпадают с данными руководителя организации (т.е. владельцем КЭП будет не руководитель), то, помимо перечисленных выше документов, нужно предоставить:

- документы, подтверждающие полномочия руководителя;
- документы, подтверждающие, что указанное в заявлении на КЭП лицо является сотрудником организации;
- официальное письмо от руководителя, в котором он подтверждает, что указанное лицо может быть владельцем КЭП.
- 2. Таблицу с деталями заказа:

N⁰	Компонент	Кол-во	Документы	Цена (руб.)	Состояние	Описание
1	Ключевой носитель JaCarta SE PKI/ГОСТ	1	<u>Счет</u> Заявление на поставку товара Форма стандартной доверенности по форме M-2	1967		<u>Подробнее</u>
2	Доставка Ключевого носителя JaCarta SE PKI/ГОСТ	1	<u>Счет</u> <u>Акт приемки-сдачи работ</u>	400		<u>Подробнее</u>
3	Сертификат ключа ЭП для ЕГАИС-РОЗНИЦА и ЕГАИС-ОПТ	1	Акт приемки-сдачи работ Доверенность Заявка Заявка Заявление на заключение Договора ЭЦП СОГЛАСИЕ на обработку персональных данных Счет Руководство по обеспечению безопасности использования электронной подписи и средств электронной подписи Инструкция настройки аппаратного ключа, сертификата КЭП, сертификата RSA СегиficateRequest Файл для запроса КЭП Пропуск	3000		<u>Подробнее</u>

Рисунок 6

В таблице размещены ссылки на документы, которые также нужно предоставить в УЦ.

Для получения Ключевого носителя JaCarta SE PKI/ГОСТ нужно предоставить:

- Заявление о заключении договора на поставку товара с подписью руководителя и печатью организации.
- *Форма стандартной доверенности по форме М-2* с подписью и печатью с вашей стороны.

Для получения Сертификата КЭП:

- *Акт приемки-сдачи работ* в 2-х экземплярах; заполнен с вашей стороны, заверен подписями и печатями.
- **Доверенность предоставляется** если за заказом приедет не владелец КЭП (оформляется от владельца КЭП).
- Заявка в одном экземпляре, заполненная с вашей стороны, с подписями и печатями (является главным документом, на основании которого изготавливается КЭП, поэтому данные в заявке должны быть точными).

Внимание! При отправке пакета документов по почте (организация находится вне московского региона и владелец КЭП или его доверенное лицо не смогут лично присутствовать в УЦ) **Заявка должна быть заверена нотариально.**



- Заявление на заключение Договора ЭЦП в одном экземпляре, заполненное с вашей стороны, с подписями и печатями.
- Согласие на обработку персональных данных в одном экземпляре, заполненное от владельца КЭП (так как его персональные данные указаны в заказе).
- Пропуск в одном экземпляре.
- По ссылке *CertificateRequest* (см. Рисунок 6) вы найдете архив с утилитой для генерации запроса на сертификат КЭП.
- «*Файл для запроса КЭП*» (kep.txt) содержит данные владельца КЭП и организации. Подробнее об использовании утилиты и файле kep.txt можно прочитать в <u>Разделе 6</u>.

Для оформления доставки Ключевого носителя JaCarta SE PKI/ГОСТ:

• Акт приемки-сдачи работ в 2-х экземплярах, с подписями и печатями с вашей стороны.

4. Получение аппаратного ключа

Перечислим действия, которые нужно совершить для получения аппаратного ключа:

- 1. Создать заказ на сайте <u>https://r77.center-inform.ru/</u> (см. <u>Раздел 1</u>).
- 2. Оплатить заказ (<u>Раздел 2</u>).
- 3. Убедиться, что оплата заказа получена (в ЛК на странице <u>https://r77.center-inform.ru/personal/order/####/</u>, где ### номер заказа).
- 4. Собрать полный пакет документов (документы из перечня, документы из таблицы, оригинал письма на уточнение реквизитов организации).
- 5. С помощью утилиты (из архива *CertificateRequest*) сгенерировать файл запроса на сертификат КЭП (подробнее в Разделе 6).
- 6. Загрузить файл запроса в ЛК: «Заказы» -> «История заказов» (подробнее в <u>Разделе 6</u>).

7.

- а. Если организация находится в московском регионе:
 - владелец КЭП (или его доверенное лицо) с полным пакетом документов должен прибыть в УЦ;
 - сотрудник УЦ запишет на аппаратный ключ сертификат КЭП и передаст его владельцу.
- b. Если организация находится вне московского региона и личное присутствие владельца КЭП (или его доверенного лица) в УЦ невозможно:
 - нужно собрать полный пакет документов и отправить его на адрес: 117105, г. Москва, а/я 21 с пометкой "для мскф ФГУП ЦентрИнформ" (список документов см. в Разделе <u>3</u>);
 - к пакету документов приложить сообщение с обратным адресом и контактными данными (ФИО + мобильный телефон) человека, на чье имя должен быть отправлен заказ;
 - если на момент получения документов оплачены заказ и доставка, на почтовый адрес заказчика будет отправлен аппаратный ключ;
 - по получении ключа заказчик самостоятельно записывает на него сертификат КЭП (подробная инструкция в <u>Разделе 6</u>).



5. Установка Единого клиента JaCarta

Как было сказано выше, работа с аппаратным ключом возможна только после установки Единого клиента JaCarta.

- 1. Зайдите на сайт производителя ПО <u>http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/42120/</u> –и скачайте дистрибутив программы.
- 2. Распакуйте архив и запустите установочный файл (предусмотрены пакеты для 64-х и 86-х разрядной ОС, выберите тот, что подходит для вашей системы).
- 3. Пропустите предупреждение о недостающем драйвере поддержки, нажав «Далее»:

🚼 Не найден SafeNet Auther	ntication Client или eToken PKI Client 🔀
	Не найдены драйвера поддержки eToken
Аладин	На компьютере не установлено програминое обеспечение SafeNet Authentication Client или еТокеn РКI Client. Работа с электронными ключами еТокеп будет невозможна. Нажмите "Далее" для того, чтобы продолжить установку Единый клиент ЈаСата без поддержки ключей еТокеп или "Отмена" для отмены установки.
	Адлее > Отмена

Рисунок 7

- 4. Еще раз нажмите «Далее».
- 5. Примите условия лицензионного соглашения и нажмите «Далее».
- 6. Установите дополнительные параметры работы ПО и нажмите «Установить»:

🛱 Единый клиент JaCarta	×
Дополнительные параметры работы	
Программа готова к началу установки.	S. S
Установка дополнительных компонент:	
🔲 Установить модули поддержки биометрии.	
Выбор способа автоматического обновления:	
• Устанавливать обновления автоматически.	
○ проверять наличие новых обновлений, но не устанавливать их.	
О <u>Н</u> е проверять наличие обновлений.	
< <u>Н</u> азад <u>У</u> становить	Отмена

Рисунок 8

7. Выберите папку, в которую будет установлена программа.



- 8. Чтобы завершить установку, перезагрузите компьютер.
- 9. После перезагрузки на панели задач появится значок Единого клиента JaCarta, кликните по нему:



Рисунок 9

- 10. Вставьте в usb-порт ПК аппаратный ключ будет установлен драйвер, необходимый для работы носителя.
- 11. Откройте Единый клиент:
 - в левой части окна утилиты перечислены все вставленные в ПК аппаратные ключи;
 - в центральной части расположена вкладка с общей информацией о носителе, а также вкладки с данными о РКІ- и ГОСТ-сертификатах, записанных на ключ:

🖋 Единый клиент JaCarta Единый клие	нт JaCarta		× Аладдин
JaCarta#0C53000909235761	JaCarta#0C	53000909235761	
	Название	JaCarta PKI/FOCT	
	Приложения	РКІ, ГОСТ	
	Номер модели	JC005-123JJ01 v2.1	
	Серийный номер	0С53000909235761 72КБ	
	Свободной памяти	24КБ (34%)	
			Полная информация
Chi Hactooğere			
С Переключиться в режим пользователя			

Рисунок 10

6. Генерация и запись на аппаратный носитель сертификата КЭП

На странице заказа в ЛК на сайте ФГУП «ЦентрИнформ» (<u>https://r77.center-</u> inform.ru/personal/order/###/, где ### – номер заказа) доступны для загрузки:

• *CertificateRequest* (см. Рисунок 6) – архив с утилитой для генерации запроса на сертификат КЭП и его записи на носитель;



• «Файл для запроса КЭП» (kep.txt) – содержит данные владельца КЭП и организации.

Будьте внимательны при выполнении следующей инструкции: если на носитель будет записано более одного сертификата ГОСТ или более одного открытого ключа, работа с ресурсами ФСРАР не гарантирована.

- 1. Вставьте в ПК аппаратный ключ JaCarta.
- 2. Скачайте и распакуйте архив.
- 3. Загрузите kep.txt.
- 4. Откройте файл cfg.txt (из CertificateRequest) и заполните его:
 - значения полей cfg.txt следует заменить значениями соответствующих полей из kep.txt;
 - другие параметры cfg.txt (пробелы, отступы, пустые строки) менять не следует;
 - поля «Приобретенное имя», «Фамилия», «Должность», «Страна», «Город» и «Адрес» не обязательны к заполнению, но удалять их из файла нельзя;
 - поле «Область/Регион/Штат» обязательно к заполнению.



Рисунок 11

Помимо данных организации, в файле содержится информация об уполномоченном представителе компании, который был <u>указан в Заявлении на регистрацию в Подчиненном</u> <u>Удостоверяющем Центре</u>.

5. Запустите на исполнение файл req.bat.



 Введите пароль от приложения ГОСТ в поле «Enter the Password:\» (по умолчанию -0987654321):

са, Выбрать C:\Windows\system32\cmd.exe	
Found config file: 'cfg.txt'	
Parsing	
SNILS=11223344595	
UGRN=1037739010891 INN=500100732259	
emailAddress=test@test.ru	
stateOrProvinceName=77	
localityName=посква organizationName=AO Тест	
organizationalUnitName=AAAБББВВВ commonName=Tectoвый сертификат запрос	
streetAddress=AAAbbbBBB	
title=AAABBBB	
givenName=AAA555BBB surname=AAA555BBB	
Parse - Ok.	
We go to generate request file for request to CA.	
Init dll: OK Enter the Password:\	
	•

Рисунок 12

- 7. Через несколько секунд окно автоматически закроется, одновременно с этим:
 - в папке CertificateRequest появится файл .bin с запросом на сертификат КЭП;
 - в Едином клиенте JaCarta на вкладке «ГОСТ» отобразится Открытый ключ:



Рисунок 13

- 8. Зайдите в личный кабинет на сайте ФГУП «ЦентрИнформ», откройте раздел «Заказы» –> «Посмотреть историю заказов».
- 9. Загрузите файл с запросом в заказ (кнопка «Загрузить» в поле «Вложение).

Внимание! Действия, описанные в п.10-15, актуальны для представителей региональных компаний. Если организация находится в московском регионе, запись сертификата КЭП на ключ производится сотрудником УЦ.

10. Через некоторое время в поле «**Ответ**» появится зашифрованный файл КЭП, скачайте его в папку *CertificateRequest*:



Nº	Дата	Состав заказа	Сумма (руб.)	Вложение	Ответ	Примечание
<u>21856</u>	02.09.2015	Ключевой носитель JaCarta SE PKI/ГОСТ Сертификат ключа ЭП для ЕГАИС- РОЗНИЦА и ЕГАИС-ОПТ	4596	<u>09031047 0c53000909235761.bin</u> Загрузить	<u>04092015.bin</u>]

Рисунок 14

- 11. Откройте для изменения файл cer.bat (щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите «Изменить»).
- 12. Укажите название зашифрованного файла КЭП перед расширением .bin, сохраните изменения и закройте файл:

📗 сег — Блокнот	
Файл Правка Формат Вид Справка	
@echo off CertificateRequest.exe -cer 04092015.bin if errorlevel 0 goto exit echo ERROR :exit	A

Рисунок 15

- 13. Запустите файл cer.bat на исполнение.
- 14. Введите в открывшемся окне пароль от приложения ГОСТ (по умолчанию **0987654321**), нажмите **Enter**:



Рисунок 16

- 15. После успешной расшифровки файла КЭП окно автоматически закроется.
- 16. Чтобы убедиться, что сертификат успешно сгенерирован и записан на ключ, откройте Единый клиент JaCarta –> вкладка «ГОСТ»:



🤌 Единый клиент JaCarta		
Единый клиен	HT JaCarta	Аладдин
 Настройки Переключиться в режим пользователя 	Информация о токене РКІ ГОСТ SecurLogon Операции с приложением	Ľ Ø

Рисунок 17

17. Если вкладка пуста, нажмите кнопку «**Обновить**» и введите пароль пользователя от приложения ГОСТ (по умолчанию – **0987654321**).

7. Авторизация в личном кабинете на портале ЕГАИС

Теперь, когда сертификат КЭП сгенерирован и записан на аппаратный ключ, вы сможете войти в личный кабинет организации на портале ЕГАИС. Для этого:

- 1. Вставьте в ПК аппаратный ключ JaCarta.
- 2. Откройте портал ЕГАИС <u>http://egais.ru/</u>.
- 3. Пройдите по ссылке «Войти в личный кабинет» в правом верхнем углу.
- 4. Нажмите кнопку «Ознакомиться с условиями и проверить их выполнение».
- 5. Нажмите «Начать проверку».
- 6. В случае отсутствия каких-либо компонентов (ФСРАР:КРИПТО или Java), их дистрибутивы рекомендуется скачивать по предложенным в процессе проверки ссылкам.
- 7. Если проверка условий доступа к ЛК успешно пройдена, продолжите авторизацию на портале, нажав кнопку «**Перейти в личный кабинет**»:



НОВОСТИ	ДОКУМЕНТЫ	МОНИТОРИНГ	ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ	КОНТАКТЫ	
Проверка выполнения условий доступа к личному кабинету					
Условия:					
Операционная система - Micros	oft Windows 7 или выше				
Установлен и корректно работае	ет программный компонент для раб	оты с электронной подписью с испо	ользованием Web-браузера (Фсрар	:Крипто).	
Проверено наличие аппаратного	о ключа.				
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '					
Начать проверку Операционная система -	Microsoft Windows 7 или выше				
🖋 Браузер с поддержкой шифрования ГОСТ 34.10-2001, 28147-89					
🖋 В браузере включена поддержка Java.					
🖋 Установлен и корректно работает программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера (Фсрар:Крипто).					
✓ Убедитесь, что на вашем компьютере установлена рекомендованная Java версии 1.7.55 или выше.					
Назад Перейти в Личны	й кабинет				

Рисунок 18

8. Введите пароль от приложения ГОСТ (по умолчанию – **0987654321**) и нажмите «**Показать сертификаты**»:

НОВОСТИ	ДОКУМЕНТЫ	МОНИТОРИНГ	ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ	КОНТАКТЫ
Вставьте в компьютер аппаратный криптоключ с выданным сертификатом усиленной квалифицированной электронной подписи(ГОСТ) и введите PIN-код.				
Введите ПИН код аппаратного ключа (ГОСТ <mark>):</mark> (<i>PIN-код выдается Удостоверяющим центром при выбаче электроннои подписи.</i>)				
Показать сертификаты				

Рисунок 19

9. Щелкните мышкой по отобразившемуся сертификату:

ДОКУМЕНТЫ	МОНИТОРИНГ	порядок подключения
ИНН КПП ФИО	undefined undefined undefined	

Рисунок 20

- 10. Вы в личном кабинете.
- 11. Чтобы скачать дистрибутив УТМ, зайдите в раздел «**Транспортный модуль**» и укажите действующий е-mail. На него придет ссылка на установочный файл:



Едина	ия государственная автоматизированная информационная система "000 "
Новости	Транспортный модуль
Получить ключ	Для получения транспортного модуля введите E-mail, на него будет выслана ссылка на дистрибутив.
Транспортный модуль	Введите E-mail : Введите правильный E-mail !
Контрагенты	Отправить

Рисунок 21

8. Генерация и запись на аппаратный ключ RSA-сертификата

Чтобы сгенерировать и записать на аппаратный носитель JaCarta RSA-сертификат:

- 1. Вставьте в ПК аппаратный ключ.
- 2. Зайдите в ЛК на портале ЕГАИС <u>http://egais.ru/</u>.
- 3. Откройте раздел «Получить ключ» там перечислены все места осуществления деятельности вашей организации.

Выберите то место, для которой вы настраиваете ключ, и щелкните по нему мышкой:

Новости	Места осуществления деятельности
Получить ключ	1). Выберите из списка место осуществления деятельности для которого необходимо сформировать ключ.
Транспортный модуль	2). После получения ключа доступа к системе ЕГАИС, скачайте и установите транспортный модуль системы.
Контрагенты	Скачать документацию по универсальному транспортному модулю ЕГАИС (версия 1.1) Скачать XSD - схемы электронных документов Требования к аппаратному ключу Поиск КПП : поиск отмена
	иня: киш: Общество с ограниченной ответственностью
Выход	ИНН: КПП: Общество с ограниченной ответственностью

Рисунок 22

4. В открывшемся окне нажмите «Сгенерировать»:

Формирование сертификата RSA, для данного места деятельности инн: кпп: Название: Общество с ограниченной ответственностью Адрес:
ГЕНЕРАЦИЯ ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ: X ЗАПРОС В УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЦЕНТР: X ЗАПИСЬ СЕРТИФИКАТА НА КЛЮЧ: X Сгенерировать Закрыть

Рисунок 23



 Чтобы убедиться, что сертификат успешно сгенерирован и записан на ключ, откройте Единый клиент JaCarta –> вкладка «PKI»:

🧬 Единый клиент JaCarta		_ 🗆 🗙
Единый клиен	HT JaCarta	Аладдин
	JaCarta#0B53000421056966	
JaCarta#0B53000421056966	Информация о токене РКI ГОСТ SecurLogon	
	Операции с приложением	
	Становить <u>PIN-код</u> Создать запрос на	
	Разблокировать PIN- Q Инициализировать	
	Код пользователя	
	Ключи и сертификаты	Ľ 🖞 어
	E- ↓ FSRAR-RSA-010000003456	
	акрытый ключ	
ريًة Настройки		
Спереключиться в режим пользователя		

Рисунок 24

6. Если вкладка пуста, нажмите кнопку «**Обновить**» (на рисунке сверху выделена рамкой) и введите пароль пользователя от приложения PKI (по умолчанию – **11111111**).

Теперь аппаратный ключ готов к работе.



Термины и сокращения

ЕГАИС – *Единая государственная автоматизированная информационная система* Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка в РФ; предназначена для государственного контроля объёма производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции.

Единый клиент JaCarta – ПО, обеспечивающее работу аппаратных ключей JaCarta в операционных системах семейства Windows.

КЭП (квалифицированная электронная подпись), или ЭЦП (электронная цифровая подпись) – реквизит электронного документа; используется для подписи электронных документов (в соответствии с Федеральным законом No 63 –ФЗ Об электронной подписи) перед их отправкой на сервер ЕГАИС.

ЛК – личный кабинет.

ПК – персональный компьютер.

ПО – программное обеспечение.

УТМ (Универсальный транспортный модуль) – программное обеспечение для шифрования, подписи и передачи информации в формате XML на сервер ЕГАИС.

УЦ — удостоверяющий центр; в контексте данного документа подразумевается московский филиал ФГУП «ЦентрИнформ».

ФС РАР – Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка.

JaCarta (производное от названия смарт-карточной технологии Java Card) – аппаратный ключ, используемый для усиленной электронной подписи электронных документов и строгой аутентификации отправителя при их передаче.

PKI (*Public Key Infrastructure*) – инфраструктура открытых ключей; в ее основе лежит использование системы шифрования с открытым ключом.

RSA (*Rivest, Shamir u Adleman***) –** криптографический алгоритм создания открытого и секретного ключей, а также их применения для шифрованной передачи данных.