

**Инструкция по настройке устройства «JaCarta PKI/ГОСТ/SE»
для работы с порталом ЕГАИС**

Листов 15

Оглавление

I. ВВЕДЕНИЕ	3
II. УСТАНОВКА ЕДИНОГО КЛИЕНТА JACARTA	4
III. НАСТРОЙКА БРАУЗЕРА INTERNET EXPLORER.....	5
IV. УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С ПОРТАЛОМ ЕГАИС.....	6
V. РАБОТА В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ ЕГАИС. ГЕНЕРАЦИЯ RSA СЕРТИФИКАТА.....	8
VI. УСТАНОВКА ТРАНСПОРТНОГО МОДУЛЯ ЕГАИС	13
А. Установка транспортного модуля OFF-Line версии.....	13
Б. Проверка работоспособности транспортного модуля.....	14

I. Введение

Уважаемый пользователь, Вы стали владельцем устройства «JaCarta PKI/ГОСТ/SE» выданным в Удостоверяющем Центре ОАО «ИнфоТекс Интернет Траст» (далее по тексту – УЦ «ИИТ»).

- ✓ Устройство JaCarta PKI/ГОСТ/SE содержит в себе:
 - Защищенный микропроцессор и операционную систему, контролирующую устройство, доступ к оперативной и долговременной памяти;
 - Две аппаратные секции:
 - 1) "PKI" - в которой Вами, руководствуясь данным документом, будет генерироваться транспортный ключ с «RSA» сертификатом, который предназначен для защиты интернет соединения между автоматизированным рабочим местом с программным обеспечением «Универсальный транспортный модуль»¹ (далее - УТМ) и сервером ЕГАИС. RSA сертификат выдается непосредственно в личном кабинете ЕГАИС.
 - 2) "ГОСТ" - где уже сгенерирована усиленная квалифицированная электронная подпись² (далее – КЭП), выданная в УЦ «ИИТ», которая предназначена для юридически значимой подписи документов передаваемых от УТМ на сервер ЕГАИС. КЭП в УЦ "ИИТ" генерируется сразу на носитель (секция ГОСТ) на устройстве «JaCarta PKI/ГОСТ/SE» и не может быть извлечена/скопирована.
- ✓ Срок действия сертификатов, выдаваемых в УЦ «ИИТ» установлен равным 1 году.
- ✓ Устройство JaCarta PKI/ГОСТ/SE одновременно является сертифицированным средством ЭП и средством доступа к защищаемым информационным ресурсам специализированных систем (в данном случае — ЕГАИС), а также является защищенным хранилищем ключей программных средств криптографической защиты информации (далее – СКЗИ) в целом и средств ЭП в частности.
- ✓ Документ предназначен для пользователей, осуществляющих самостоятельную установку программного обеспечения для работы в личном кабинете ЕГАИС с использованием интернет-обозревателя для генерации транспортного ключа в секции «PKI» устройства «JaCarta PKI/ГОСТ/SE» и получения RSA сертификата. И последующей работы данного устройства в связке со специализированным программным обеспечением Универсальный транспортный модуль ЕГАИС – УТМ.
- ✓ При возникновении технических вопросов настройки устройства «JaCarta PKI/ГОСТ/SE» выданном в УЦ «ИИТ» не описанных в данном документе обращайтесь по круглосуточному номеру службы технической поддержки УЦ «ИИТ»³ - 8(800)250-0-265. Порядок работы и настройка УТМ в данном документе **не описаны и не входят** в обслуживание УЦ «ИИТ». Если все же возникнут вопросы по настройке и эксплуатации УТМ, например в части работы с кассовым программным обеспечением и прочие вопросы по передаче документов, рекомендуем Вам обращаться в сервисную службу ЕГАИС, **контакты есть на их официальном сайте <http://egais.ru/contacts>, (тел.: 8(499)251-28-27; 8(499)250-03-73)** или оставляйте обращения на форуме разработчика УТМ <http://egais2016.ru/forum/>);
- ✓ При необходимости произвести плановую (скорое истечение срока действия КЭП) или внеплановую (изменение учетных данных владельца КЭП, потеря доступа к ключевому носителю, потеря ключевого носителя и т.д.) смену КЭП пользователю необходимо повторно прибыть в УЦ «ИИТ» по согласованию с менеджером «ИИТ». **В соответствии с Уведомлением об организации перехода на использование схемы электронной подписи по ГОСТ Р 34.10-2012, с 1 января 2019 года УЦ ОАО «ИнфоТекс Интернет Траст» осуществляет выдачу электронных подписей согласно ГОСТ Р 34.10-2012. JaCarta PKI/ГОСТ SE не поддерживает новый стандарт. Необходимо будет перейти на новый тип устройств JaCarta-2 ГОСТ SE или Рутокен ЭЦП 2.0, поддерживающих ГОСТ Р 34.10-2012.**
- ✓ При несоблюдении данных рекомендаций ОАО «ИнфоТекс Интернет Траст» не несет ответственности за корректную работу ЭП.
 - ➔ **Всю необходимую документацию по услугам нашей компании вы можете загрузить на нашем сайте www.iitrust.ru раздел «Поддержка», кнопка «Пользовательская документация».**

¹ дистрибутив УТМ бесплатно предоставляется для загрузки в личном кабинете ЕГАИС

² <http://minsvyaz.ru/ru/appeals/faq/30/>

³ <http://iitrust.ru/support/>

II. Установка единого клиента JaCarta

1. Для корректной работы устройства «JaCarta PKI/ГОСТ/SE», под управлением операционной системы Microsoft Windows необходимо установить программное обеспечение, позволяющее выполнять базовые операции с электронными ключами JaCarta.
2. Для получения программного обеспечения актуальной версии необходимо скачать архив по следующей ссылке: <https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/e90c2e8e-79f0-4b9e-917d-a6d25608a686/get> либо зайти самостоятельно на страницу **Единый Клиент JaCarta и JaCarta SecurLogon** <https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/87d06960-71a6-4fc0-853f-31c518fc1e2d>, и нажать на кнопку **«Скачать файл»** (Рисунок 1).



Рисунок 1

3. Загрузите архив с дистрибутивом в любое место компьютера, распакуйте его и запустите установку утилиты. Выполните установку, следуя инструкциям мастера установки.

III. Настройка браузера Internet Explorer

- 1) Запустить Internet Explorer⁴. В меню «Сервис» выбрать пункт «Свойства браузера». Откроется окно свойств браузера. Выберите вкладку «Безопасность», зону «Надежные сайты» и нажмите кнопку «Сайты» (Рисунок 2).

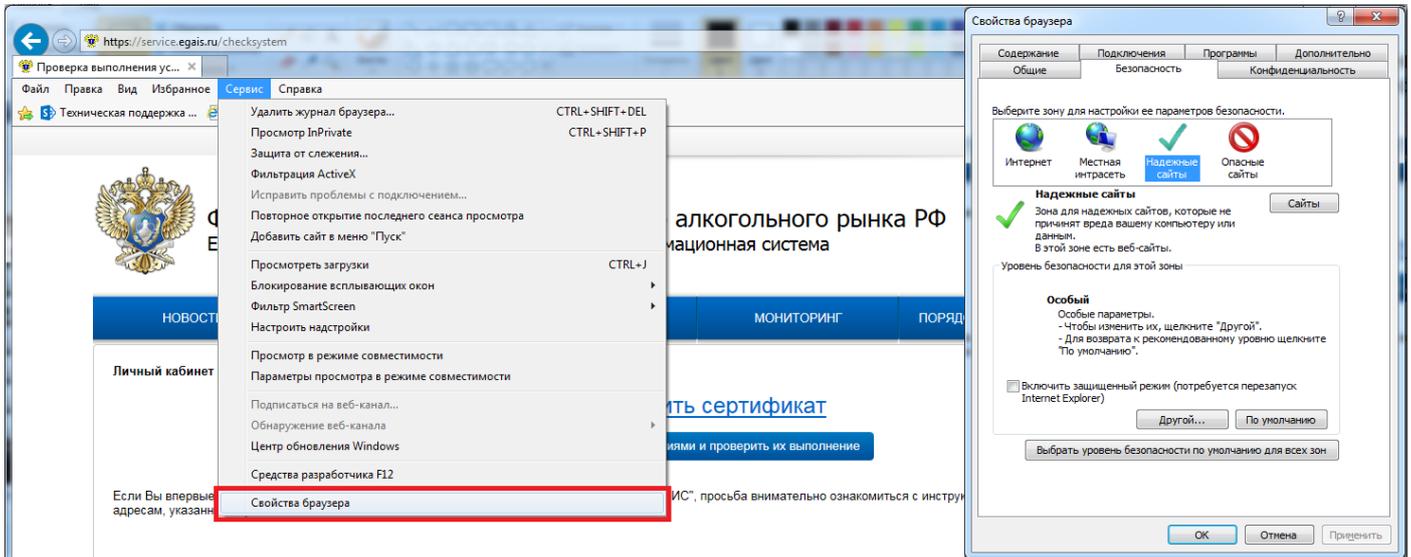


Рисунок 2

- 2) Введите в текстовое поле адрес сайта <https://service.egais.ru>, уберите галочку, напротив «Для всех сайтов этой зоны требуется проверка серверов (https:)», нажмите кнопку «Добавить» (Рисунок 3).

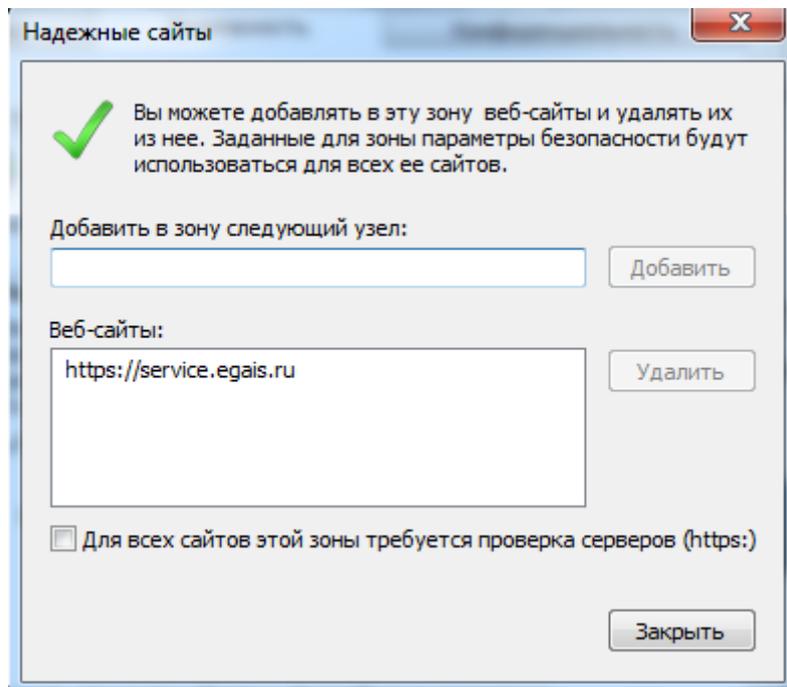


Рисунок 3

➔ **Внимание! В связи с техническими особенностями портала ЕГАИС и ограничением версии браузера Internet Explorer в ОС Windows XP - генерация RSA сертификата из ОС Windows XP невозможна!**

⁴ В 64-разрядной операционной системе (Windows7), как правило, предустановлены две версии браузера Internet Explorer: 64 и 32 – битные версии. Для работы с порталом необходимо использовать (и соответственно настраивать) только 32-битную версию браузера Internet Explorer.

Для запуска 32-битной версии Internet Explorer необходимо войти в «Мой компьютер» - «Диск С» - «Program Files x86» - далее открыть папку «Internet Explorer». В этой папке необходимо найти и запустить ярлык с именем «ieexplore.exe». Для удобства работы можно скопировать этот ярлык на «Рабочий стол» компьютера или закрепить в меню «Пуск».

IV. Установка компонентов для работы с порталом ЕГАИС

- 1) Перейдите по ссылке⁵ <https://service.egais.ru/checksystem> и нажмите кнопку «**Ознакомиться с условиями и проверить их выполнение**» (Рисунок 4).

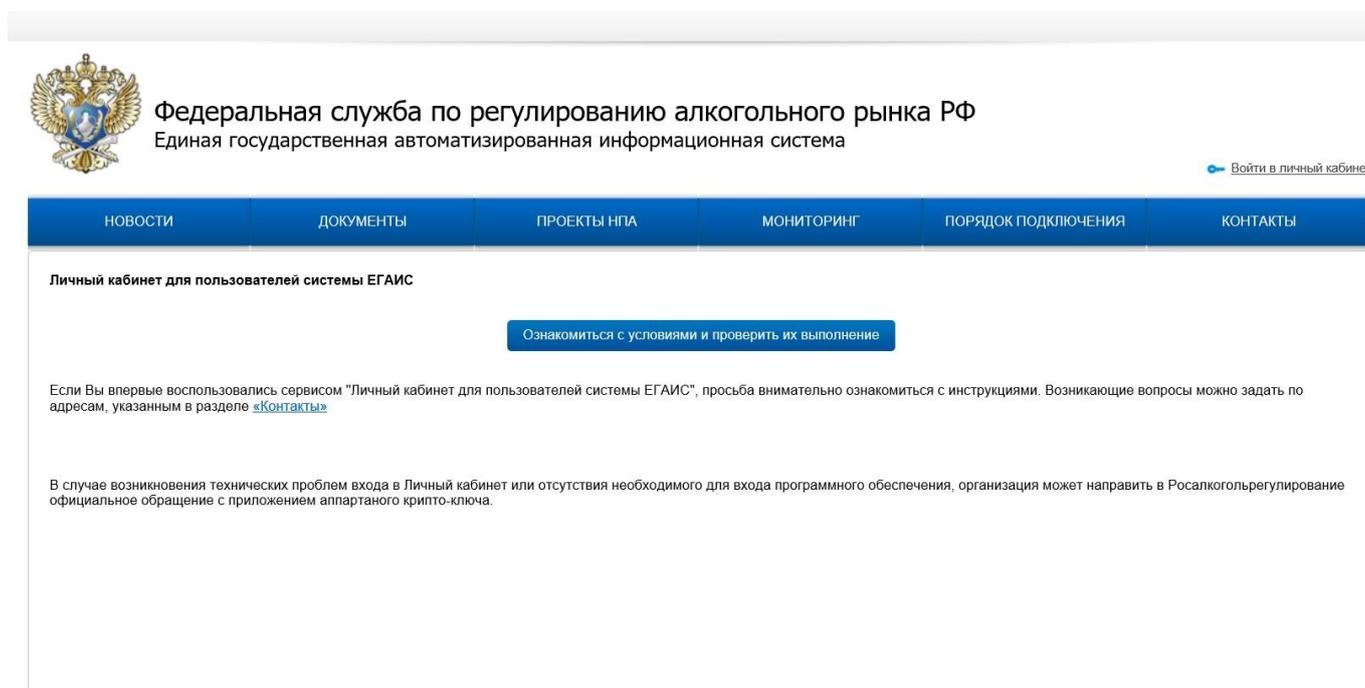


Рисунок 4

- 2) Выберете пункт «**Начать проверку**» (Рисунок 5), после чего нажмите кнопку «**Скачать и установить**».

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.

[В случае возникновения проблем воспользуйтесь старым функционалом](#)

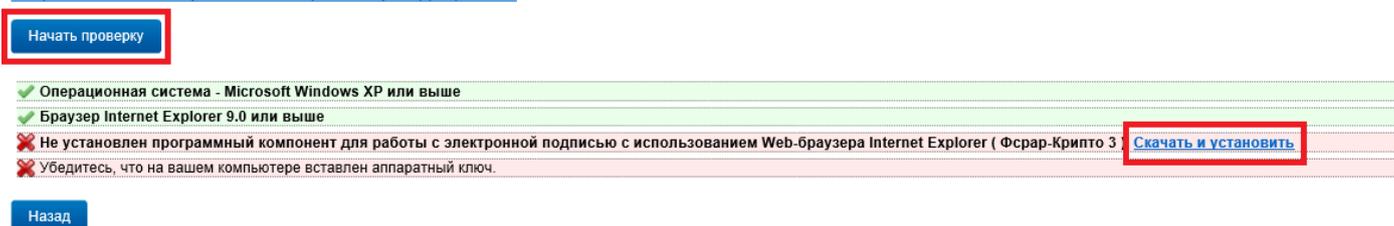


Рисунок 5

- 3) Установите программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера Internet Explorer **ФСРАР-Крипто 3** нажав кнопку «**Выполнить**» (Рисунок 6,7).

⁵ Для работы на портале ЕГАИС необходимо использовать браузер **Internet Explorer версии 9** или выше.

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.

[В случае возникновения проблем воспользуйтесь старым функционалом](#)

Начать проверку

✔ Операционная система - Microsoft Windows XP или выше
✔ Браузер Internet Explorer 9.0 или выше
✘ Не установлен программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера Internet Explorer (Фсрар-Крипто 3). Скачать и установить
✘ Убедитесь, что на вашем компьютере вставлен аппаратный ключ.

Назад

Президент России	Председатель Правительства РФ	Правительство РФ	Федеральный портал управленческих кадров	Государственные услуги
------------------	----------------------------------	------------------	---	------------------------

© 2009-2015 Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка.
официальный сайт

Все права защищены
Email: info@fsrar.ru

Вы хотите выполнить или сохранить **setup-ie3.exe** (2,66 МБ) с service.egais.ru?

Рисунок 6

4) Следуйте мастеру установки ФСРАР-Крипто 3. (Рисунок 7).

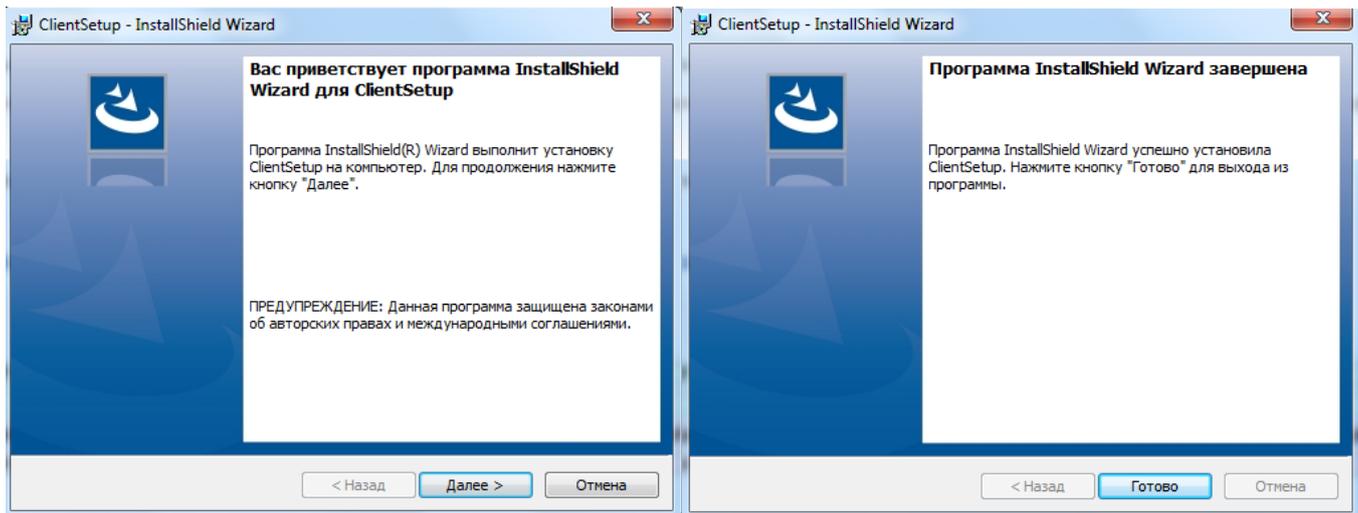


Рисунок 7

V. Работа в личном кабинете ЕГАИС. Генерация RSA сертификата.

- 1) Перейдите по ссылке <https://service.egais.ru/checksystem> нажмите кнопку «**Ознакомиться с условиями и проверить их выполнение**», пройдите проверку выполнения условий доступа к личному кабинету, нажав кнопку «**Начать проверку**», после чего войдите в личный кабинет (Рисунок 8).

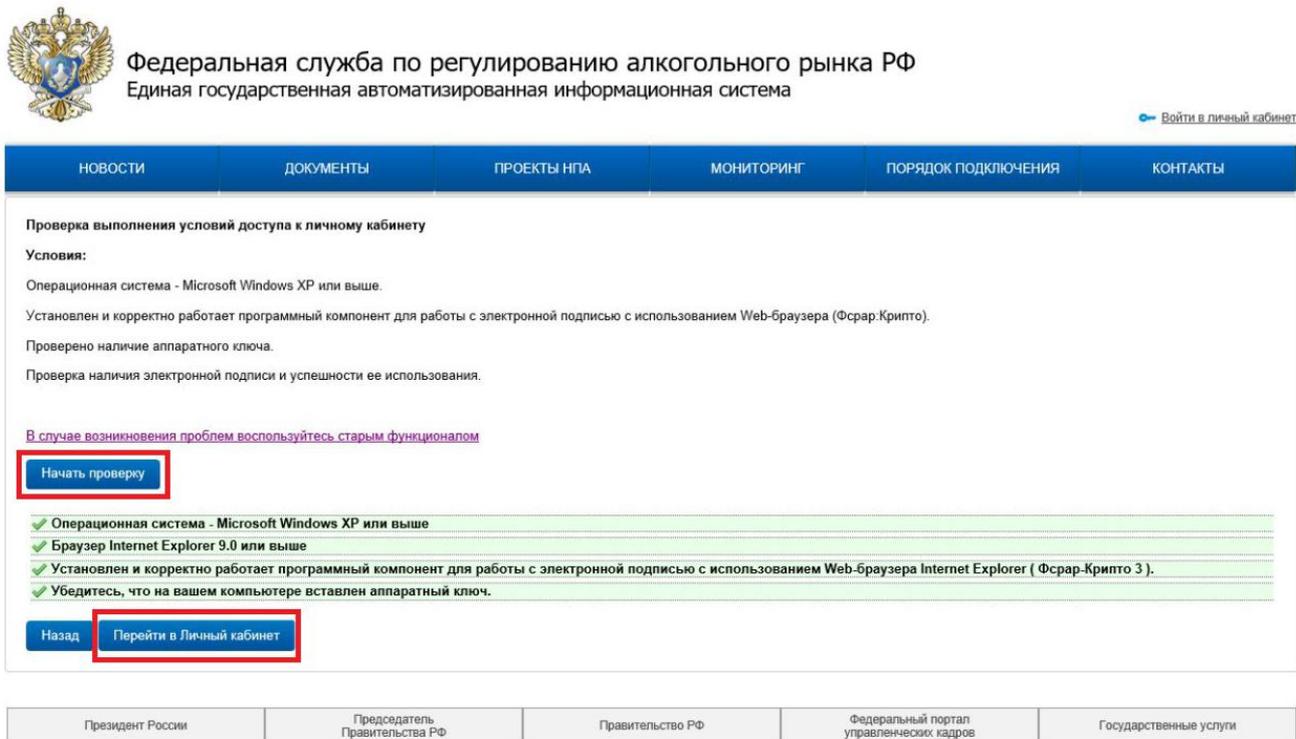


Рисунок 8

- 2) Убедитесь, что устройство JaCarta PKI/ГОСТ/SE вставлено в USB порт компьютера. Введите пин-код⁶ аппаратного ключа (секции ГОСТ) и нажмите кнопку «**Показать сертификаты**» (Рисунок 9).

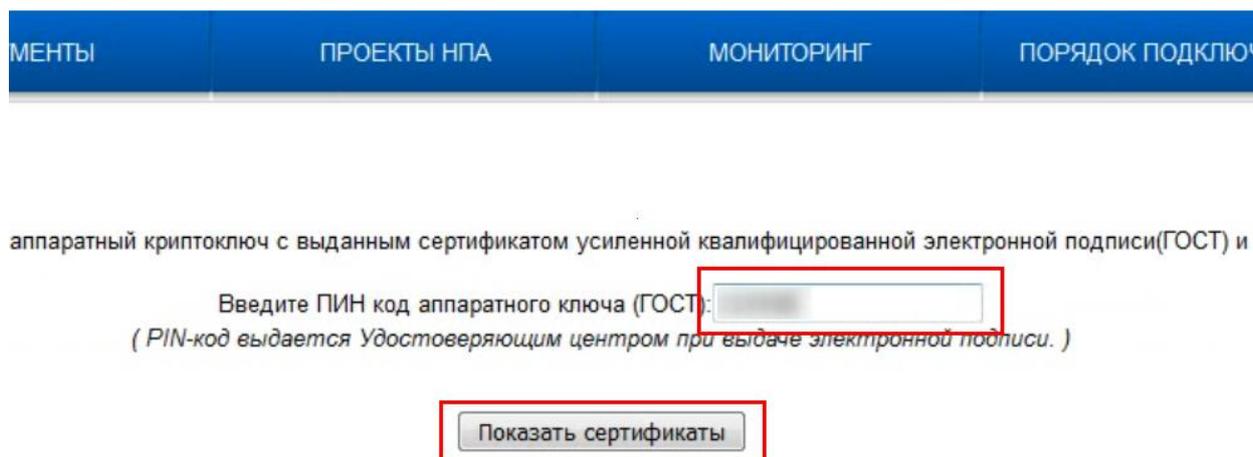


Рисунок 9

- 3) Проверьте свои данные и нажмите на сертификат (Рисунок 10).

⁶ По умолчанию пин-код пользователя на устройстве JaCarta PKI/ГОСТ/SE для секции «ГОСТ», приобретенное в ОАО «ИнфоТекс Интернет Траст»: **1eToken**



Рисунок 10

4) Выберите раздел «Получить ключ» (Рисунок 11):

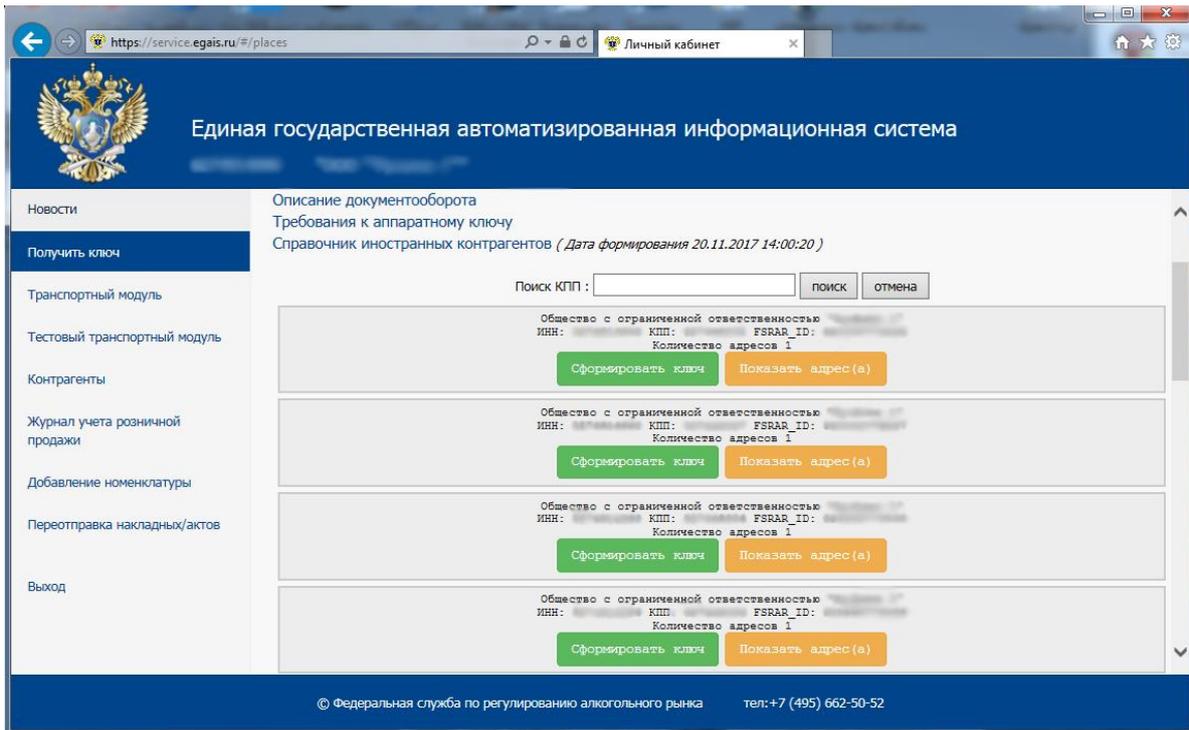


Рисунок 11

- ✓ Если у организации одна торговая точка, то высветится одно поле с ее реквизитами и кнопкой «Сформировать ключ».
- ✓ Если у организации несколько торговых точек, то высветится список со всеми точками и их реквизитами, при этом у каждой торговой точки будет своя кнопка «Сформировать ключ». Этот раздел для организаций-лицензиатов заполняется автоматически по данным из [реестра лицензий](#)⁷ (Рисунок 11).

-
- **Внимание!** В соответствии с законодательством каждое обособленное подразделение организации должно иметь уникальный КПП. При повторе КПП у подразделений с разными адресами, за что предусмотрена административная ответственность, необходимо обращаться в ФНС. ФНС выдает уникальный КПП обособленным подразделениям с разными адресами до уровня номера дома, строения, литеры.
 - При обнаружении ошибки в личном кабинете ЕГАИС в реквизитах торговой точки, сверьте сначала их с данными в лицензии и в [реестре лицензий](#). Если ошибка повторяется в лицензии, обратитесь в местные лицензирующие органы для исправления. Если в реестре лицензий все правильно, обратитесь на линию технической поддержки ФСРАР по вопросам ЕГАИС по тел. 8-495-916-61-01, вн. 3400. или на [официальный форум ФСРАР по ЕГАИС](#).
-

⁷ <http://www.fsrar.ru/licens/reestr>

Сформировать ключ

а) При нажатии кнопки «**Сформировать ключ**» запускается процедура формирования транспортного ключа в секции «PKI» на устройстве JaCarta PKI/ГОСТ/SE и одновременное получение RSA сертификата: в появившемся окне «**Формирование сертификата RSA, для данного места деятельность**» (Рисунок 12, позиция 1) введите пин-код пользователя (рисунок 12, позиция 1) и нажмите «**Сформировать ключ**» (Рисунок 12, позиция 2). На данном этапе в автоматическом режиме запустятся процессы:

- формирования транспортного ключа в секции «PKI» на вставленном в USB порт компьютера устройстве JaCarta PKI/ГОСТ/SE и будет запрошен ввод пин-кода пользователя⁸(рисунок 12, позиция 3), который нужно будет ввести и нажать «**ОК**» (рисунок 12, позиции 3-4);
- запроса на получение RSA сертификата в УЦ ЕГАИС;
- получение и запись полученного RSA сертификата в сгенерированный транспортный ключ.

Формирование сертификата RSA, для данного места деятельности

ИНН: 0274068089
КПП: 771501001
Название: Общество с ограниченной ответственностью "Универсал-Трейддинг"

Показать адреса

ПИН (RSA) :

1

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

2

Сформировать ключ

Заккрыть

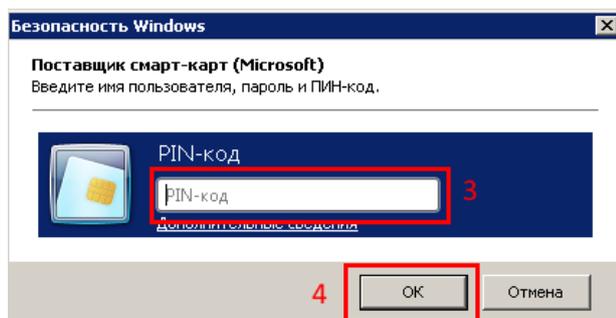


Рисунок 12

б) Таким образом, если у Вас:

- ✓ одна торговая точка, то Вам достаточно получить RSA сертификат описанным выше способом в секции «PKI» на текущем вставленном в USB порт компьютера устройстве JaCarta PKI/ГОСТ/SE;
- ✓ несколько торговых точек (несколько КПП), то у Вас должно быть несколько⁹ устройств JaCarta PKI/ГОСТ/SE для каждой торговой точки. То есть в данном случае необходимо будет провести процедуру получения RSA сертификата для каждого приобретенного устройства JaCarta PKI/ГОСТ/SE:
 - при каждой последующей генерации вставлять в USB порт компьютера соответствующее

⁸ По умолчанию пин-код пользователя на устройстве JaCarta PKI/ГОСТ/SE для секции «PKI» приобретенное в ОАО «ИнфоТеКС Интернет Траст»: **1eToken**

⁹ Необходимость приобретения отдельного устройства JaCarta PKI/ГОСТ/SE для каждой торговой точки обусловлена тем, что у каждой торговой точки должен быть один компьютер с настроенным УТМ, который, в свою очередь, будет работать в связке с одним уникальным устройством JaCarta PKI/ГОСТ/SE [см. [Введение](#)]

данной торговой точке устройство JaCarta PKI/ГОСТ/SE;

- авторизоваться в личном кабинете ЕГАИС;
- перейти в раздел **«Получить ключ»**, выбрать необходимую торговую точку из списка (рисунок 11, позиция 2) и нажать кнопку **«Сформировать ключ»** в поле с реквизитами данной конкретной торговой точки.
- Получить уникальный RSA сертификат для конкретной торговой точки.

➔ **В случае, если по одному адресу организации осуществляют деятельность несколько подразделений с одним КПП (например, магазин и общепит), то устройство JaCarta PKI/ГОСТ/SE и RSA-ключ на нём в секции «PKI» может быть один. В ЕГАИС все документы будут приходить на один адрес. Раздельный учет в разрезе каждого подразделения вы можете реализовать в своей учетной системе. Если же адреса и КПП подразделений разные, то для работы в ЕГАИС потребуется столько носителей JaCarta PKI/ГОСТ/SE с КЭП и RSA-ключами, сколько имеется обособленных подразделений.**

Информация по получению RSA сертификата для организаций – нелецензиатов:

- 1) Если ваша организация торгует только пивом и не является лицензиатом, то для возможности получения RSA сертификата, Вам необходимо вручную занести свои подразделения в разделе "Контрагенты" (рисунок 13, позиция 1) личного кабинета.

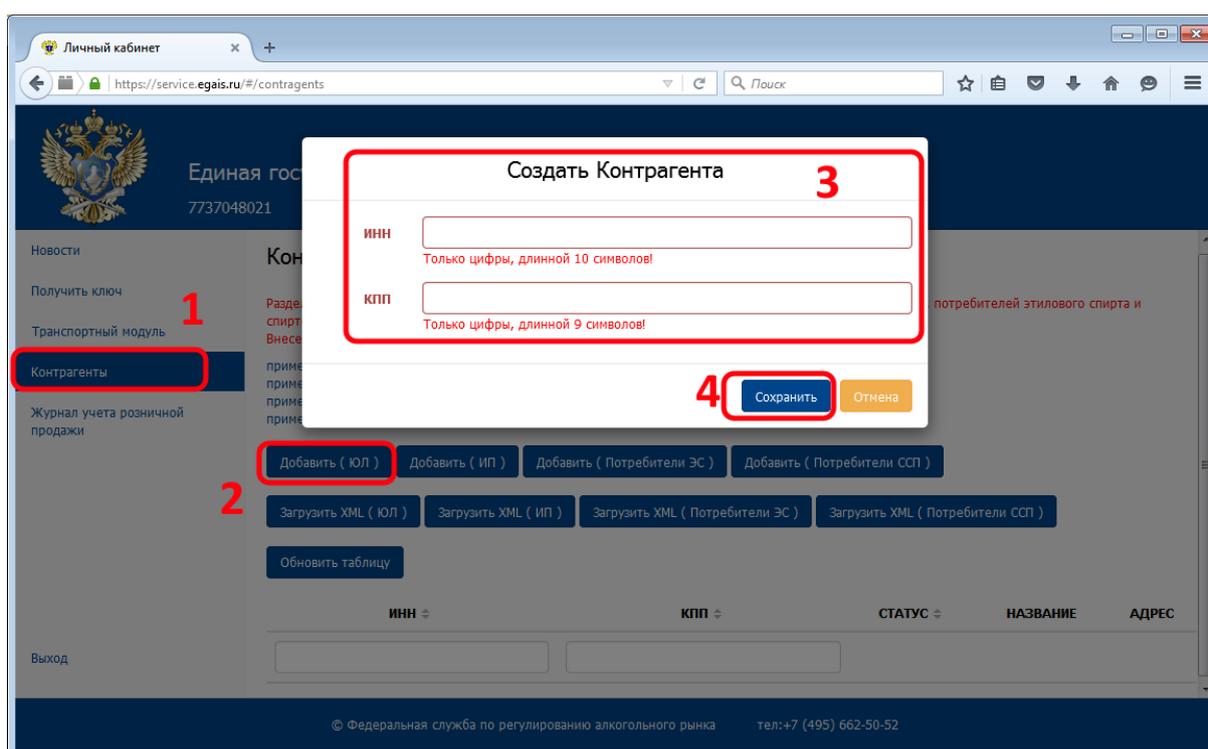


Рисунок 13

- 2) Для этого нажмите кнопку "Добавить (ЮЛ)" (рисунок 13, позиция 2) и заполните все перечисленные поля (рисунок 13, позиция 3-4). Повторите эти действия для каждого своего подразделения. Сформированные запросы отправляются на проверку в ФНС, их статус можно отслеживать в таблице в разделе "Контрагенты" (рисунок 13, позиция 1) личного кабинета. После того, как статус запроса станет "Подтверждена ФНС", подразделение появится в разделе "Получить ключ" (рисунок 11, позиция 1) и на него можно будет получить RSA сертификат описанным выше способом (рисунок 12).
- 3) Если Вы увидите статус "Отказано ФНС", то попробуйте сделать запрос еще раз и проверьте правильность введенных данных. В случае неоднократного отказа, рекомендуем обратиться в ФНС, т.к. данной организации или ОП нет в реестре электронных услуг ФНС.

Информация по получению RSA сертификата для Индивидуальных предпринимателей:

- 1) Индивидуальные предприниматели также как и организации-нелицензиаты должны сами занести свой адрес осуществления деятельности по кнопке "Добавить (ИП)" (рисунок 14, позиция 2) в разделе "Контрагенты" (рисунок 14, позиция 1) личного кабинета. С той лишь разницей, что ИП могут сделать это однократно, указав адрес любой из своих торговых точек.

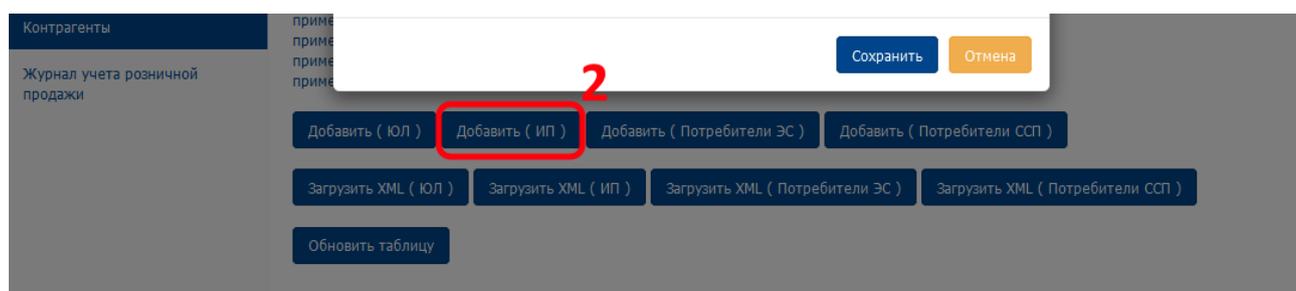
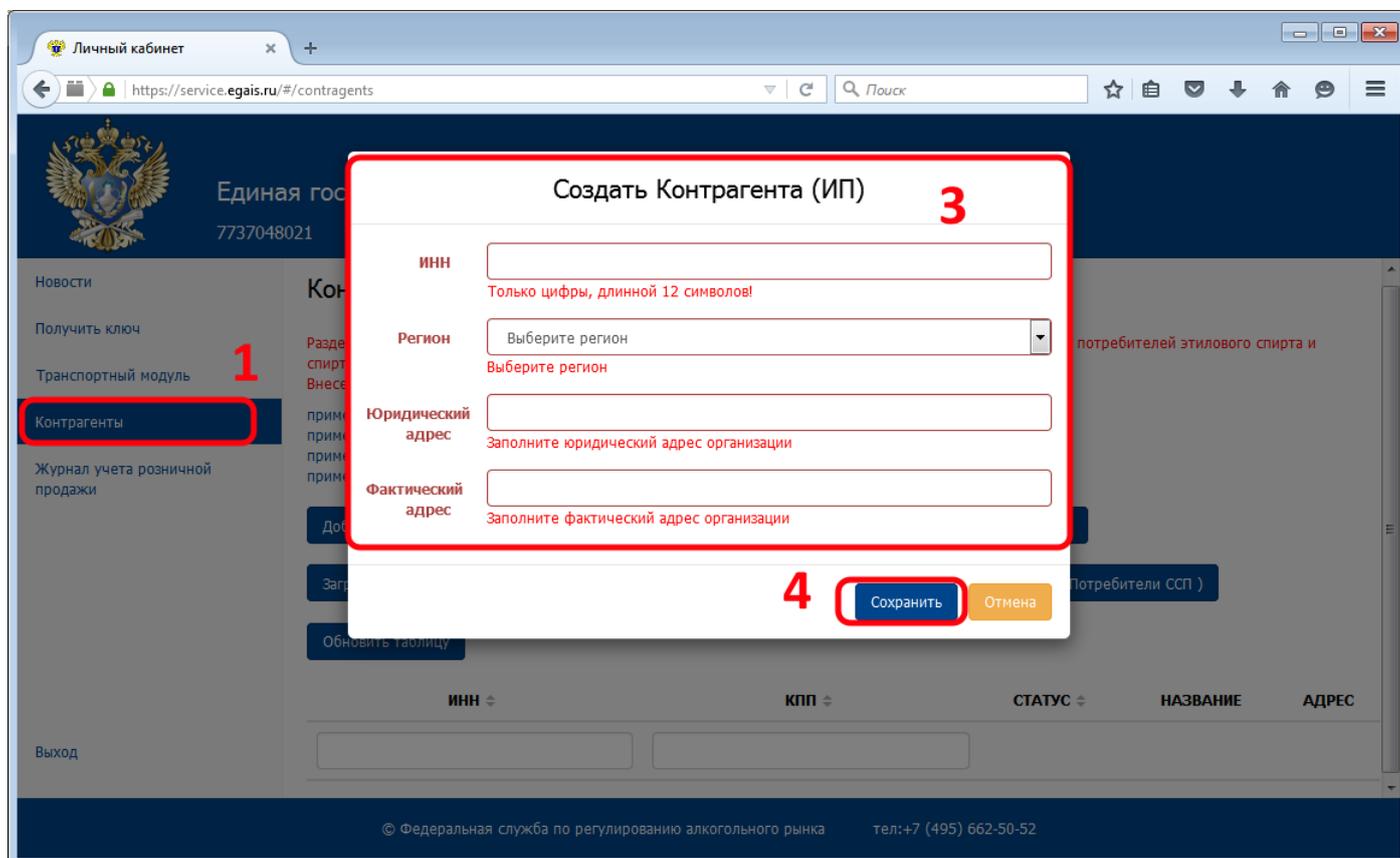


Рисунок 14

- 2) Запрос отправляется на проверку в ФНС, его статус можно отслеживать в таблице в разделе "Контрагенты" (рисунок 14, позиция 1) личного кабинета. Всем адресам осуществления деятельности ИП будет присвоен один идентификатор в системе ЕГАИС. После того, как статус запроса станет "Подтверждена ФНС", в разделе "Получить ключ" (рисунок 11, позиция 1) можно будет получить RSA сертификат.
- 3) Для ИП экземпляр программных средств ЕГАИС (УТМ) и устройство JaCarta PKI/ГОСТ/SE с КЭП и RSA-ключом нужны в единственном экземпляре, то есть регулятор установил, что все торговые точки одного ИП должны отправлять данные с одного компьютера, где установлен УТМ. Если торговых точек несколько, то ИП сам определяет в каком из этих точек ставить УТМ.

VI. Установка транспортного модуля ЕГАИС

А. Установка транспортного модуля OFF-Line версии

- 1) Для получения ссылки на дистрибутив транспортного модуля выберите раздел «**Транспортный модуль**», перейдите по ссылке [«Скачать установщик транспортного модуля \(при установке подключение к Интернет не требуется\)»](#) и нажмите кнопку «**Сохранить**» (Рисунок 15).

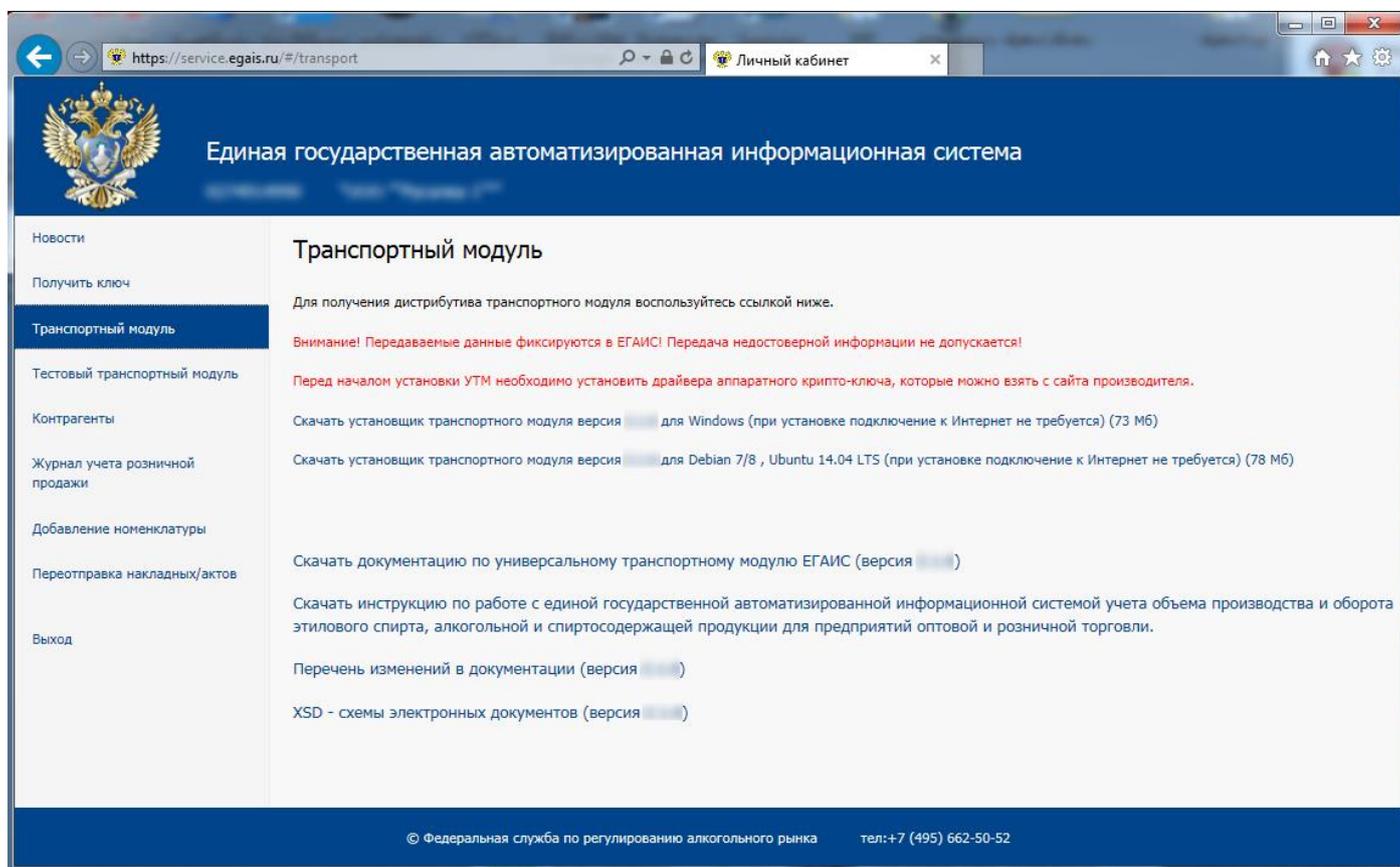


Рисунок 15

- 2) Установите транспортный модуль для ЕГАИС, запустив скачанный файл. **Внимание! Установка проходит в «тихом» режиме.**
- 3) Транспортный модуль будет по умолчанию установлен в каталог **C:\UTM**. После установки необходимо проверить конфигурационные файлы на пример корректности установленных пин-кодов для устройства JaCarta PKI/ГОСТ/SE секции (ГОСТ и PKI):
- Конфигурационные файлы имеют название **transport.properties** (рисунок 16, позиция В) и расположены в папках:
 - C:\UTM\transporter\conf
 - C:\UTM\monitoring\conf
 - C:\UTM\updater\conf
 - C:\UTM\installer\conf
 - C:\UTM\agent\conf
 - В конфигурационном файле **transport.properties** найдите строки содержащие слово «**Password=**», смените вручную пин-код для устройства JaCarta PKI/ГОСТ/SE секции (ГОСТ и PKI) на «**1eToken**» и сохраните изменения (рисунок 16, позиция С).

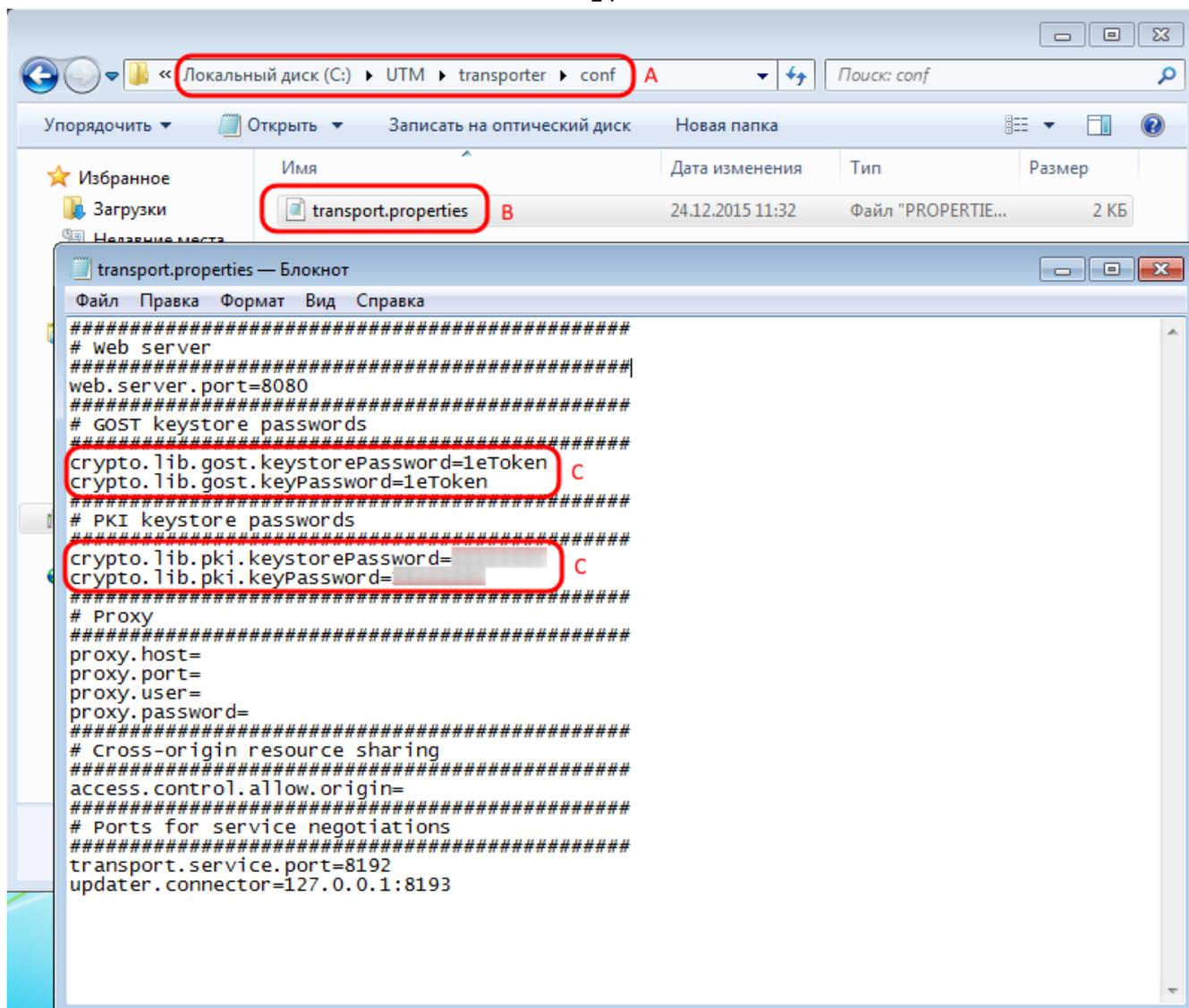


Рисунок 16

Б. Проверка работоспособности транспортного модуля

- 1) Для запуска служб УТМ, на панели задач нажмите правой кнопкой мыши на иконку «УТМ» (Рисунок 17, позиция А) и выберите пункт «Запустить» (рисунок 17, позиция В).

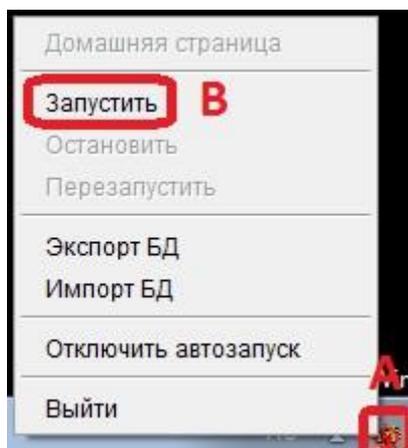


Рисунок 17

2) Для проверки работоспособность транспортного модуля¹⁰, на панели задач нажмите правой кнопкой мыши на иконку «УТМ» (рисунок 18, позиция А) и выберете пункт «Домашняя страница» (рисунок 18, позиция В). В случае правильной установки Вы увидите информационную домашнюю страницу (рисунок 19).

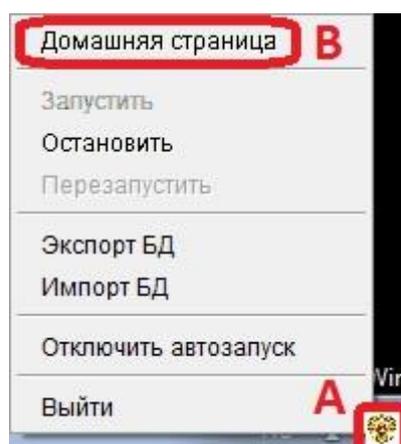


Рисунок 18

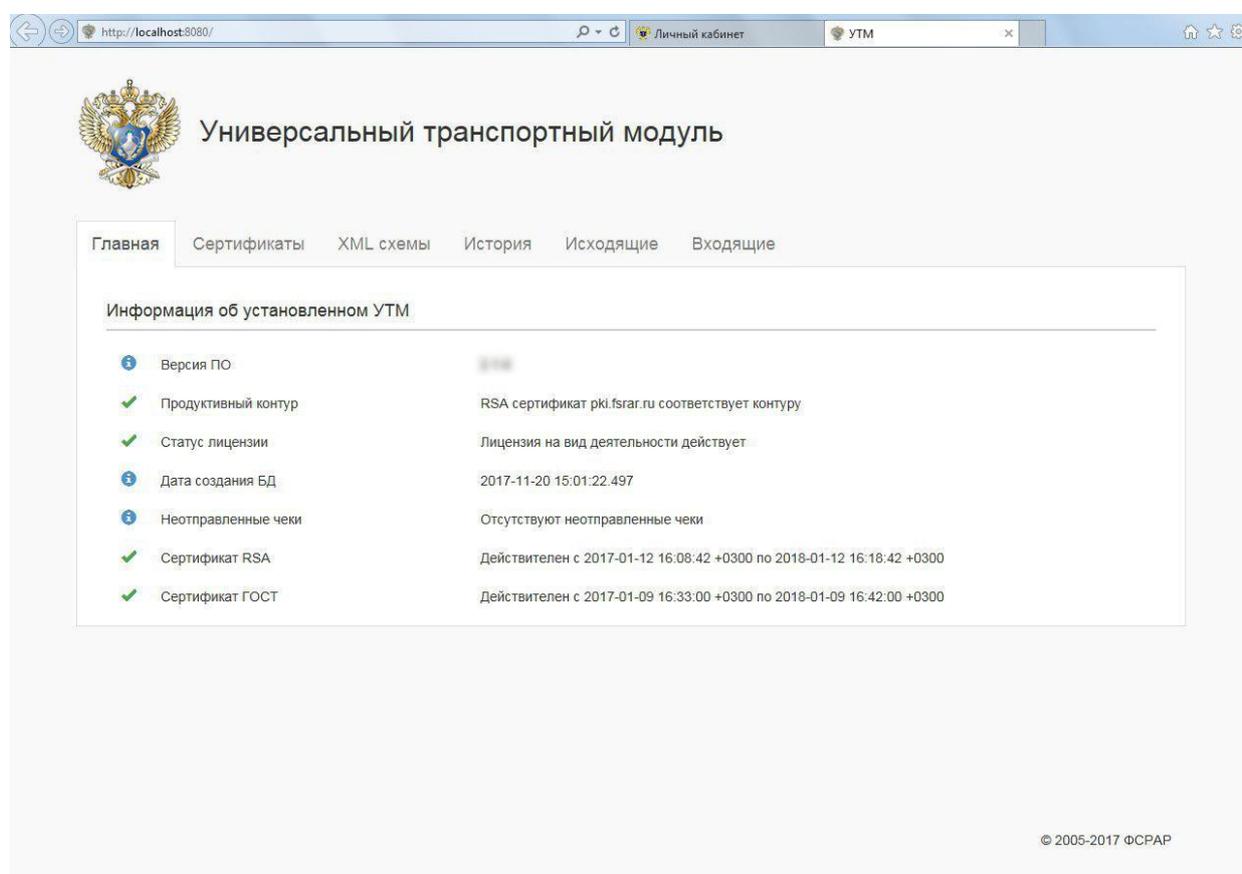


Рисунок 19



На этом процедура настройки устройства «JaCarta PKI/ГОСТ/SE» для дальнейшей работы на ПК с установленным и настроенным УТМ с целью передачи данных с УТМ на сервера ЕГАИС завершена. Порядок работы и настройка УТМ в данном документе не описаны и не входят в обслуживание УЦ «ИИТ». Если все же возникнут вопросы по настройке УТМ, рекомендуем Вам обращаться в сервисную службу ЕГАИС, контакты есть на их официальном сайте <http://egais.ru/contacts>, (тел.: 8 (499)251-28-27; 8(499)250-03-73) или оставляйте обращения на форуме разработчика УТМ <http://egais2016.ru/forum/>)

¹⁰ Обратите внимание на то, что для запуска служб потребуется время (около 3-5 мин.)