**Порядок подготовки рабочего места и установки УТМ**

**для работы с программой «Баланс-2: Учет алкогольной продукции»**

**Технические и системные требования к рабочему месту:**

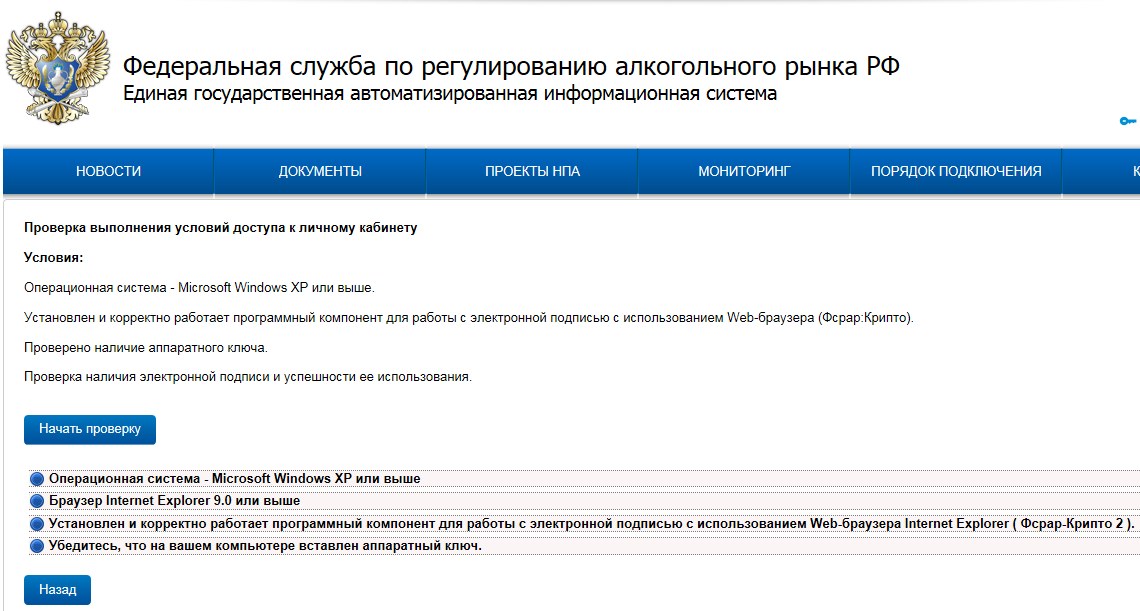
|  |  |
| --- | --- |
| **Тип оборудования \комплектующие** | **Наименование\характеристики** |
| *Рабочая станция (персональный компьютер)* | |
| *Аппаратное обеспечение* | |
| Процессор | Процессор 32 с частотой от 1,9 ГГц и выше |
| ОЗУ | От 2 Гб или более |
| Сетевой контроллер | Ethernet контроллер, 100/1000 Mbps, разъем RJ45 |
| Дисковый накопитель | Общий объем не менее 50 GB |
| Криптографическое оборудование | Аппаратный крипто-ключ |
| *Программное обеспечение* | |
| Операционная система | Windows XP и выше |
| Общесистемное ПО | Java 8 и выше |
| Программное обеспечение ЕГАИС | Выдается бесплатно Росалкогольрегулированием (скачивается из личного кабинета ЕГАИС). Установка дополнительного ПО не требуется. |
| Бухгалтерская программа учета алкогольной продукции, взаимодействующая с УТМ | Должна иметь возможность формировать файл установленного формата для отправки в ЕГАИС |

Прежде чем начать установку и настройку необходимого набора программных компонентов, необходимо подготовить к работе электронный апаратный ключ **JaCarta** в установленном порядке согласно инструкций, находящихся в одноименныхWord-файлах: **«Получение КЭП для ЕГАИС»** (квалифицированной электронной подписи) и **«Инструкция по получению RSA ключа»** (RSA – криптографическая система открытого ключа, обеспечивающая механизмы защиты: шифрование и цифровую подпись) либо выполнив действия шаг 2. – шаг 5. (стр. 2 – стр. 5) по ссылке:

<https://egais.userecho.com/topic/1024487-shag-2-zaprosit-sertifikat-kvalifitsirovannoj-elektronnoj-podpisi-kep/>

Следует учесть, что данный этап может занять определенное время (до нескольких суток) ввиду проверки данных организации, фирмы, подразделения либо физического лица в органах ФНС.

Проверка и настройка рабочего места (ПК) производится с помощью «**программы-мастера**», которая запускается со страницы Портала ЕГАИС по ссылке: <https://service.egais.ru/checksystem/check> и проверяет наличие необходимых программных средств, а в случае отсутствия предлагает некоторые из них загрузить с порталов производителей.

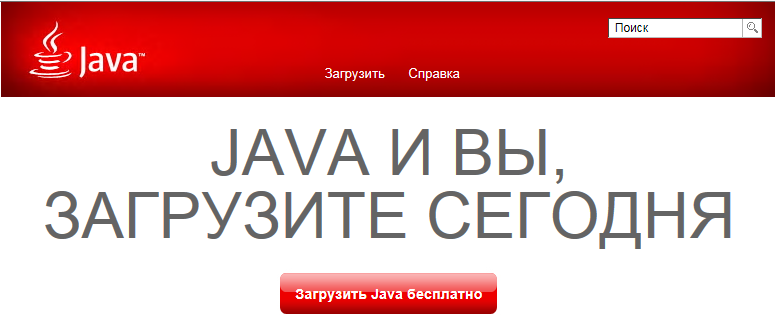


Для настройки нескольких рабочих мест с одинаковой конфигурацией операционной системы нет необходимости в многократном скачивании одних и тех же программных средств на каждом отдельном компьютере. Кроме того, имеется возможность их прямой загрузки без использования вышеупомянутой программы-мастера.

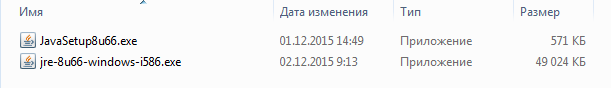
Ниже описывается порядок загрузки необходимого набора программных средств непосредственно со страниц сайтов производителей и их установки на рабочих местах.

1. **Java**

Источник: <http://www.java.com/ru/>



Инсталляционные модули: **JavaSetup8u66.exe** (краткий) или **jre-8u66-windows-i586.exe** (полный – позволяет произвести установку без дополнительной загрузки со страницы сайта производителя).



*Примечание:* нумерация версий, а также имена инсталляционных файлов программных продуктов здесь и далее могут отличаться от приведенных, ввиду их постоянной доработки и обновления производителями.

1. **eToken PKI Client**

Источник для версий ОС Windows от XP до 8-й включительно: <http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/26037/>

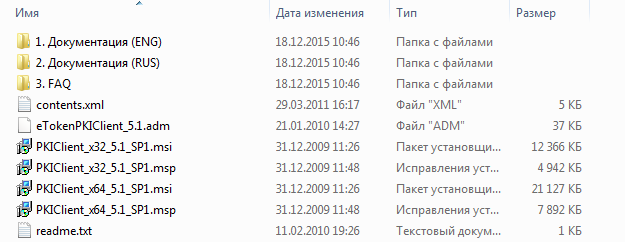


Данный файл можно также загрузить по ссылке: <https://dap.center-inform.ru/tehpod/faq/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80+%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BA%D0%B8/>

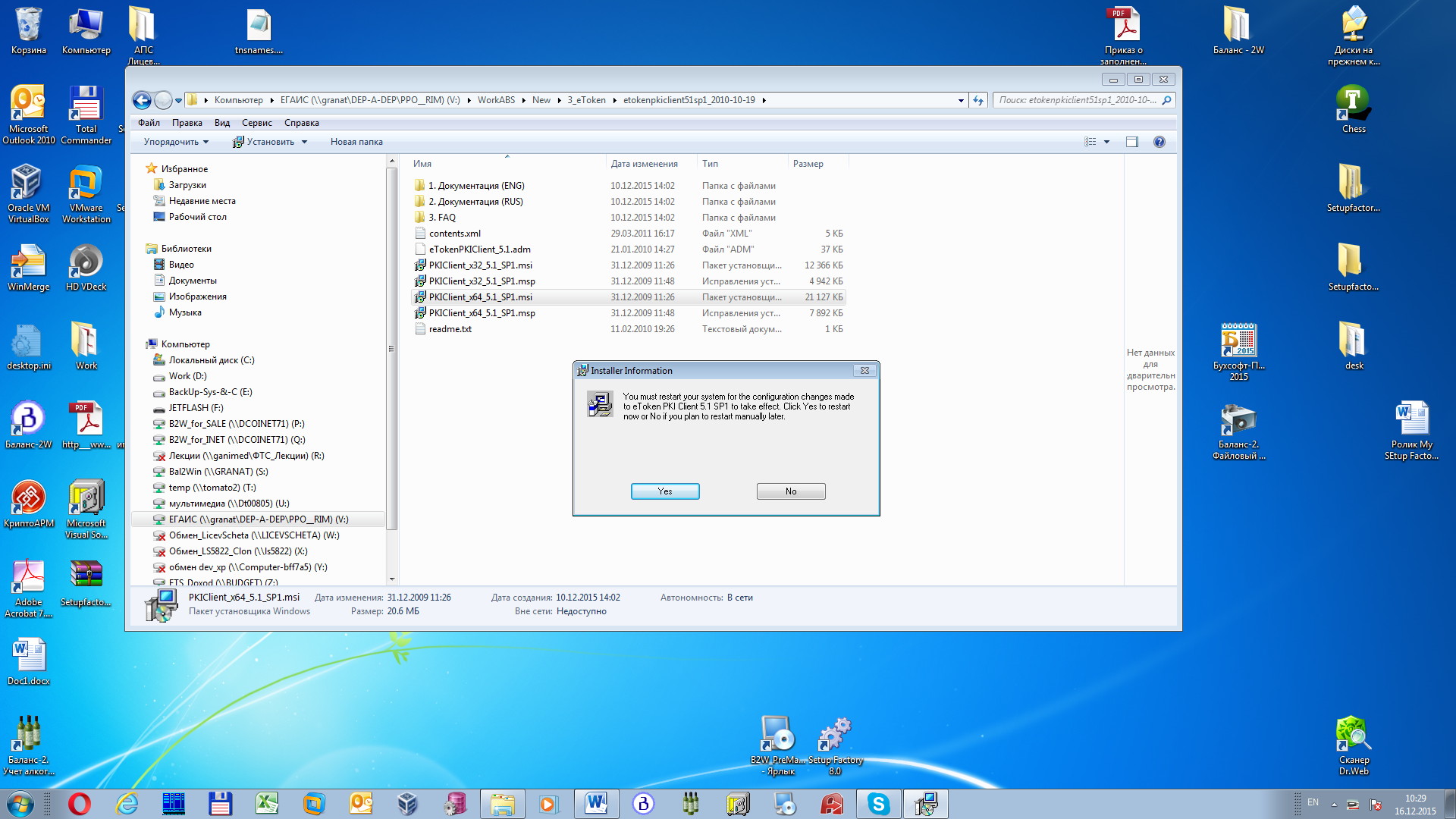


Загруженный файл **etokenpkiclient51sp1\_2010-10-19.zip** перед установкой необходимо разархивировать.

После разархивирования выбрать инсталляционный msi-файл, в зависисмости от версии (разрядности) ОС Windows (для 32bit – x32, 64bit – x64), см. **readme.txt**.



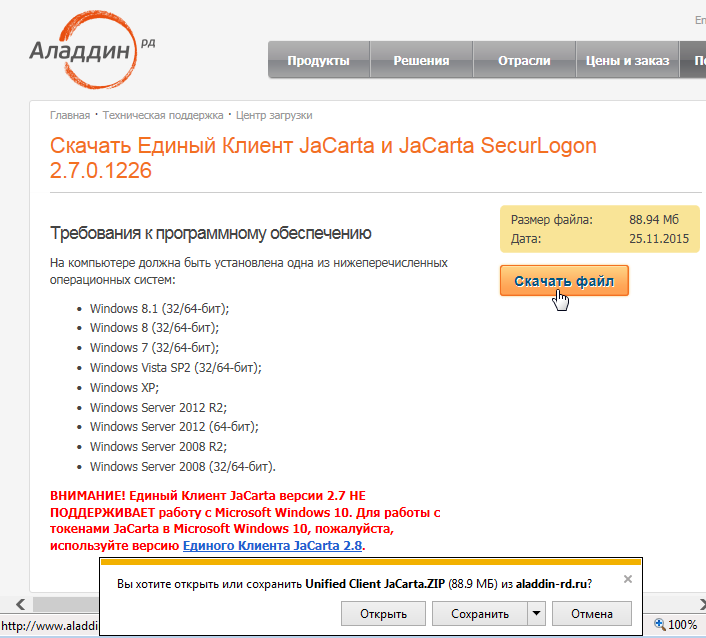
По окончании инсталляции необходимо выполнить перезагрузку компьютера:



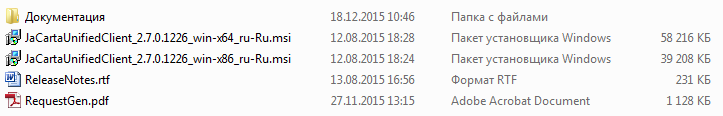
1. Единый клиент **JaCarta**

* для версий ОС Windows от XP до 8-й включительно загрузить программный продукт версии 2.7 по ссылке:

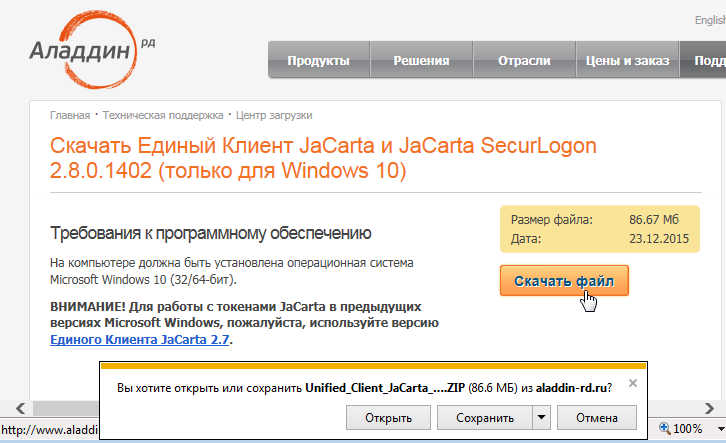
<http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/42120/>



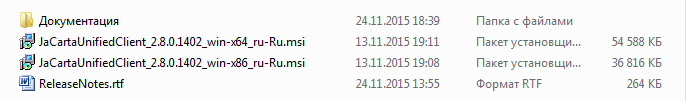
Загруженный архивный файл **Unified Client JaCarta.ZIP** необходимо разархивировать, затем выбрать инсталляционный msi-файл, в зависисмости от версии (разрядности) ОС Windows (для 32bit – x86, 64bit – x64). Инструкция по установке в файле **RequestGen.pdf**



* для ОС Windows 10 загрузить загрузить программный продукт версии 2.8 по ссылке: **<http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/43987/>**

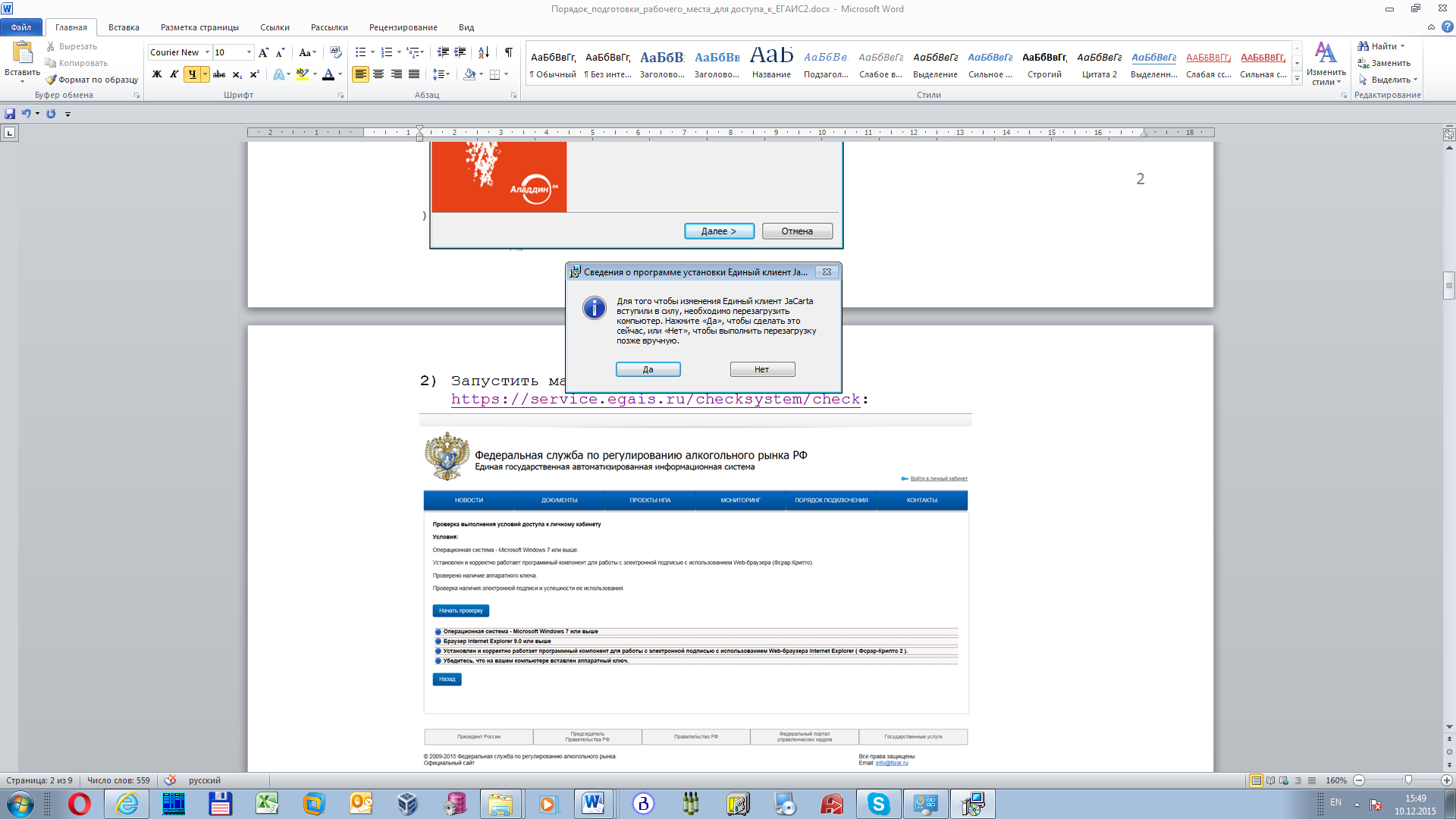


Загруженный архивный файл **Unified Client JaCarta.ZIP** необходимо разархивировать, затем выбрать инсталляционный msi-файл, в зависисмости от версии (разрядности) ОС Windows (для 32bit – x86, 64bit – x64). Инструкция по установке в файле **RequestGen.pdf**



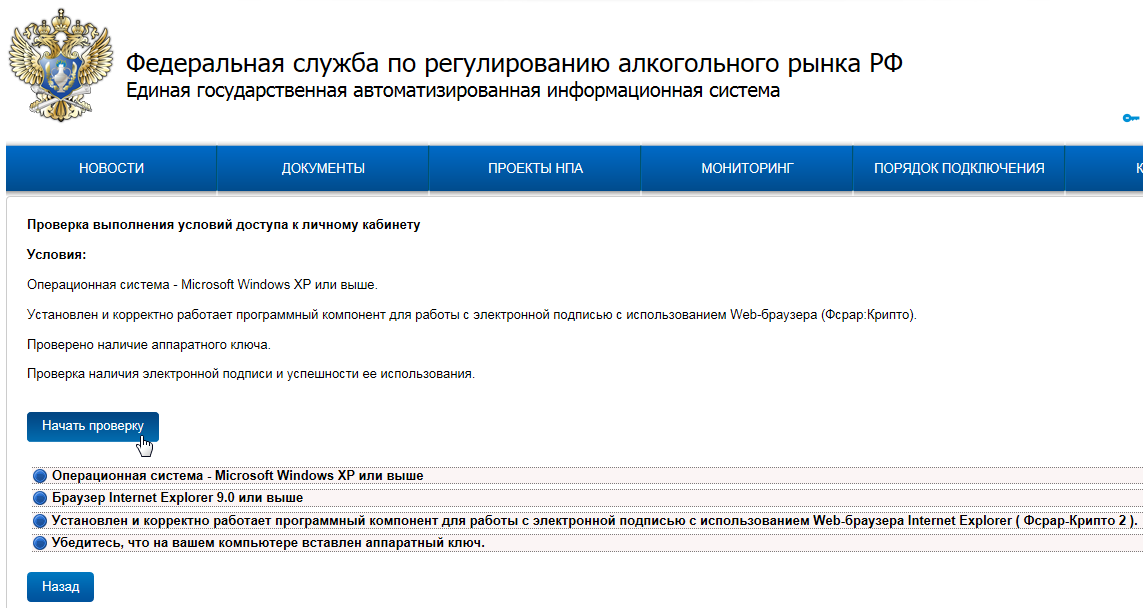
Для установки необходимо вставить аппаратный ключ **JaCarta** в USB-разъем ПК и начать инсталляцию.

По окончании инсталляции необходимо выполнить перезагрузку компьютера:

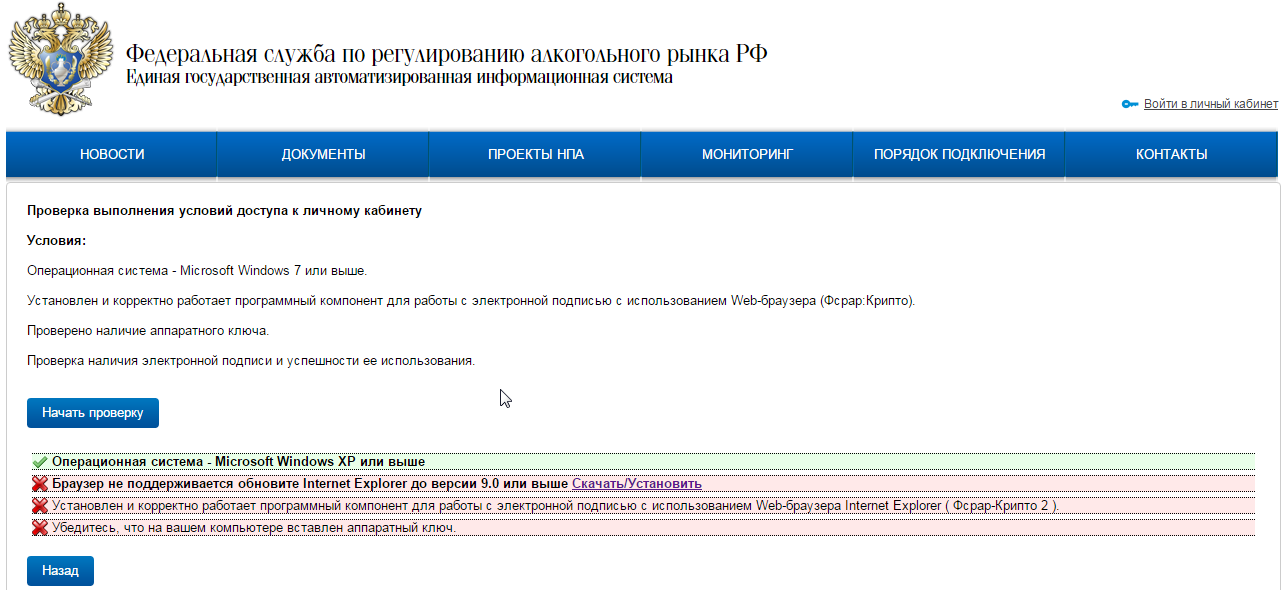


1. Запустить мастер проверки со страницы <https://service.egais.ru/checksystem/check>:

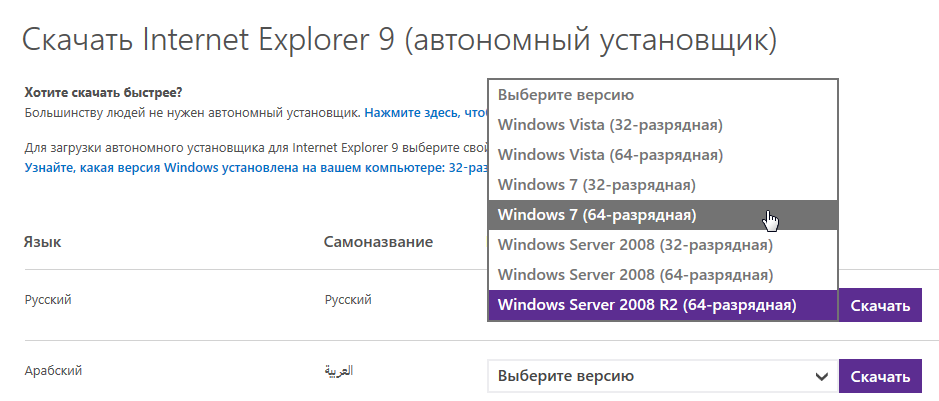
(в ОС Windows XP запускать данный мастер не имеет смысла, т.к. в данной операционной системе может быть установлен браузер Internet Explorer версии не выше 8-й)



Если при проверке во 2-й строке списка будет выдано сообщение, что на компьютере установлен браузер Internet Explorer версии ниже 9,



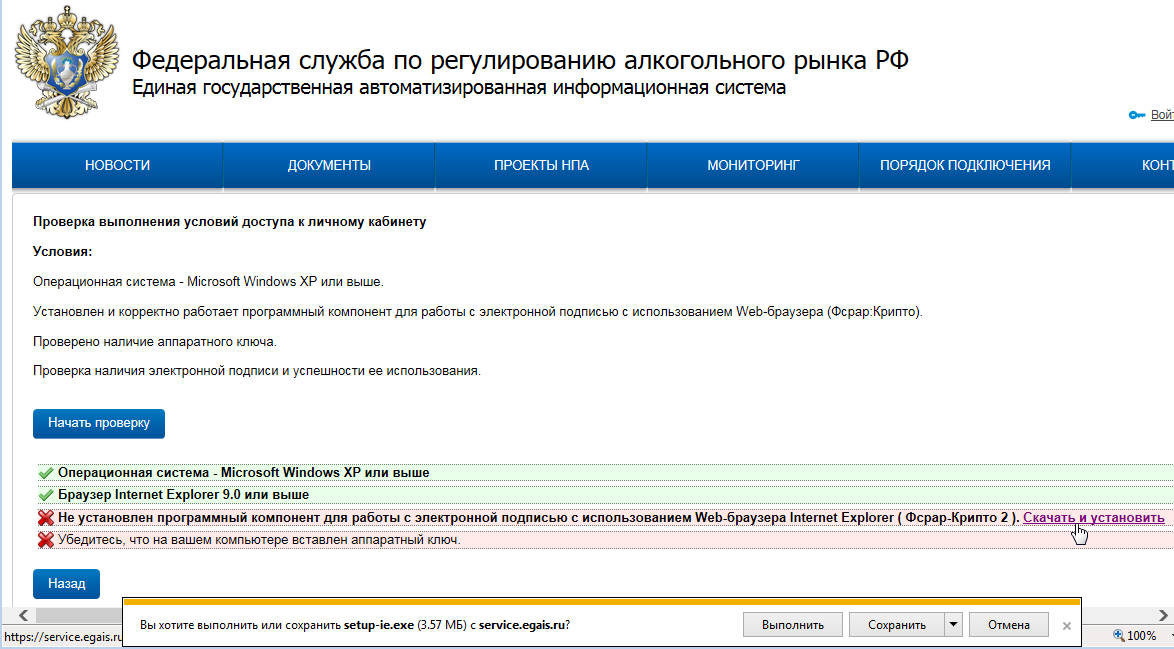
необходимо загрузить и установить Internet Explorer версии 9 с учетом разрядности ОС Windows со страницы: <http://windows.microsoft.com/ru-ru/internet-explorer/ie-9-worldwide-languages>



Для операционной системы Window 7 не рекомендуются загрузка и установка версии Internet Explorer выше 9-й (если это не было сделано ранее, т.к. установка 11-й версии может вызвать блокирование запуска приложений на ПК).

1. **Фсрар:Крипто 2**

После запуска мастера проверки, если 2 первых пункта требуемых условий выполнены, будет предложена ссылка для загрузки данного модуля:



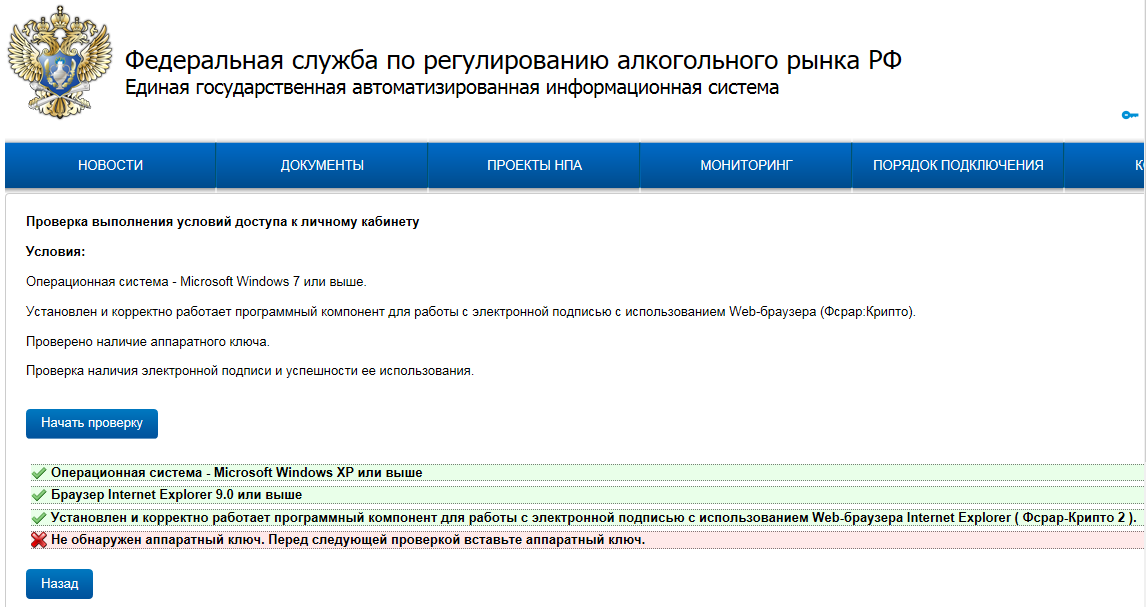
Загрузить и запустить на инсталляцию файл **setup-ie.exe**.

Данный файл можно загрузить по прямой ссылке:

<https://service.egais.ru/files/setup-ie.exe>

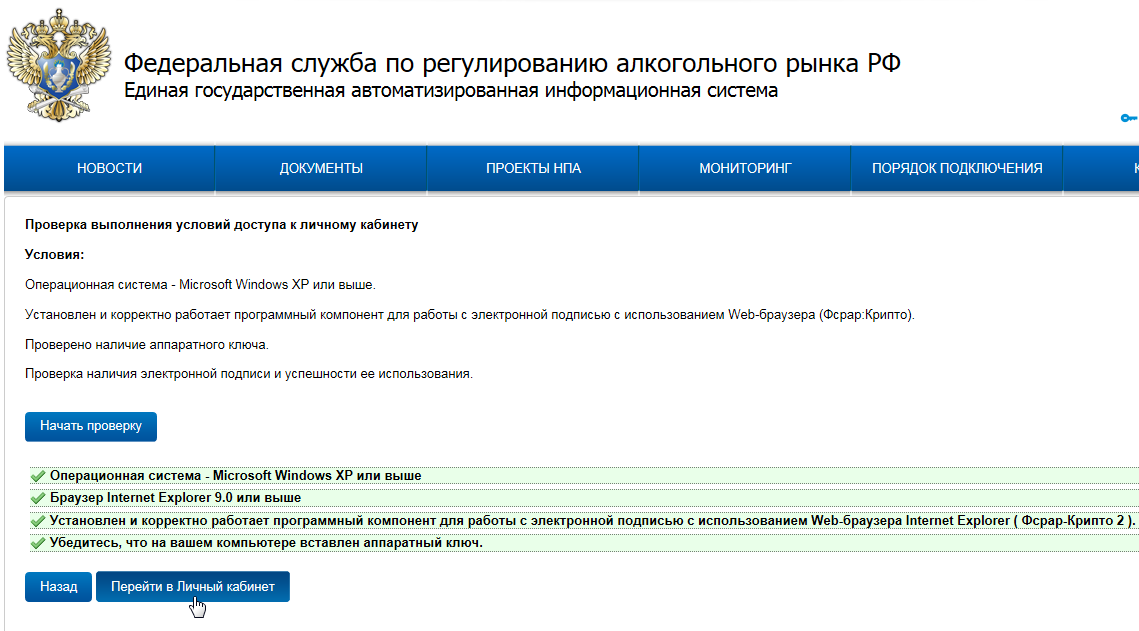
После установки **Фсрар:Крипто 2** необходимо сновазапустить мастер проверки (кроме ОС Windows XP).

Если аппаратный ключ **JaCarta** не был ранее вставлен в USB-порт или еще не были установлены драйверы для данного устройства, появится сообщение:



В этом случае необходимо вставить аппаратный ключ **JaCarta** в USB-порт и перезагрузить компьютер. В случае отсутствия установить модули поддержки **JaCarta** (п.п. 2)÷3) данной инструкции) и заново запустить проверку.

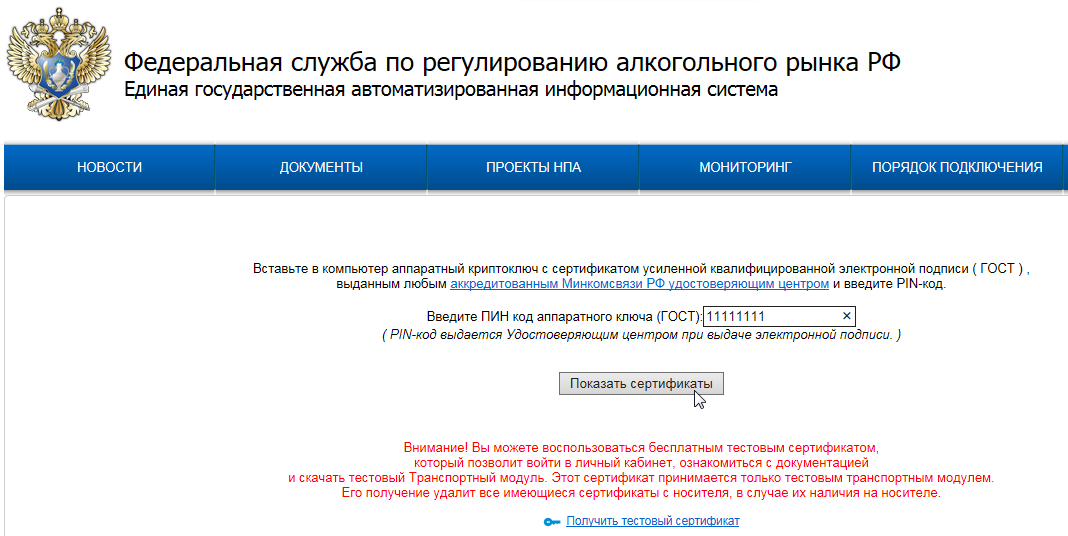
Если были выполнены все требуемые ранее действия, появится ссылка для доступа к личному кабинету:

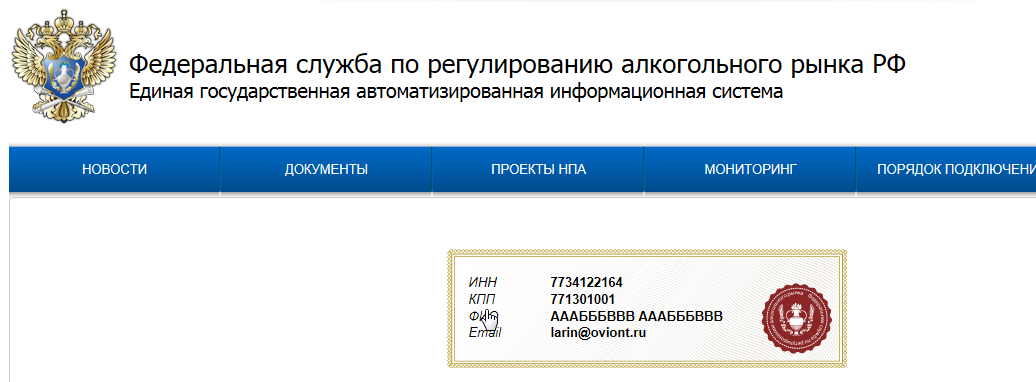


1. Загрузить и установить удаленный транспортный модуль **УТМ**:

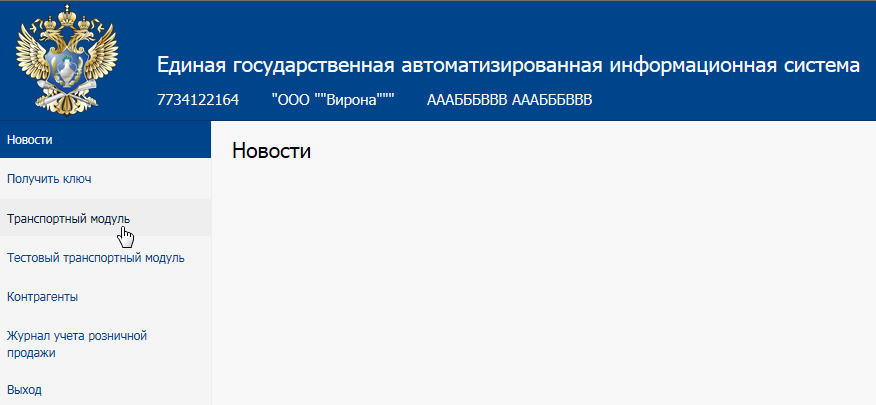
Войти в личный кабинет, нажав предложенную выше ссылку «Перейти в личный кабинет» (войти в личный кабинет, кроме ОС Windows XP, можно также по прямой ссылке: <https://service.egais.ru/login> )

* Задать пин-код (ГОСТ) аппаратного ключа.



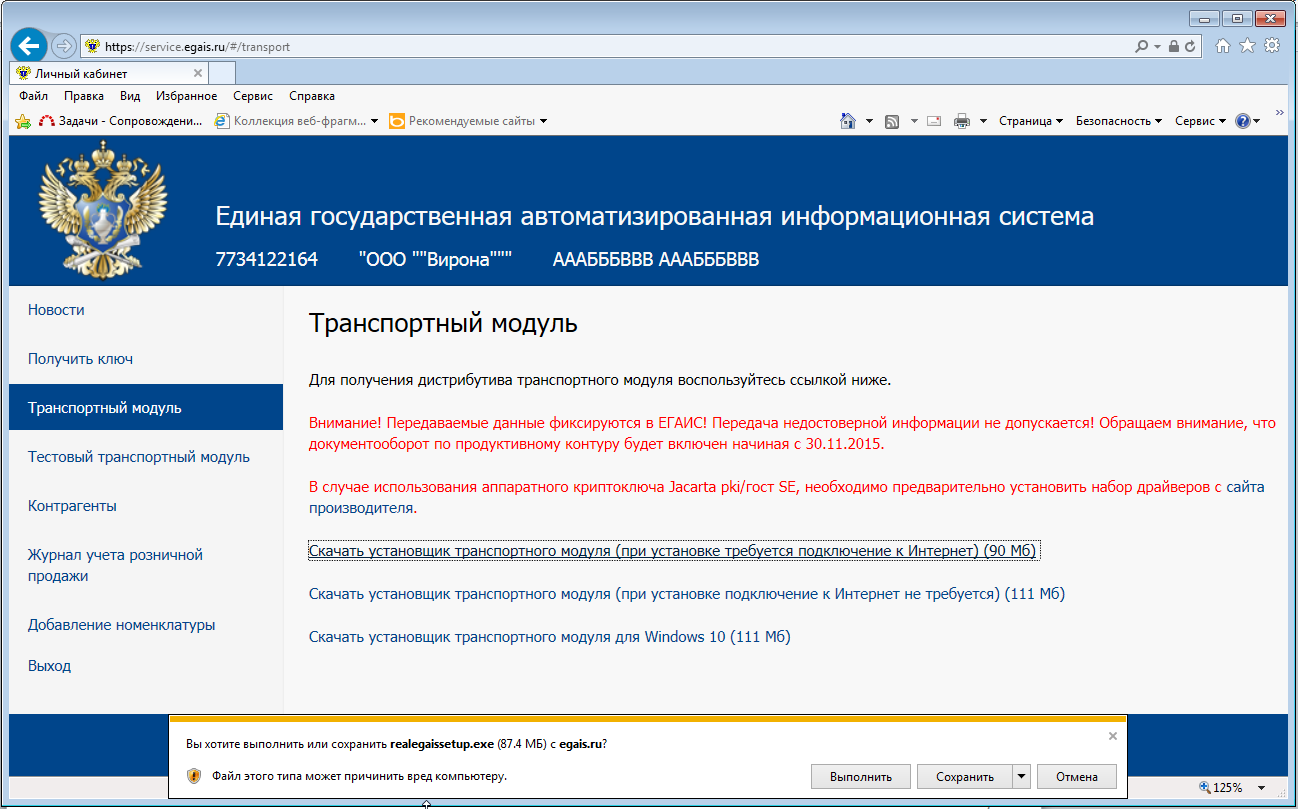


* Щелкнуть мышью по появившемуся на экране сертификату (в Windows 10 обязательно по его левой части: ИНН,КПП,ФИО) и загрузить *полнофункциональный* **realegaissetup.exe** (для версий ОС Windows до 8-й версии включительно)или **silent-setup-2.0.1-win\_xp\_7\_8\_10.exe** (для Windows 10) либо *тестовый* **testEGAISsetup.exe** (для версий ОС Windows до 8-й)или **silent-setup-1.0.8.exe** (для ОС Windows 10) вариант инсталляционного файла по предложенным ниже ссылкам:

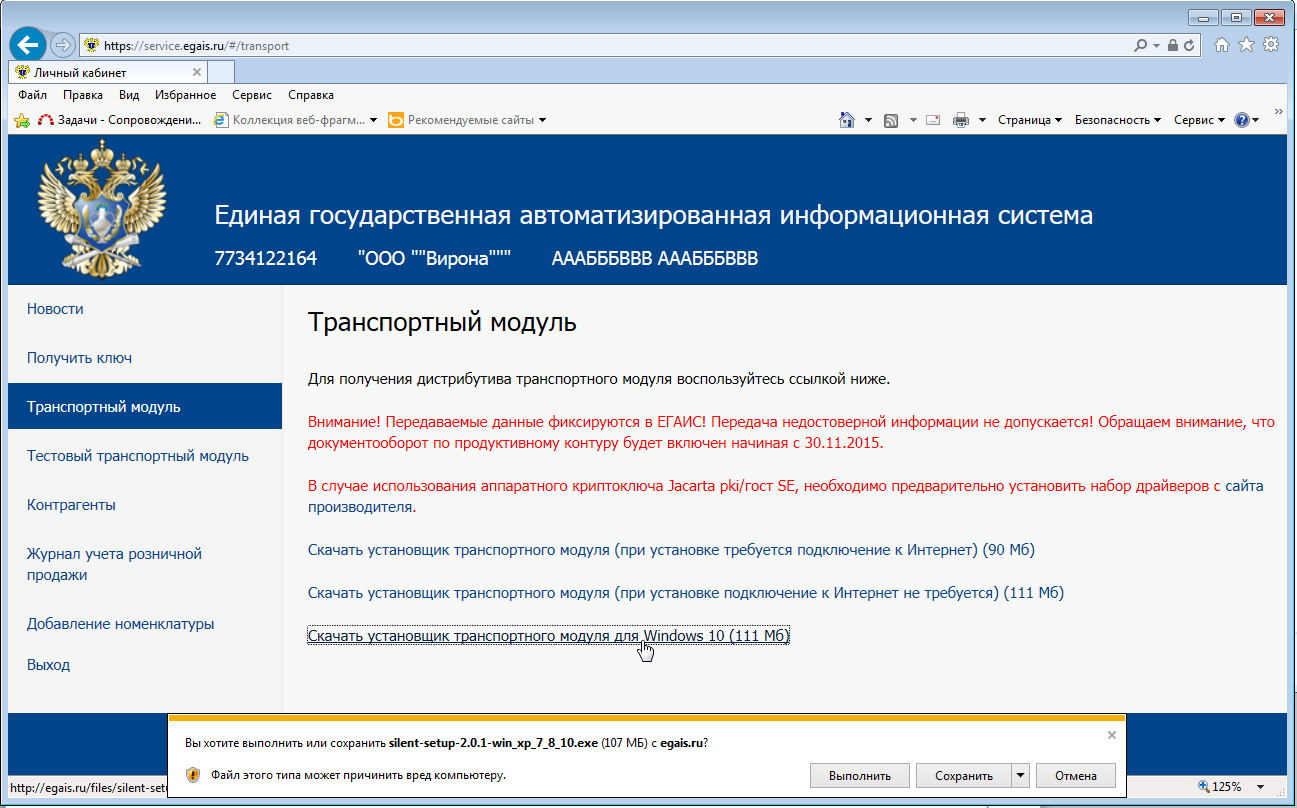


Обратить внимание на выделенные красным цветом предупреждения.

Полнофункциональные модули (2 варианта – для Winows XP-8 и Windows 10):



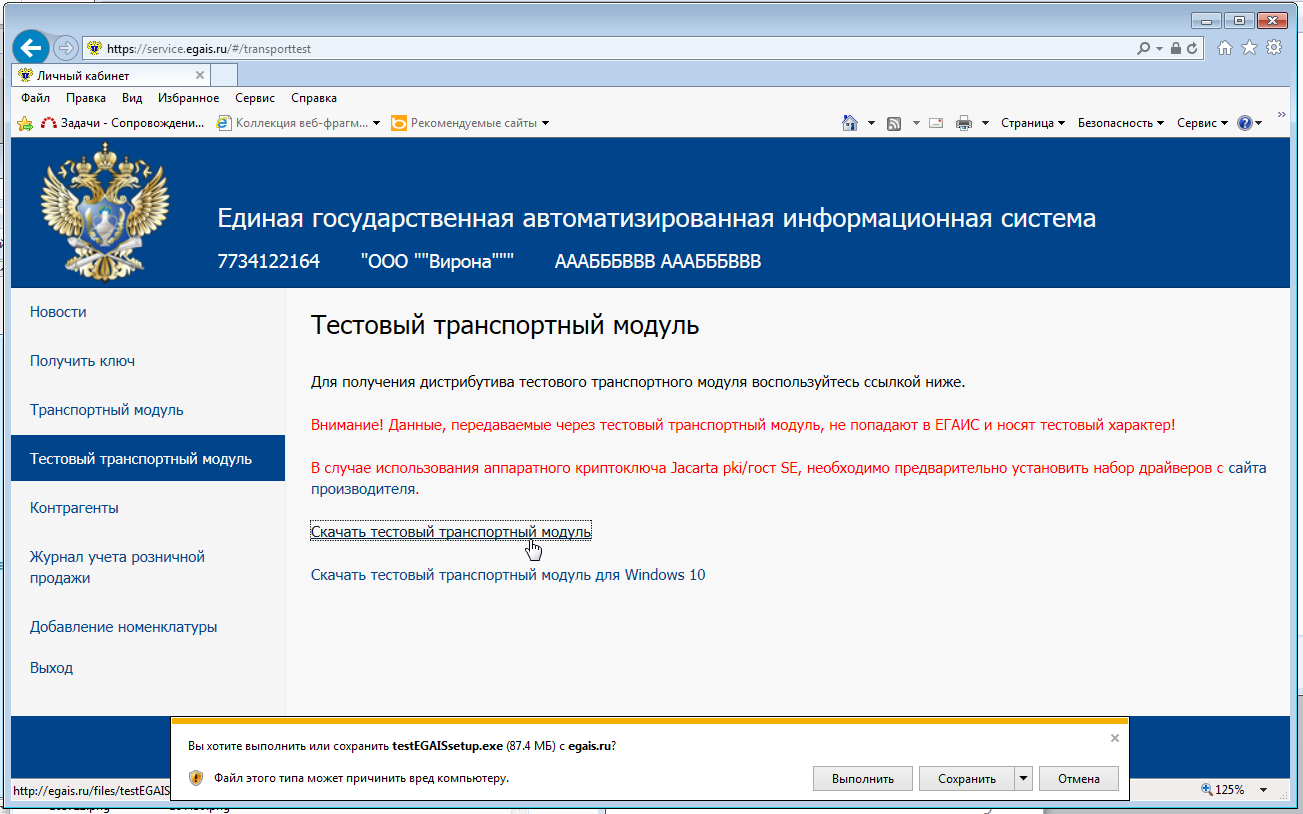
Ссылка для прямой загрузки, минуя личный кабинет: <http://egais.ru/files/realegaissetup.exe>



Ссылка для прямой загрузки, минуя личный кабинет:

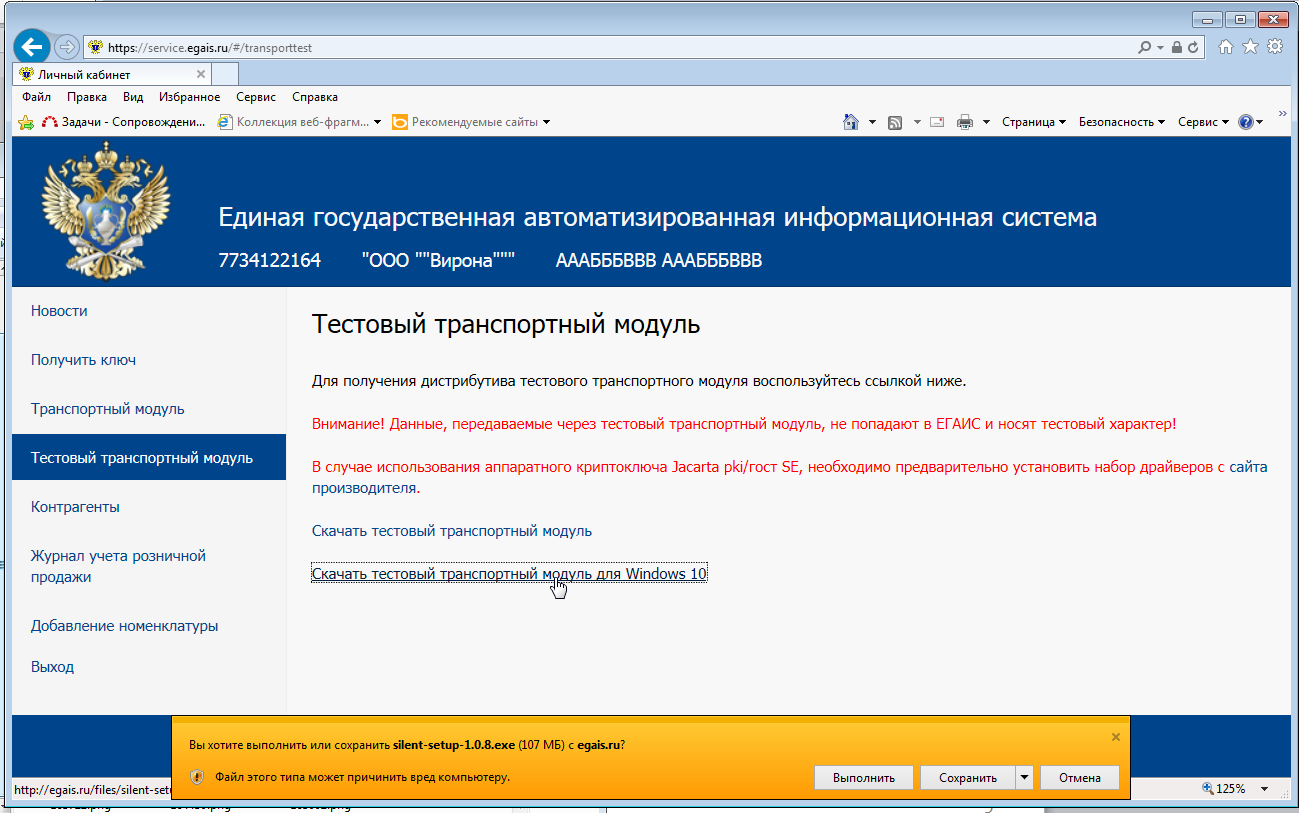
<http://egais.ru/files/silent-setup-2.0.1-win_xp_7_8_10.exe>

Тестовыe модули (также 2 варианта – для Winows XP-8 и Windows 10):



Ссылка для прямой загрузки, минуя личный кабинет:

<http://egais.ru/files/testEGAISsetup.exe>



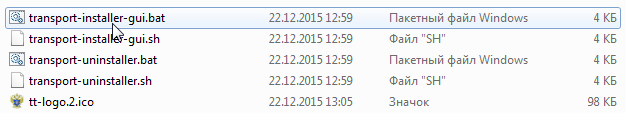
Ссылка для прямой загрузки, минуя личный кабинет:

<http://egais.ru/files/silent-setup-1.0.8.exe>

*Примечание:* На скриншотах выше предлагается ссылка для загрузки драйверов поддержки **JaCarta** с **сайта производителя**. Однако, не загрузив и не установивив предварительно эти драйвера, невозможно попасть в личный кабинет.

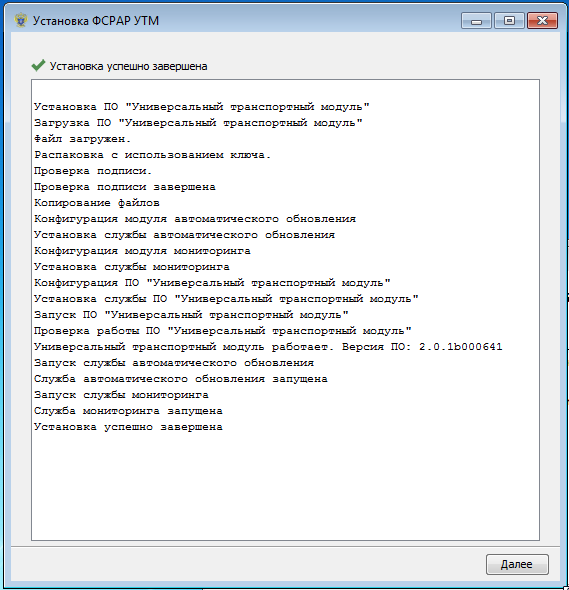
* Выполнить инсталляцию **УТМ**: полнофункционального **realegaissetup.exe** или тестового **testEGAISsetup.exe** для **ОС Windows до 8-й версии включительно** (инструкция в файле **Инструкция по установке УТМ.docx**) либо для **Widows 10** полнофункционального **silent-setup-2.0.1-win\_xp\_7\_8\_10.exe** или тестового **silent-setup-1.0.8.exe.**

При установке полнофункционального модуля **Widows 10** произойдет только распаковка инсталляционных фалов в папку **UTM** на диске C. Далее необходимо войти в подпапку: **C:\UTM\installer\bin\** и запустить на выполнение файл **transport-installer-gui.bat**.



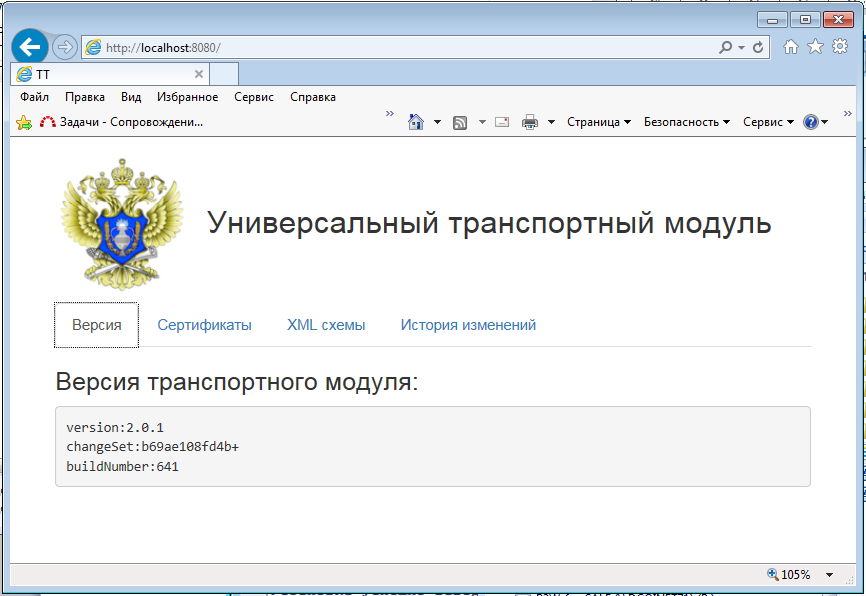
Перед началом инсталляции необходимо отключить антивирус, т.к. в противном случае инсталляция может закончиться с кодом ошибки.

Ниже приведены сообщения при успешной установке модуля УТМ.



1. Перезагрузить компьютер.
2. Для проверки качества установки загрузить в Internet Explorer страницу <http://localhost:8080/>

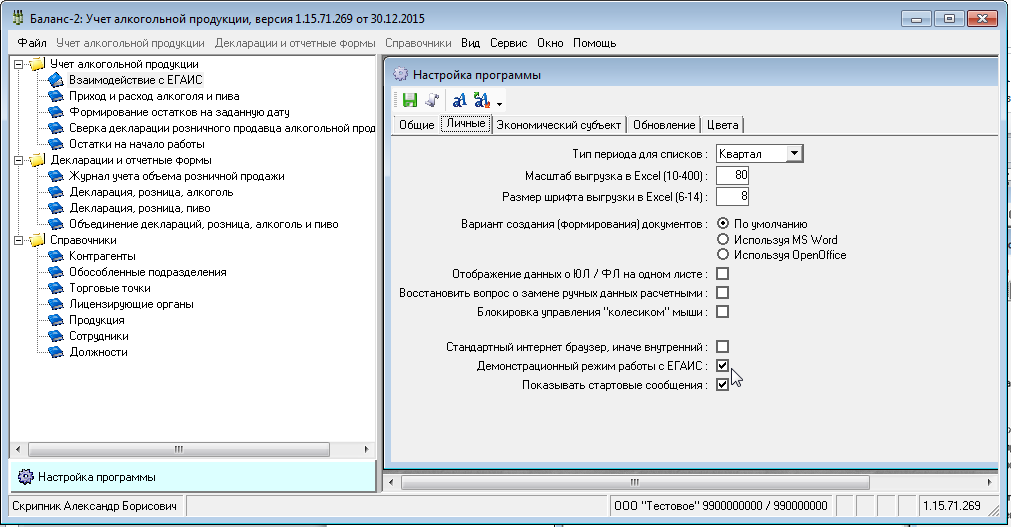
Если все установлено корректно, должна появиться страница:



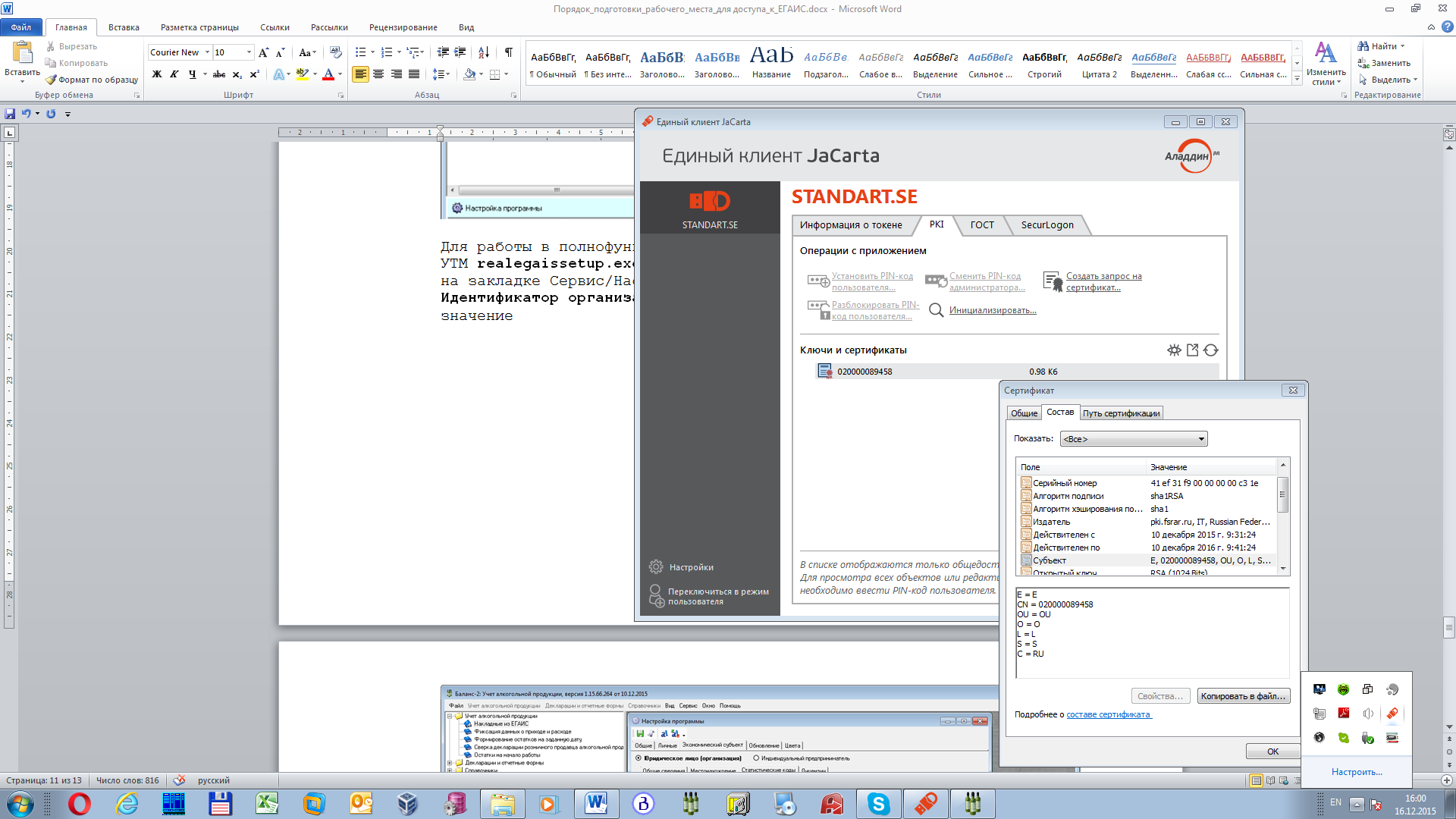
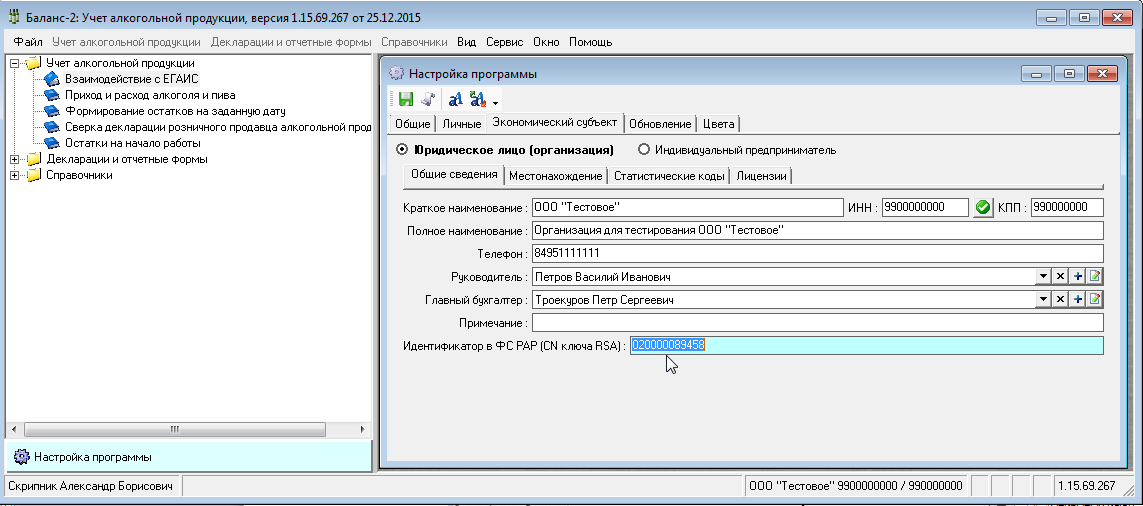
1. Загрузить с сайта «ОВИОНТ ИНФОРМ» по ссылке <http://www.balans2.ru/ru/ychet_alko/download/> и установить программу «**Баланс-2: Учет алкогольной продукции»** (инсталляционный файл с именем **Setup\_B1W\_Alcohol\_1.15.69.exe** или более новой версии).

* Для работы в демонстрационном режиме в программе «**Баланс-2: Учет алкогольной продукции»** необходимо задать значение признака «Демонстрационный режим работы с ЕГАИС» (поставить галочку в соответствующем окошке), выбрав закладку:

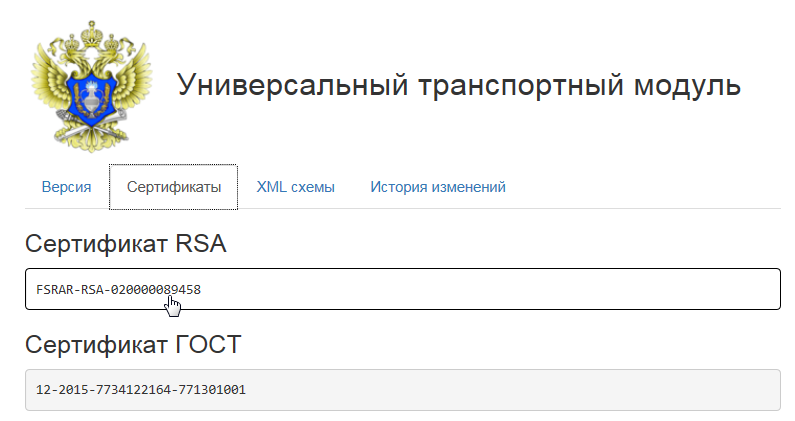
**Сервис/Настройка программы/Личные**



Для работы в полнофункциональном режиме должен быть синсталлирован **полнофункциональный модуль УТМ**, а в программе «**Баланс-2: Учет алкогольной продукции»** на закладке **Сервис/Настройка программы/Экономический субъект/Общие сведения** в поле «Идентификатор организации в ФС РАР (CN ключа RSA)» должно быть задано значение идентификатора организации (FSRAR\_ID), которое может быть получено с помощью утилиты для работы с аппаратным ключом.



Значение данного параметра может быть получено также по ссылке <http://localhost:8080/> с закладки «Сертификаты».



* Ниже на скриншоте приводится набор установленных программных средств

