

**Криптопровайдер «LISSI-CSP»  
Руководство по обновлению  
программы**

ООО «ЛИССИ-Крипто»

1 сентября 2011 г.

# Оглавление

<b>1</b>	<b>Вводная информация</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Проверка версии установленной программы</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Удаление «LISSI-CSP»</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Установка «LISSI-CSP»</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Важные сведения об обновлениях</b>	<b>15</b>
5.1	Активация . . . . .	15
5.2	Импорт сертификата (дублирование сертификатов) . . . . .	15

# 1 Вводная информация

Новая версия программного пакета «LISSI-CSP» может содержать изменения, предназначенные для устранения проблем, выявленных на некоторых компьютерах в процессе эксплуатации, а так же новый функционал, отсутствующий в старых версиях.

Для обновления программного пакета «LISSI-CSP» необходимо последовательно выполнить следующие действия:

- Проверка наличия новой версии «LISSI-CSP» (см. раздел [2](#));
- Удаление старой версии «LISSI-CSP» (см. раздел [3](#));
- Установка новой версии «LISSI-CSP» (см. раздел [4](#));

## 2 Проверка версии установленной программы

Обновление следует проводить только в том случае, если номер новой версии программы отличается от номера версии программы, установленной на вашем компьютере, и превышает его. Номер версии состоит из 3-х цифр, разделенных точками. Для выяснения номера версии установленной программы запустите утилиту «Настройка CSP». Для запуска выполните команду «Пуск | Программы | LISSI | LISSI-CSP | Настройка CSP». На экране появится диалоговое окно с вкладками.

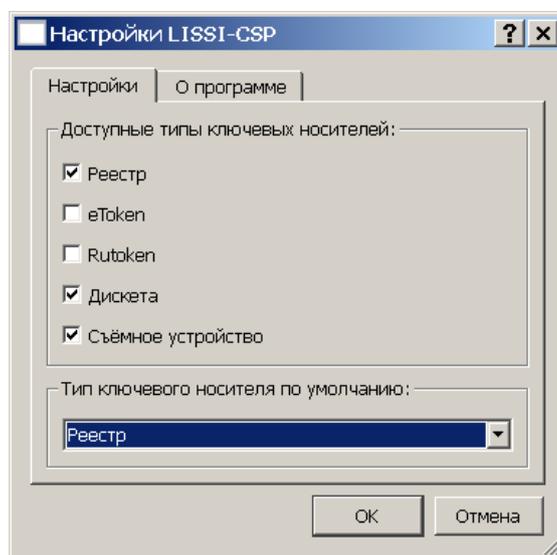


Рис. 2.1

Щёлкните вкладку «О программе». Номер версии вашей программы указан в поле «Версия продукта». В примере на картинке номер версии программы равен 0.11.0.

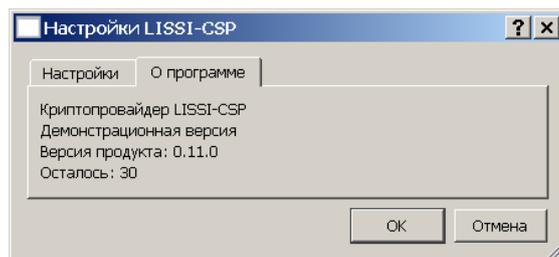


Рис. 2.2

Номер версии новой программы указан на страничке со ссылкой на новый программный пакет.

Если номер вашей версии отличается от версии, предложенной для обновления, в меньшую сторону, то вам следует обновить «LISSI-CSP» выполнив пункты 3 и 4 данного руководства.

### 3 Удаление «LISSI-CSP»

Для удаления «LISSI-CSP» с вашего компьютера необходимо выбрать команду «Удалить LISSI-CSP» из меню «Пуск | Программы | LISSI | LISSI-CSP» и подтвердить ваше намерение нажатием кнопки «Да».

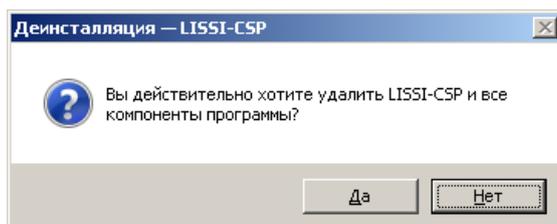


Рис. 3.1

После завершения процесса будет предложено выполнить перезагрузку компьютера. Нажмите «Да» для немедленной перезагрузки.

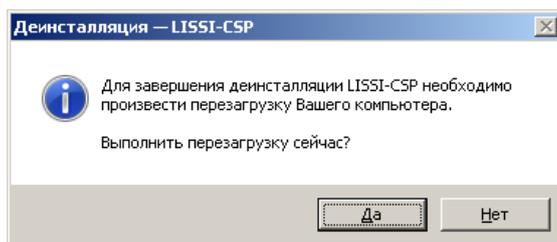


Рис. 3.2

*Внимание! В процессе деинсталляции не выполняется удаление установленных ранее драйверов сторонних производителей (eToken, Rutoken и др.), т.к. они могут потребоваться для работы других программных средств. В случае необходимости их удаления необходимо воспользоваться системным апплетом панели управления «Установка и удаление программ».*

*Например, для удаления драйверов «eToken» в списке установленных программ найти «eToken PKI Client 5.1 SP1» и нажать кнопку «Удалить», а для удаления драйверов «Rutoken» в списке установленных программ найти «Rutoken drivers» и нажать кнопку «Удалить».*

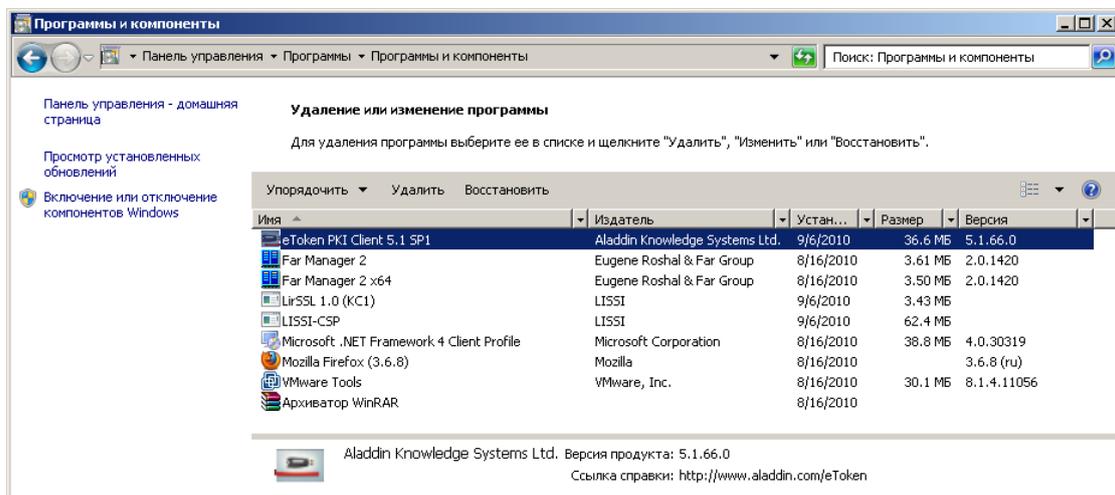


Рис. 3.3

## 4 Установка «LISSI-CSP»

Для начала процесса установки необходимо загрузить последнюю версию дистрибутива с сайта - [http://www.lissi-crypto.ru/free\\_distribs/download\\_lissi\\_csp/](http://www.lissi-crypto.ru/free_distribs/download_lissi_csp/)).

Существует 6 вариантов дистрибутива «LISSI-CSP»:

- **LISSI-CSP-Setup-win32.exe** - предназначен для установки только на 32-х разрядные ОС Windows.
- **LISSI-CSP-Setup-win32-eToken.exe** - предназначен для установки только на 32-х разрядные ОС Windows + eToken драйвера.
- **LISSI-CSP-Setup-win32-Rutoken.exe** - предназначен для установки только на 32-х разрядные ОС Windows + Rutoken драйвера.
- **LISSI-CSP-Setup-x64.exe** предназначен для установки только на 64-х разрядные ОС Windows.
- **LISSI-CSP-Setup-x64-eToken.exe** предназначен для установки только на 64-х разрядные ОС Windows + eToken драйвера.
- **LISSI-CSP-Setup-x64-Rutoken.exe** предназначен для установки только на 64-х разрядные ОС Windows + Rutoken драйвера.

*Примечание:* Определение разрядности операционной системы и типа токена описаны в «Руководстве администратора LISSI-CSP».

Выберите подходящий вам вариант и выполните его загрузку. После загрузки запустите процесс установки дважды кликнув на файл инсталлятора.

Если запущенный инсталлятор не предназначен для вашей системы, то вы увидите окно с соответствующим уведомлением:

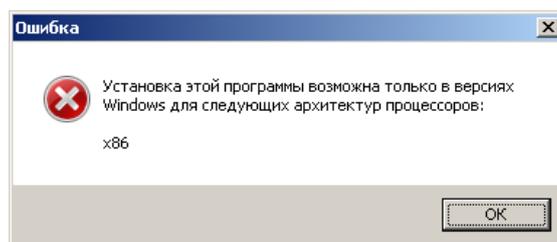


Рис. 4.1

В случае успешного прохождения всех проверок на экране появится диалог с приглашением на установку. Следует нажать кнопку «Далее».

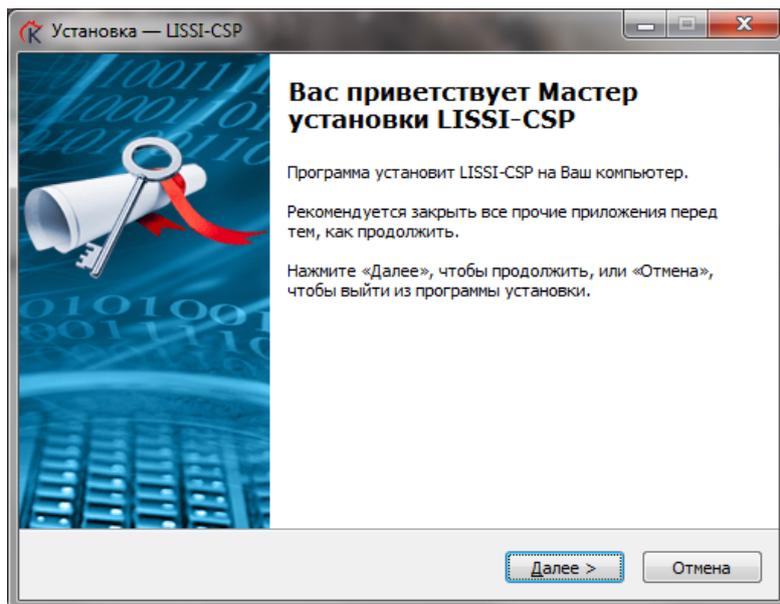


Рис. 4.2

В следующем окне необходимо выбрать вариант установки «LISSI-CSP».

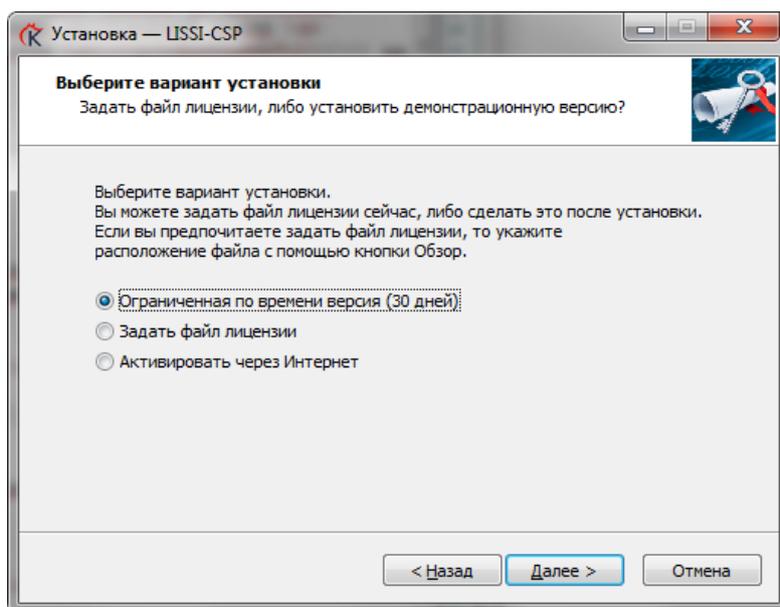


Рис. 4.3

Вариант «**Ограниченная по времени версия (30 дней)**» означает, что программа будет работать в течение 30 дней с момента установки. За это время вам потребуется активировать «LISSI-CSP» (получить файл лицензии). Программа пе-

рестанет работать, если не произвести процедуру активации в течение 30 дней. Процедура активации описана в Руководстве администратора, раздел «Активация».

Также данный вариант следует использовать, если на этом компьютере уже был ранее установлен «LISSI-CSP», и файл лицензии для него уже был задан. В этом случае инсталлятор при установке возьмёт старый файл лицензии.

Вариант «**Задать файл лицензии**» означает, что для продолжения установки потребуется указать путь к уже полученному файлу лицензии. Этот вариант удобен, если на компьютере на который производится установка нет доступа в сеть интернет. Процедура получения файла лицензии вручную описана в Руководстве администратора, раздел «Активация».

Файл лицензии - это файл (с расширением «.lic»), необходимый для работы программы, который выдаётся либо при покупке «LISSI-CSP», либо в процессе процедуры активации или при продлении лицензии. Этот файл содержит некоторую идентификационную информацию (серийный номер, поставщик, кол-во компьютеров, на которых может производиться установка, и др.), а также дату окончания работы программы (в случае ограниченной по времени лицензии).

В случае наличия у вас файла лицензии на момент установки выберите «Задать файл лицензии». После выбора снизу появится поле ввода с кнопкой «Обзор». Нажмите кнопку «Обзор» для выбора файла лицензии.

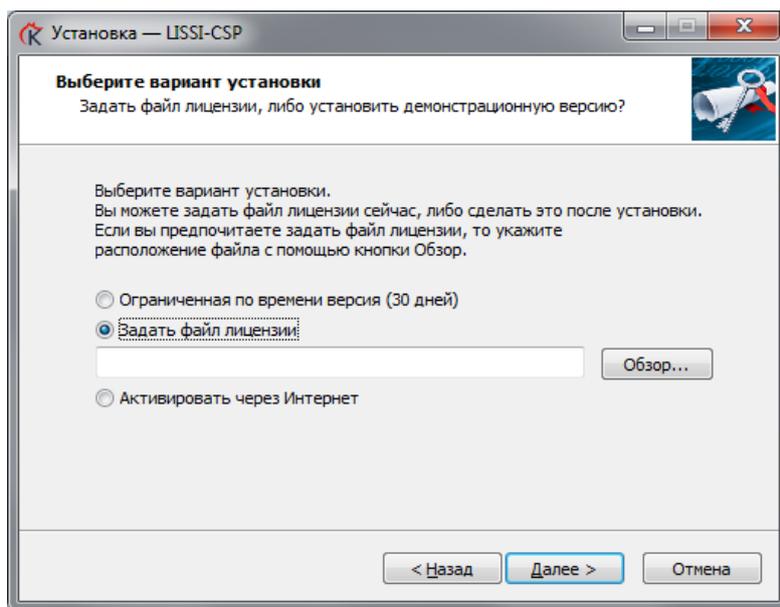


Рис. 4.4

После нажатия кнопки «Обзор» появится окно для выбора файла. Найдите выданный вам файл лицензии, выберите его и нажмите «Открыть». Затем нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки.

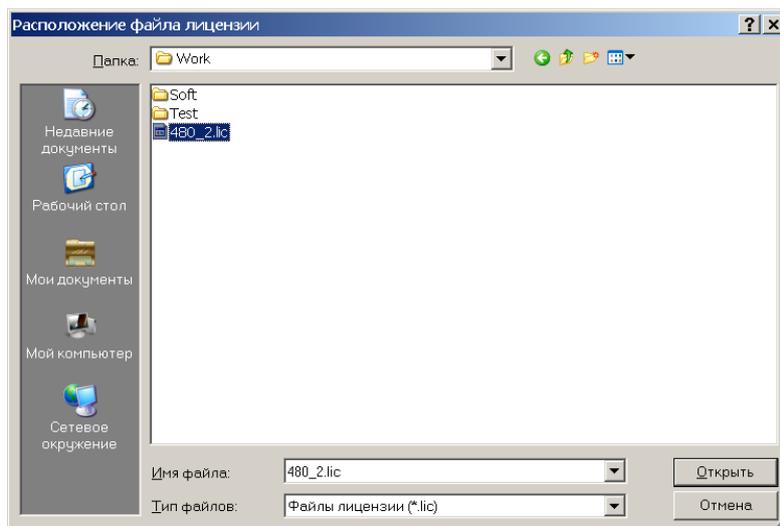


Рис. 4.5

Вариант «**Активировать через интернет**» означает, что «LISSI-CSP» будет автоматически активирован через сеть интернет (требуется наличие доступа в сеть интернет на компьютере на котором производится установка «LISSI-CSP»). Для этого потребуется ввести серийный номер «LISSI-CSP», указанный в лицензионном соглашении, в соответствующем поле ввода (рис. 4.6). Инсталлятор отправит введённый вами серийный номер серверу активации и в случае корректности последнего получит от сервера файл лицензии, соответствующий этому номеру. После ввода серийного номера нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки.

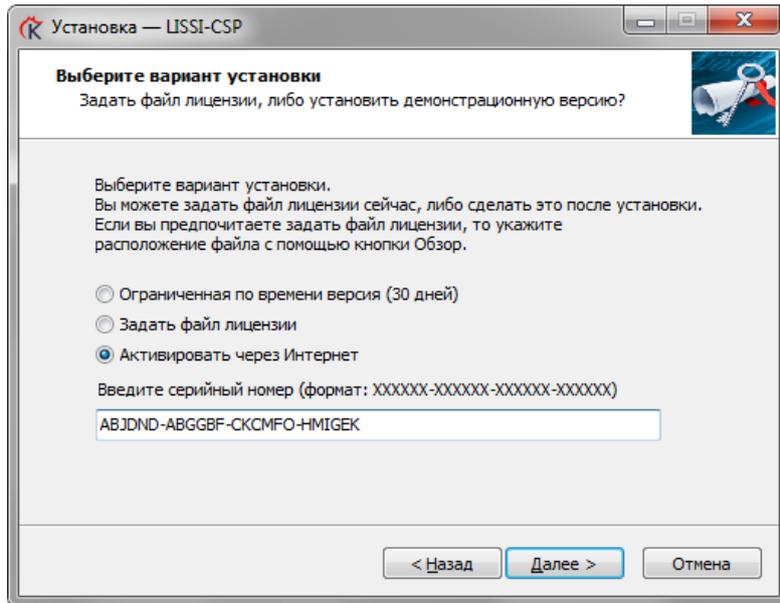


Рис. 4.6

На следующем шаге следует указать папку, в которую будет установлен пакет, либо согласиться использовать каталог, предложенный по умолчанию, и нажать кнопку «Далее».

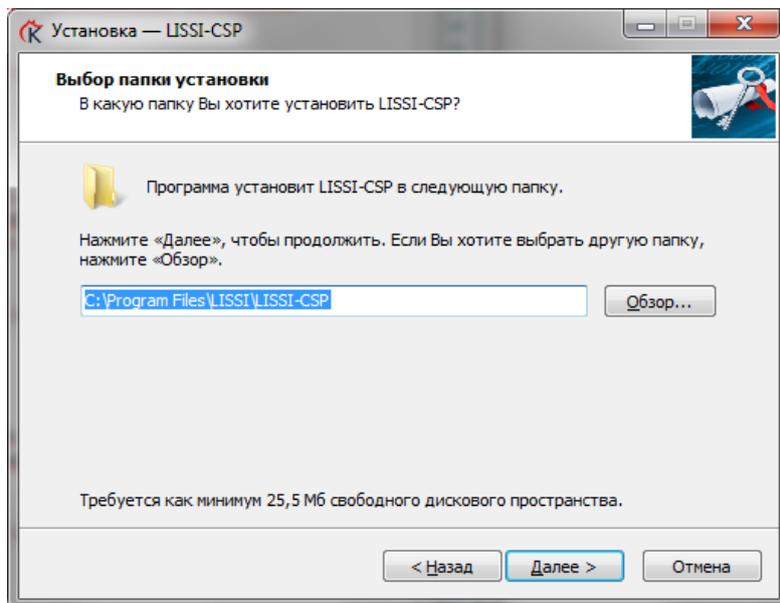


Рис. 4.7

Следующее окно информирует о готовности к началу процесса установки. Для

запуска нажмите кнопку «Установить».

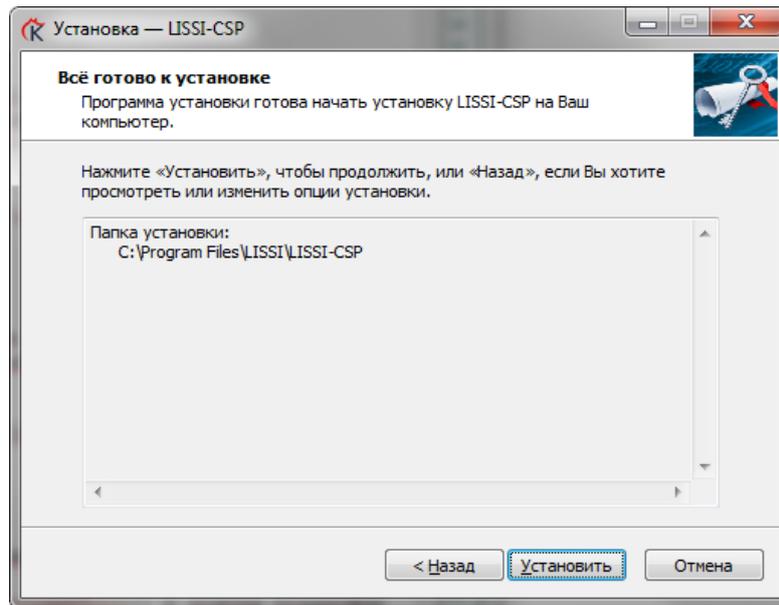


Рис. 4.8

После нажатия начнётся процесс установки следующих компонент:

- криптопровайдера «LISSI-CSP» и модуля поддержки протоколов SSL/TLS;
- базовой криптографической библиотеки СКЗИ «LirSSL».

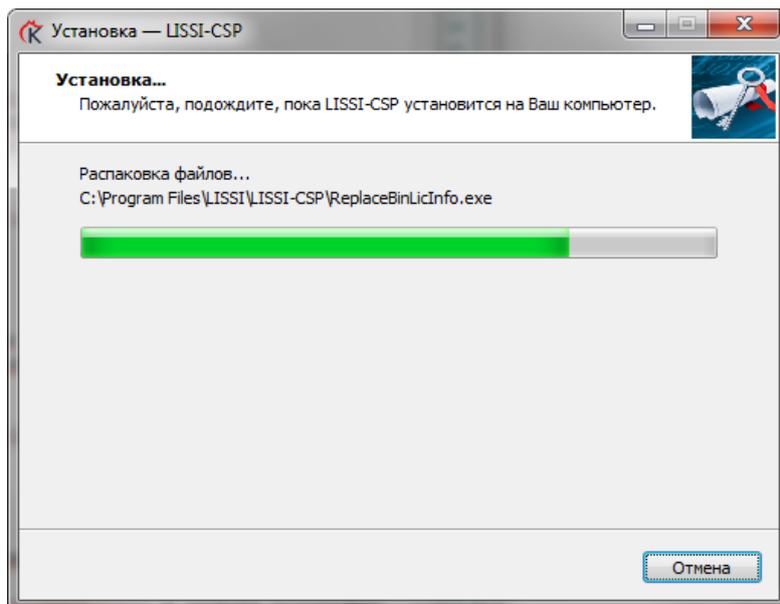


Рис. 4.9

В самом конце на экране появится диалог, информирующий о необходимости перезагрузки системы. Для немедленной перезагрузки выберите «Да, перезагрузить компьютер сейчас» и нажмите «Завершить».

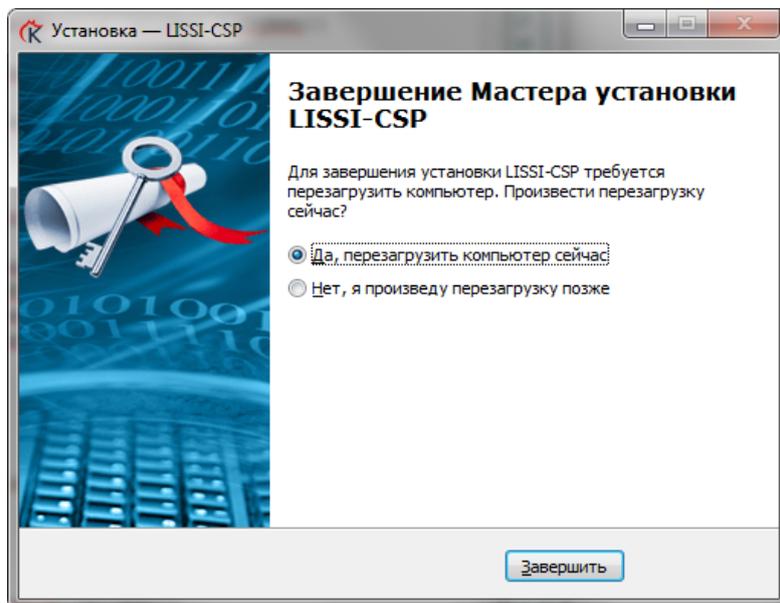


Рис. 4.10

## 5 Важные сведения об обновлениях

### 5.1 Активация

Начиная с версии **1.3.7** при установке (либо во время демонстрационного периода) необходимо пройти процедуру активации для функционирования «LISSI-CSP». Процедура активации описана в документе [«Руководство по активации»](#).

### 5.2 Импорт сертификата (дублирование сертификатов)

Начиная с версии **1.12.0** больше не требуется производить процедуру импорта сертификата из контейнера в хранилище системы - сертификат появляется в хранилище сразу после подключения ключевого носителя.

При обновлении «LISSI-CSP» с версий ниже **1.12.0** необходимо удалить сертификаты из хранилища ОС Windows во избежании появления дублей сертификатов.

Для этого необходимо:

- запустить браузер Internet Explorer «Пуск | Все программы | Internet Explorer»);
- выполнить команду меню «Сервис | Свойства обозревателя»;

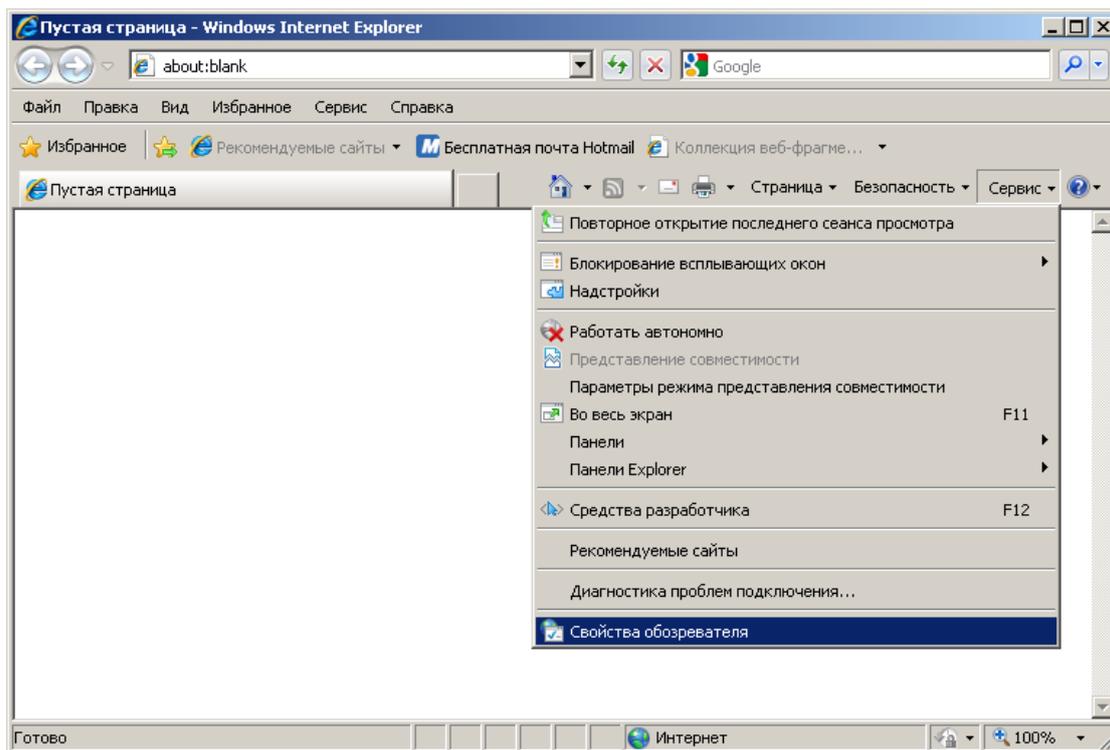


Рис. 5.1

- в появившемся диалоге выбрать вкладку «Содержание» и нажать кнопку «Сертификаты»;

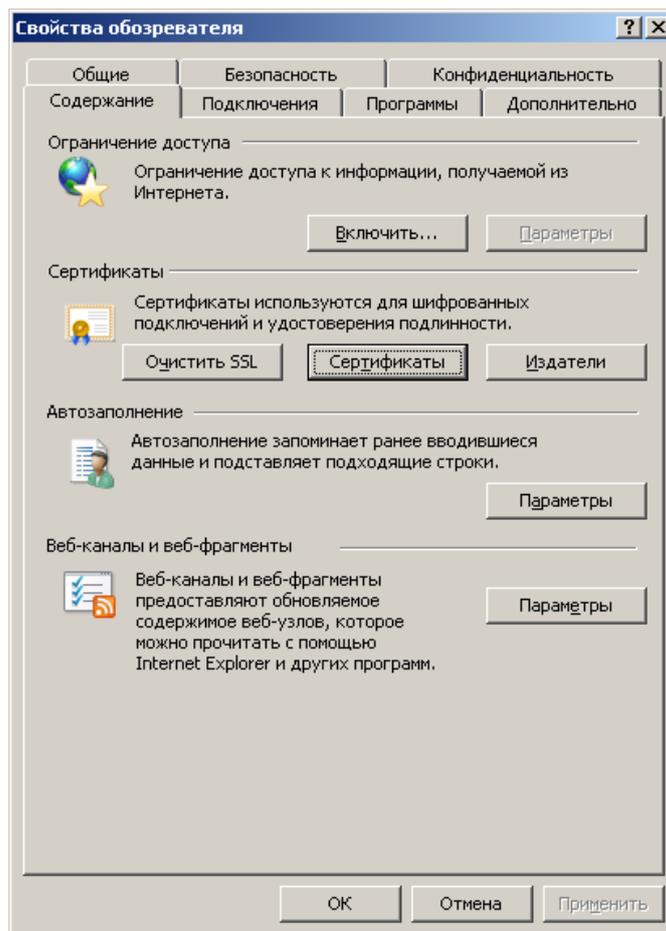


Рис. 5.2

- далее в появившемся диалоге на вкладке «Личные» выбрать сертификат, который уже присутствует на ключевом носителе и нажать кнопку «Удалить»;

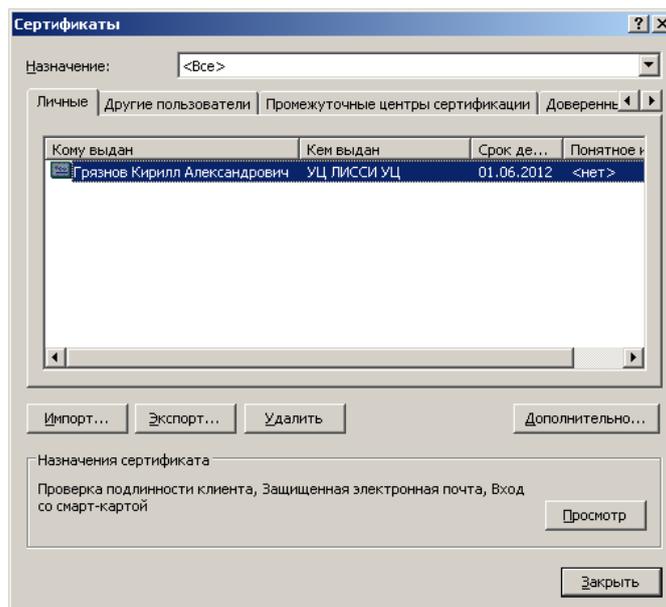


Рис. 5.3

- подтвердить удаление сертификата;

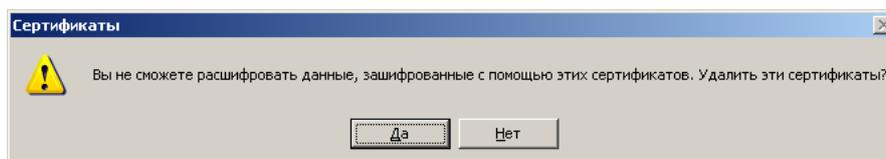


Рис. 5.4

- повторить процедуру удаления для всех сертификатов для которых имеются ключевые носители.