

Инструкция по установке системы шифрования и электронной подписи КРИПТОПРО

(Инструкция по подключению)

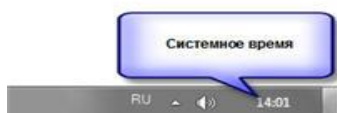
Установка КРИПТОПРО

Системные требования: Windows 32 бит (XP, Vista, Windows 7) или Windows x64 бит (XP x64, Vista x64, Windows 7 x64). Минимальная версия Internet Explorer 10, SAP GUI 7.20

Для установки КристоПро CSP на рабочем месте пользователя необходимо войти под его учетной записью с правами администратора. Убедитесь, что они есть.

Проверка наличия прав администратора

Для проверки наличия прав администратора на вашем компьютере:



1. Попробуйте изменить системное время в трее (отображается в правом нижнем углу монитора).
2. При отсутствии прав администратора будет выдано сообщение "Недостаточно прав для изменения системного времени".
3. Если у вас нет таких прав, то обратитесь к системному администратору.

Перед установкой КристоПро CSP выясните, не установлена ли уже другая СКЗИ на вашем компьютере. Если да, то **ОБЯЗАТЕЛЬНО** удалите ее! Учтите тот факт, что СКЗИ может использоваться и другими программами, установленными на данном компьютере.

Как проверить, что установлена СКЗИ

Для Windows XP

1. Выполните «Пуск/Панель управления/Установка и удаление программ». Если Вы не нашли этот пункт, но видите заголовок «Выберите категорию», нажмите справа «Переключение к классическому виду»;
2. Найдите в списке установленных программ одну из возможных СКЗИ: Signal-COM, КристоПро CSP или Lissi-CSP.

Для Windows 7

1. Выполните «Пуск/Панель управления/Система и безопасность», спуститесь в самый низ раздела. Если Вы не нашли этот пункт, но видите в верхнем правом углу кнопку «Категория», нажмите ее и выберите «Крупные значки»;
2. Найдите в списке установленных программ одну из возможных СКЗИ: Signal-COM, КристоПро CSP или Lissi-CSP. Если программа в списках отсутствует, то значит СКЗИ не установлена

Перед установкой КристоПро CSP 3.6 на Windows XP SP1 (SP2) необходимо обновить операционную систему до SP3 или SP4.

Шаг 1.

1. Загружаем КристоПро CSP 3.6 R2 с [сайт производителя](#) СКЗИ.
2. Перейдите к странице для загрузки файла с сайта: в меню справа нажмите Загрузка файлов.

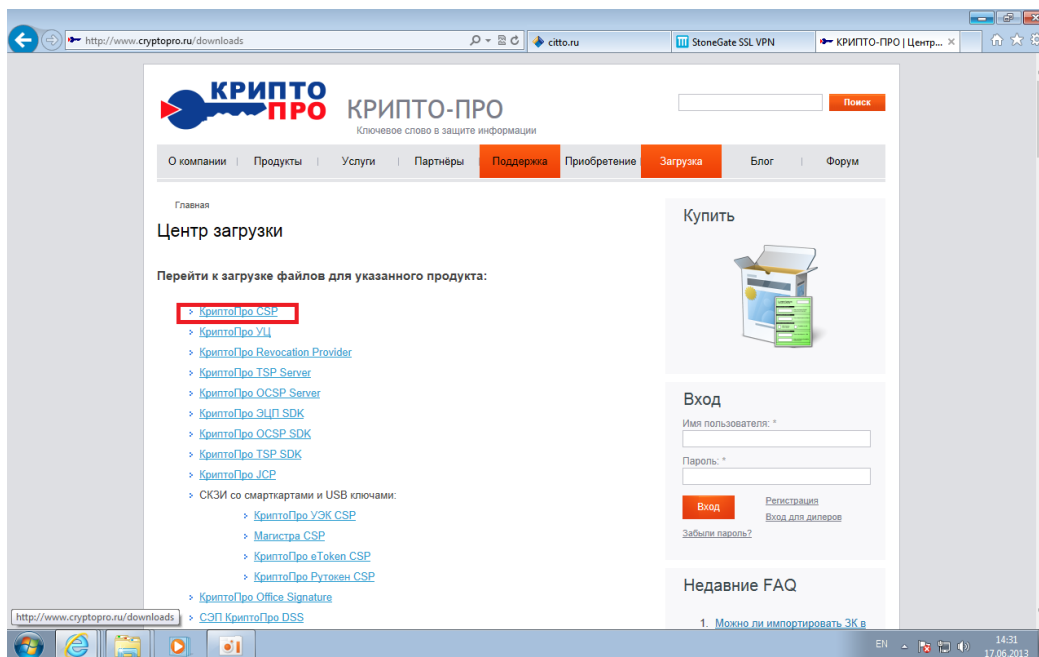
Предупреждение:

Для штатной эксплуатации средств криптографической защиты информации (СКЗИ) они должны быть установлены с дистрибутива.

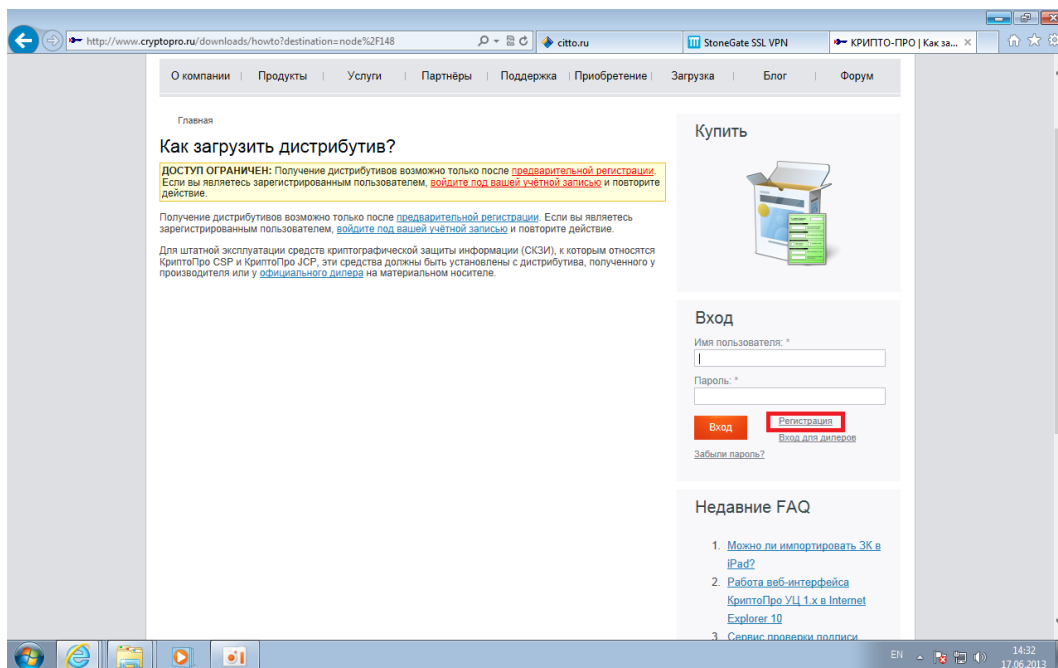
Дистрибутив может быть:

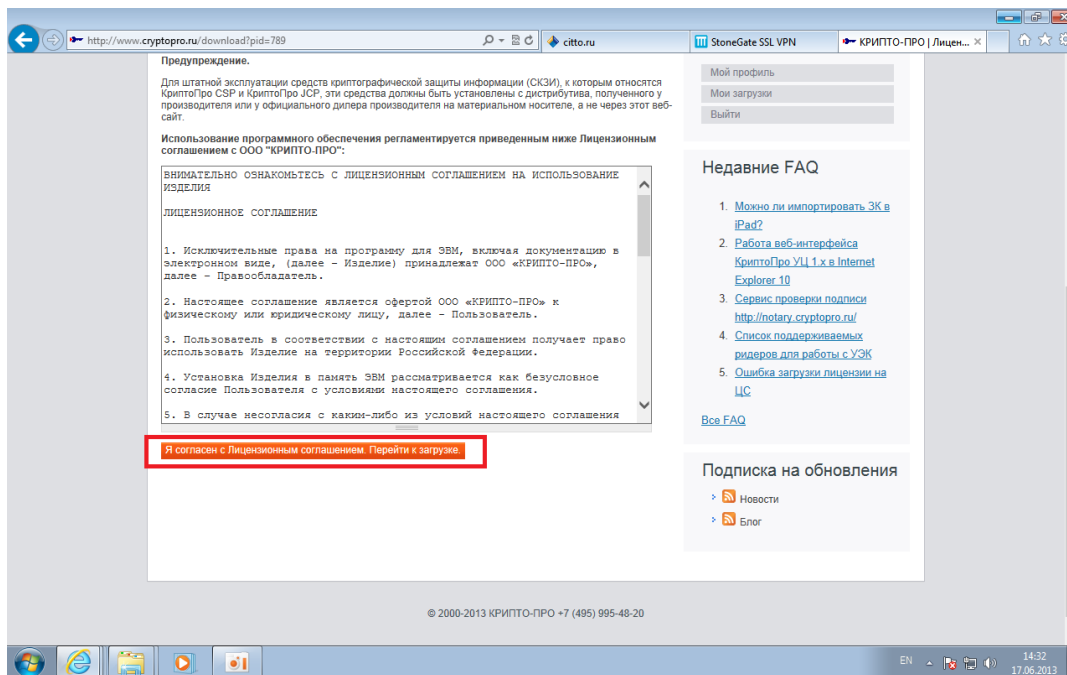
- Приобретен у производителя или у официального дилера производителя на материальном носителе.
- Получен с сайта производителя или официального дилера.

3. Получение демо-версии КристоПро CSP возможно только после предварительной регистрации. Это формальная, но обязательная процедура, абсолютно бесплатная. Пройдите регистрацию, заполнив все поля.
4. Скачайте дистрибутив КристоПро CSP. Сохраните загружаемый файл на рабочем столе компьютера или в папке Мои документы, или в любой другой каталог, где Вы легко сможете найти.

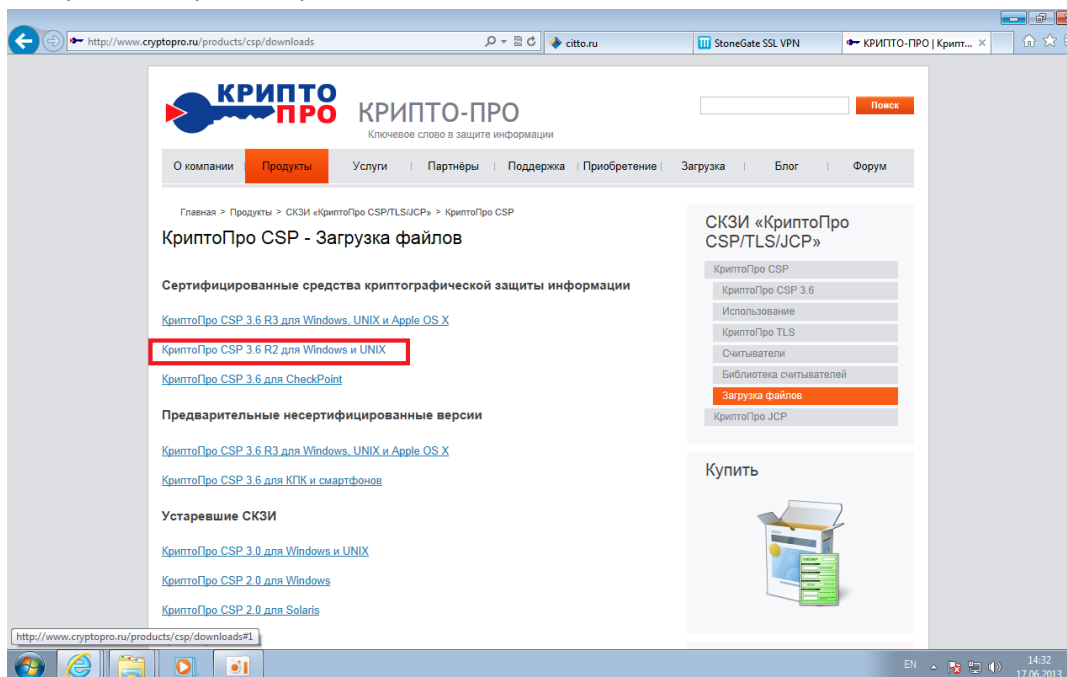


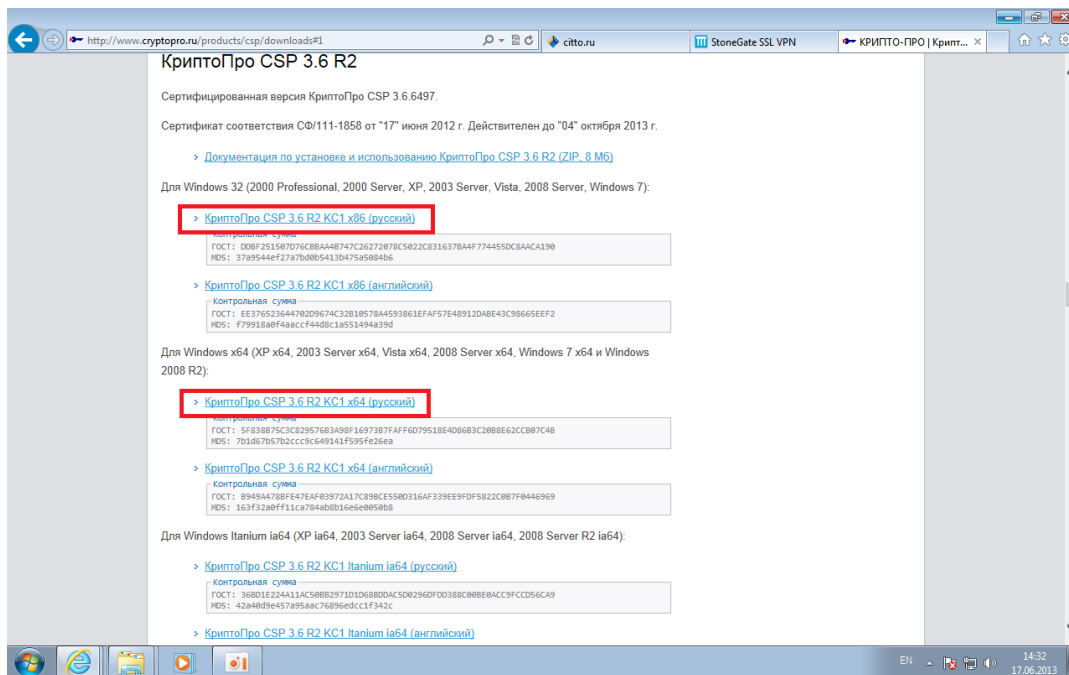
Для доступа в каталог загрузки файлов необходимо зарегистрироваться на сайте. Далее ввести свои регистрационные данные и нажать кнопку «Вход».





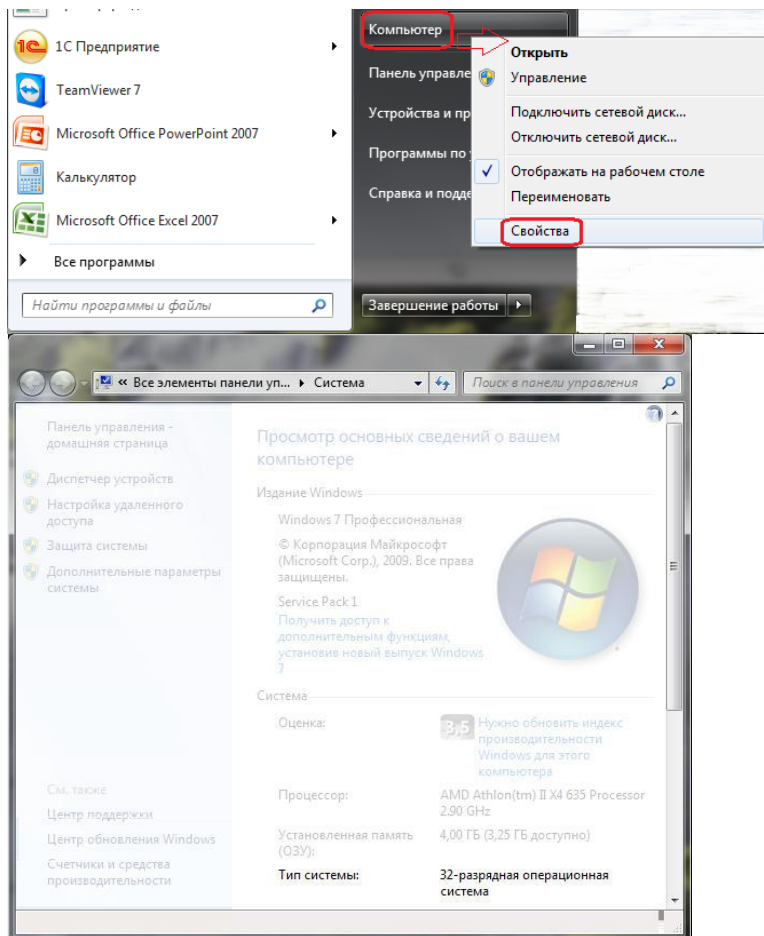
После завершения процедуры регистрации, входа и принятия лицензионного соглашения будут доступны следующие файлы:





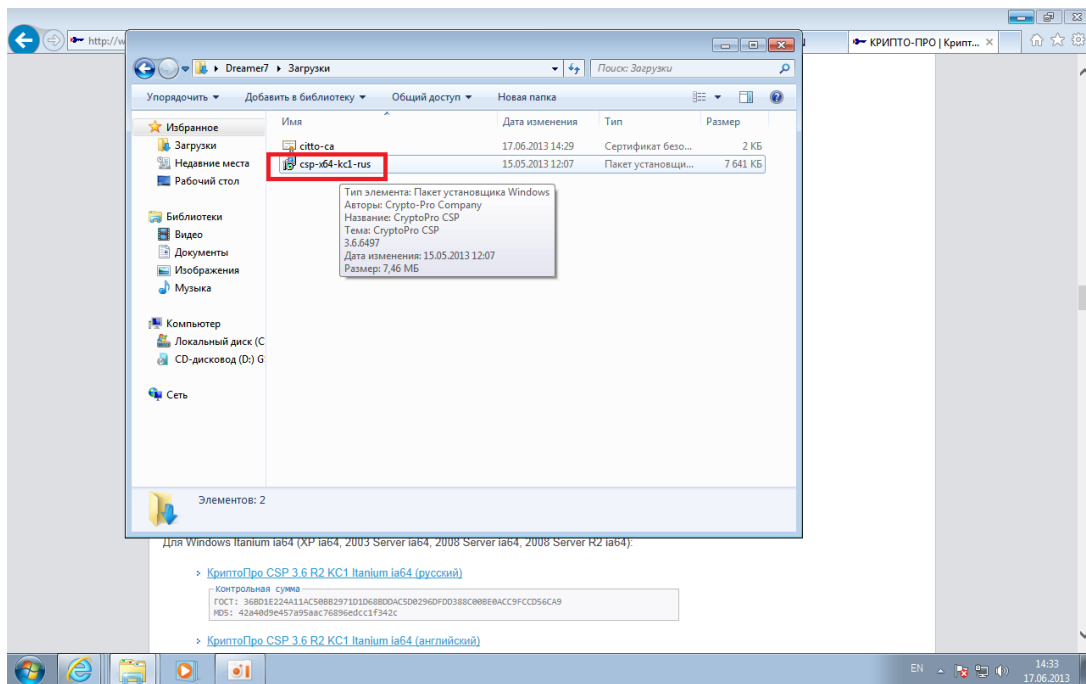
Как определить тип операционной системы?

Правой кнопкой мыши по ярлыку на рабочем столе «Компьютер» .
Откройте Свойства Или Пуск ☐ Компьютер и правой кнопкой мыши откройте Свойства
Меню «Пуск» Вашего компьютера

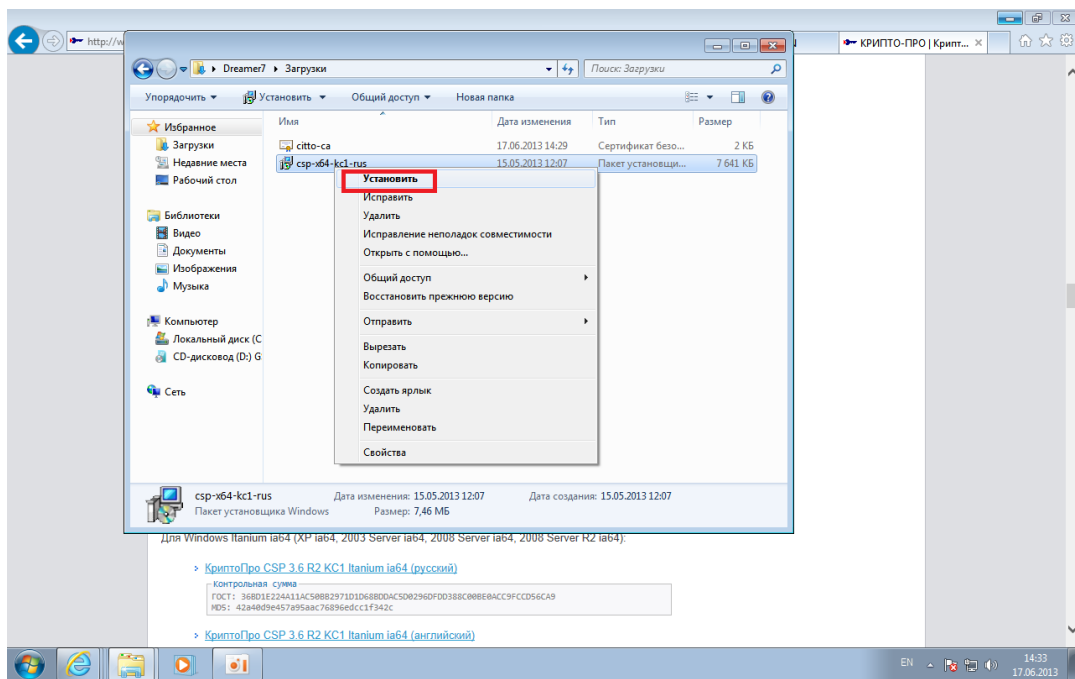


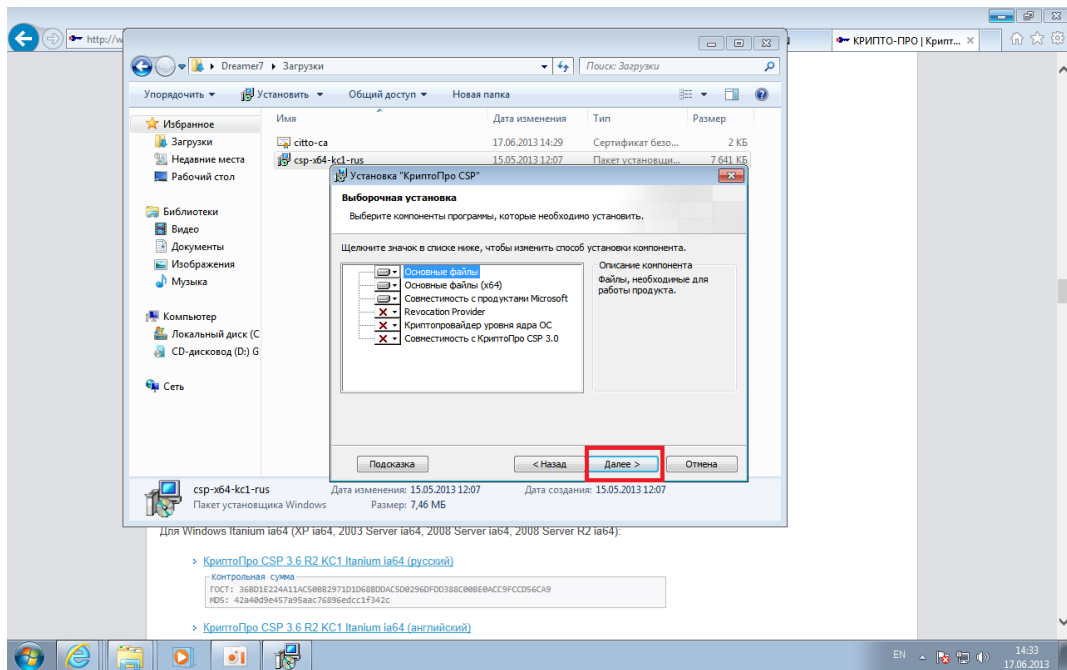
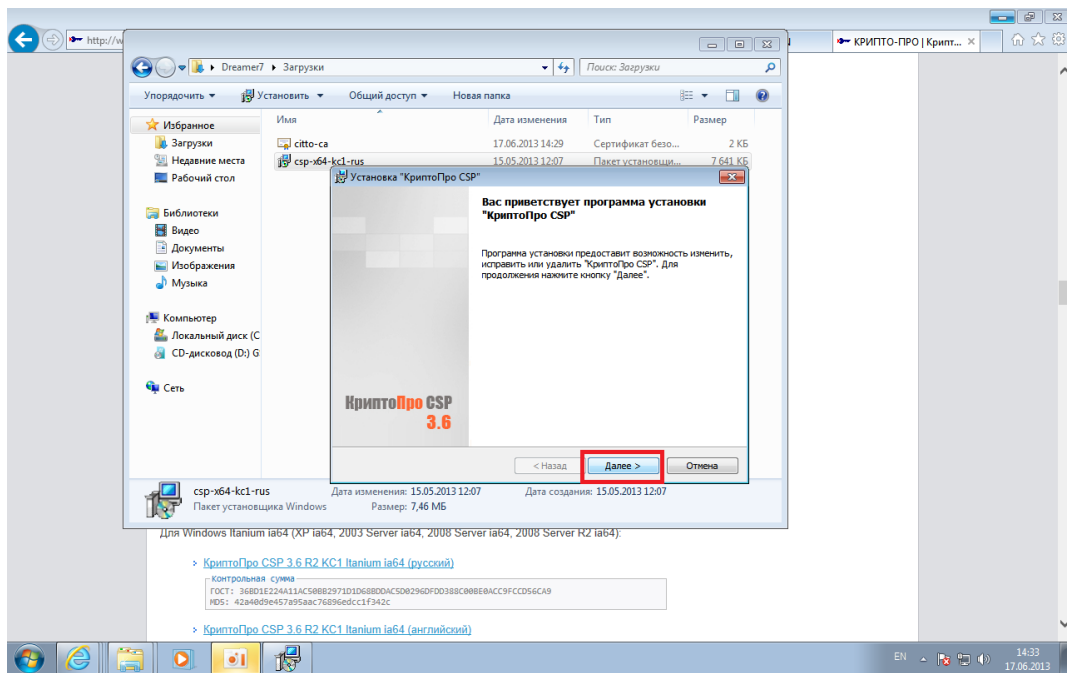
Обратитесь к системному администратору, если у Вас возникли сложности с определением типа операционной системы.

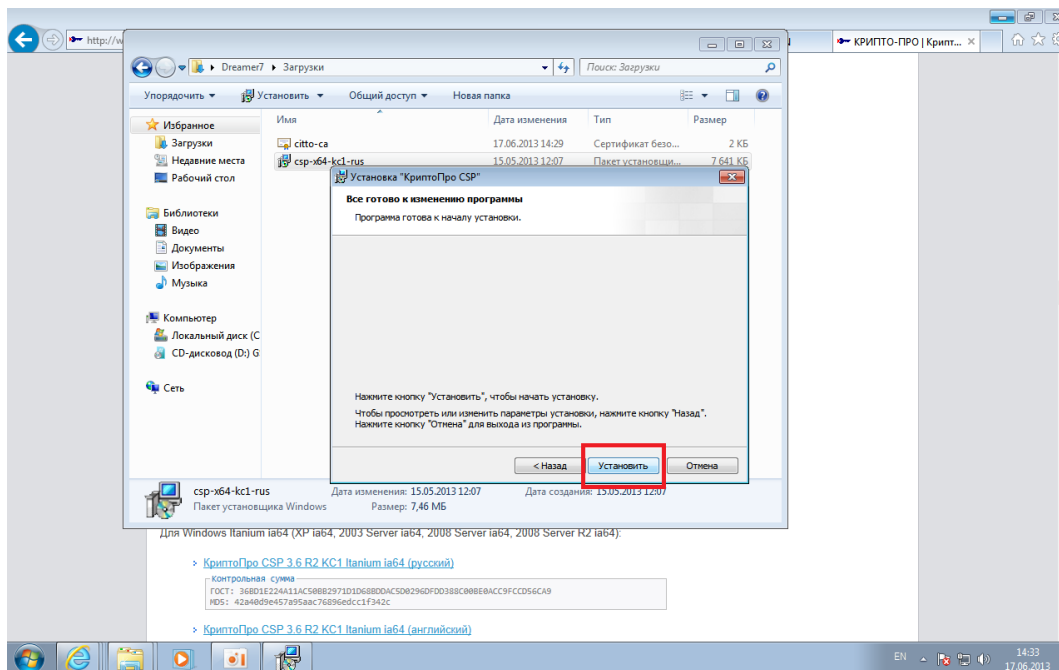
32-разрядная операционная система ☐ Скачивайте КриптоПро CSP 3.6 R2 KC1 win32(Русский)
64-разрядная операционная система ☐ Скачивайте КриптоПро CSP 3.6 R2 KC1 win64(Русский)



Приступаем к установке:







Лицензии на использования КриптоПро при использовании сертификата нашего УЦ не требуются.

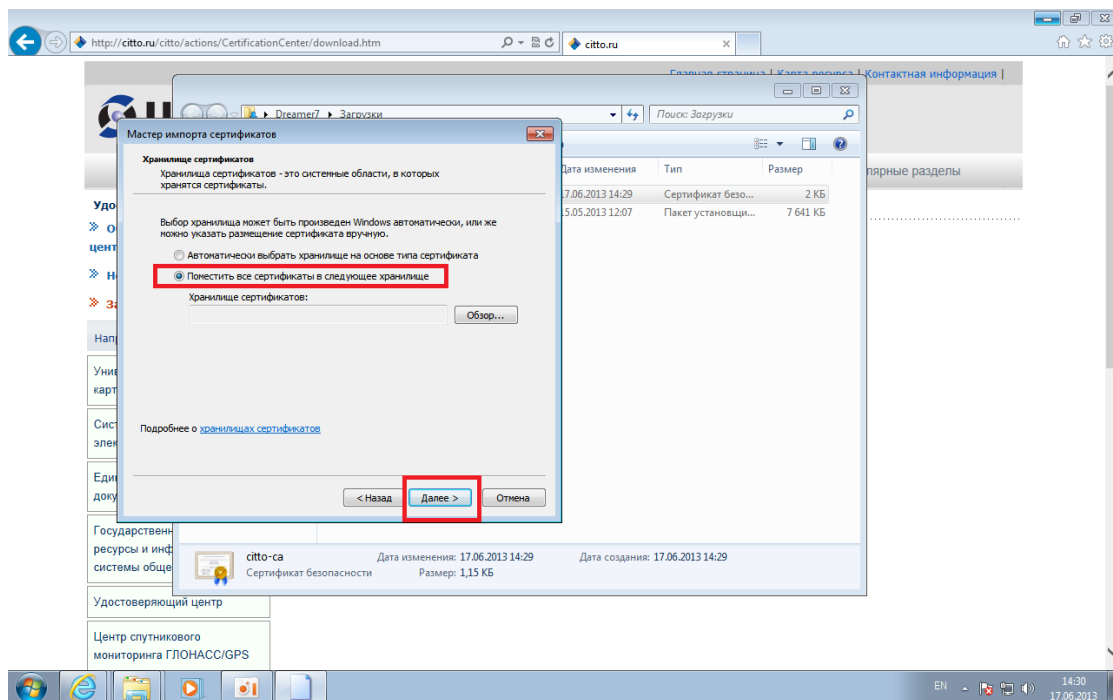
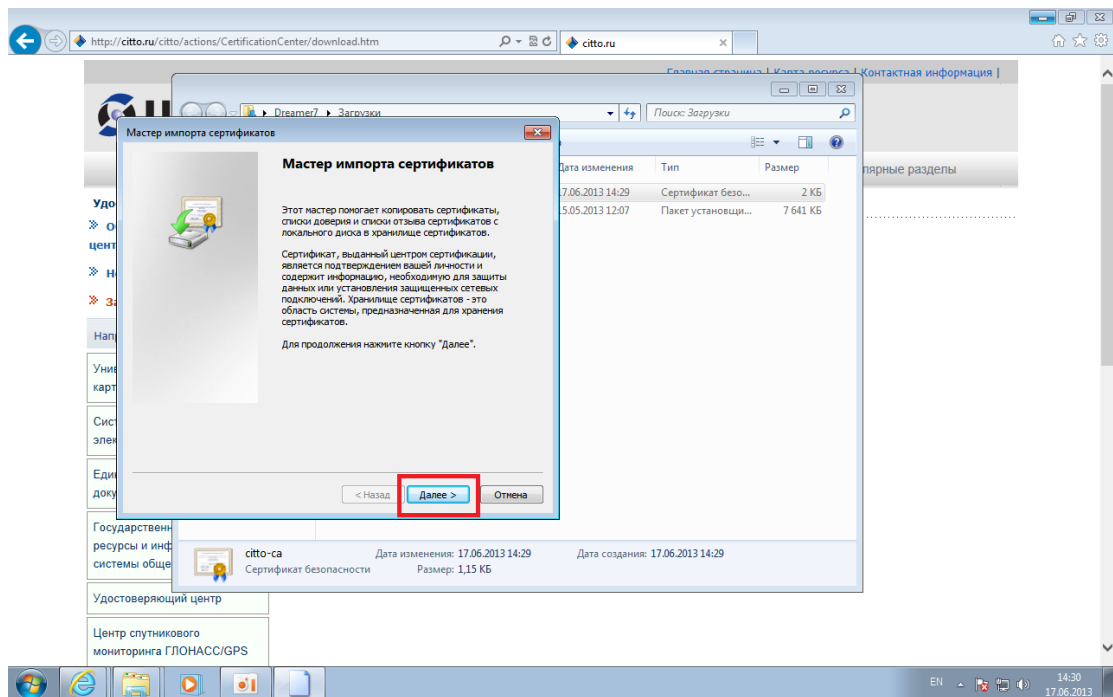
ВАЖНО!: После установки необходимо выполнить перезагрузку системы.

Шаг 2.

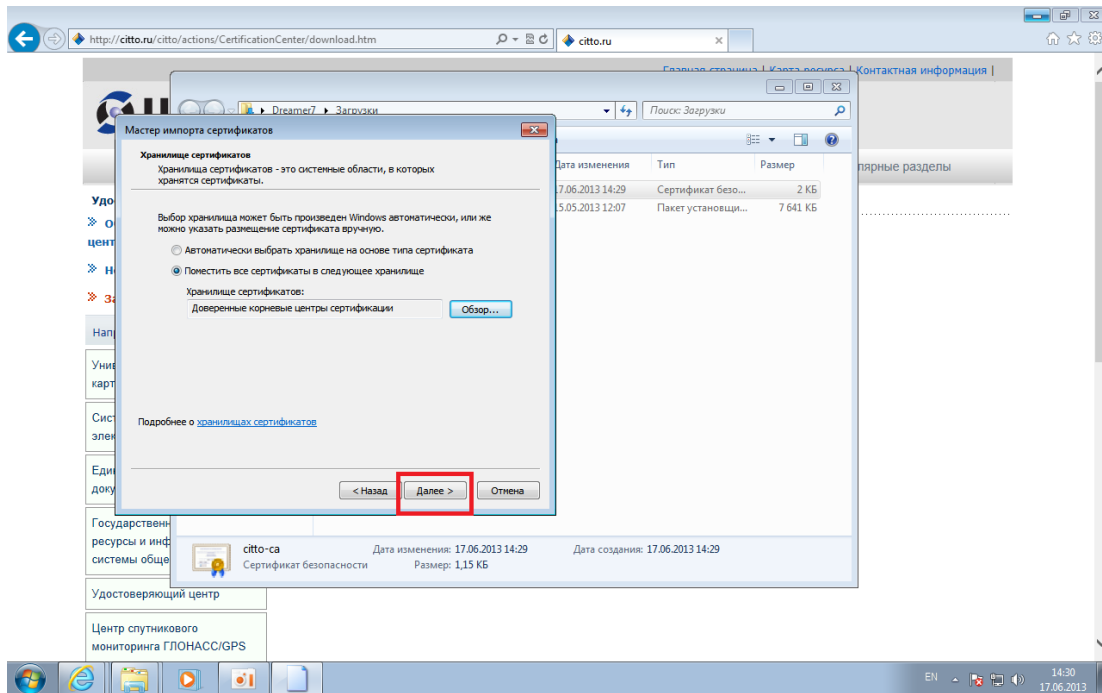
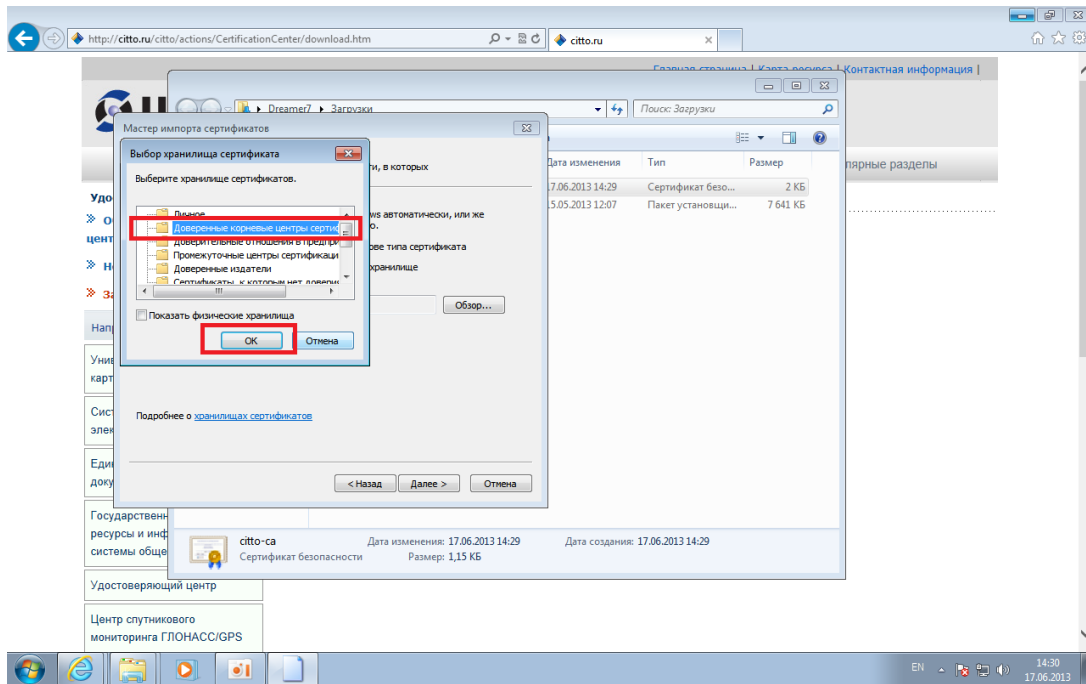
Для карт выданных в 2014 году - Загружаем сертификат
<http://citto.ru/files/upload/ORG/CITTO/UC-CITTO-2014.cer>

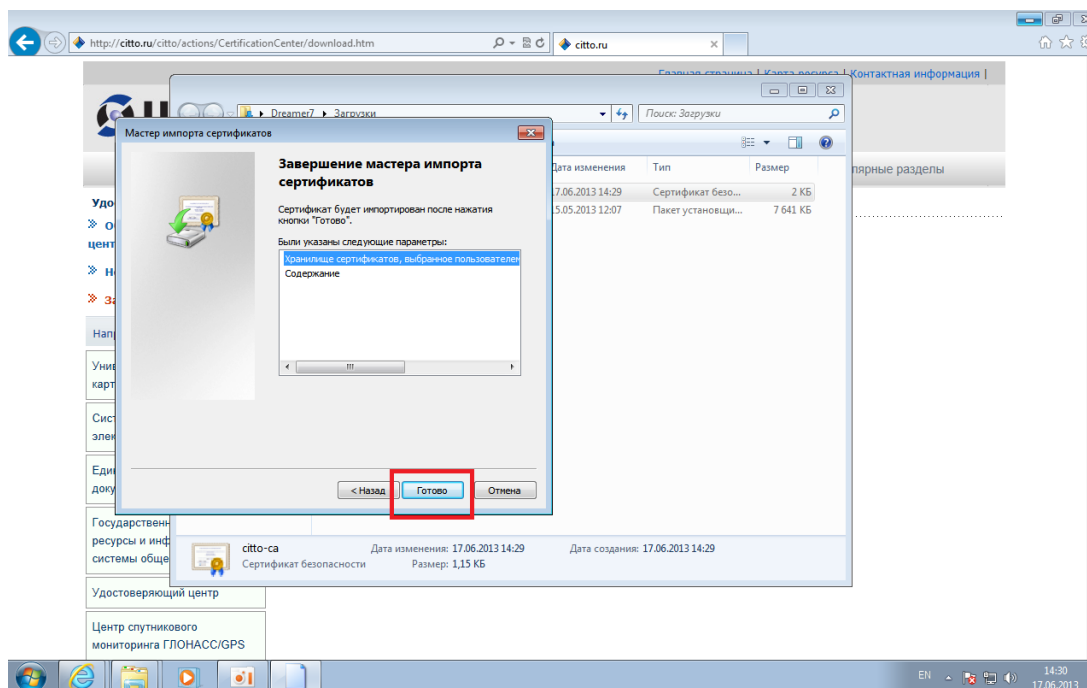
Либо скачиваем с сайта www.citto.ru
В разделе:

Удостоверяющий центр\ Загрузка- Аккредитованный Удостоверяющий центр:
Корневой сертификат 2014 (cer)



Выбираем установку в «доверенные корневые центры сертификации».





Внимание: Для карт выданных в 2013 году - Загружаем сертификат <http://citto.ru/files/upload/ORG/CITTO/UC-CITTO-2013.cer>

Либо скачиваем с сайта www.citto.ru

В разделе:

Удостоверяющий центр\Загрузка- Аккредитованный Удостоверяющий центр:
Корневой сертификат 2013 (cer)

Учитывая одновременную работу нескольких врачей на одном рабочем месте, рекомендуем устанавливать все корневые сертификаты в «доверенные корневые центры сертификации».

Обратите внимание. В следующем календарном году будет осуществлен выпуск нового корневого сертификата, который так же необходимо будет установить на рабочем месте врача.

Сертификат установлен. Аналогично устанавливаем сертификат удостоверяющего центра.

Установка системы электронной подписи (КриптоПро ЭЦП Browser plug-in)

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in предназначен для создания и проверки электронной подписи (ЭП) на веб-страницах с использованием [СКЗИ "КриптоПро CSP"](#).

Переходим по ссылке <https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/downloads>

Далее загружаем программу в разделе:

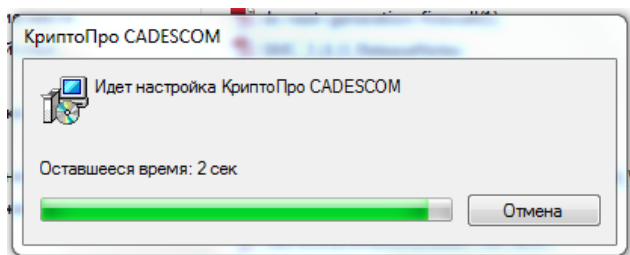
КриптоПро ЭЦП Browser plug-in для Windows (версия 1.05.1633)

Номер версии может быть другой, выбираем:

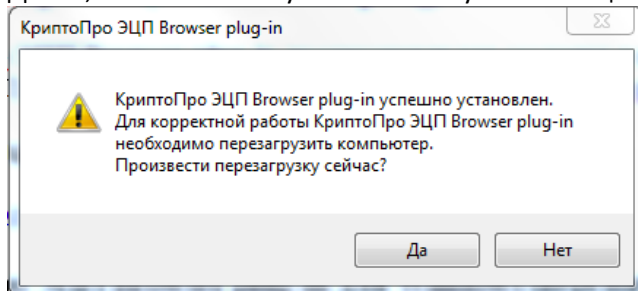
Актуальная версия.

- [cadesplugin.exe](#) (версия 1.05.1633)

запускаем установку программы на компьютере:



Далее, по окончании установки получим сообщение:



Для управления списком надежных веб-узлов в КриптоПро ЭЦП Browser plug-in пользователь должен запустить Пуск -> Крипто-Про -> Настройки ЭЦП Browser plug-in.

Данная страница входит в состав дистрибутива КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

Необходимо прописать http://*.miac.lan и https://*.miac.lan

Перегружаем компьютер.

Система электронной подписи установлена.

Установка считывателей смарт-карт (кардридеров)

Информацию о поддерживаемых кардридерах можно посмотреть на страничке:

<http://www.cryptopro.ru/products/equipment/smartcardreaders>

Также эта страница содержит ссылку на скачивание драйверов.



КРИПТО-ПРО

Ключевое слово в защите информации

[О компании](#)

[Продукты](#)

[Услуги](#)

[Партнёры](#)

[Поддержка](#)

[Главная](#) > [Продукты](#) > СКЗИ КриптоПро CSP

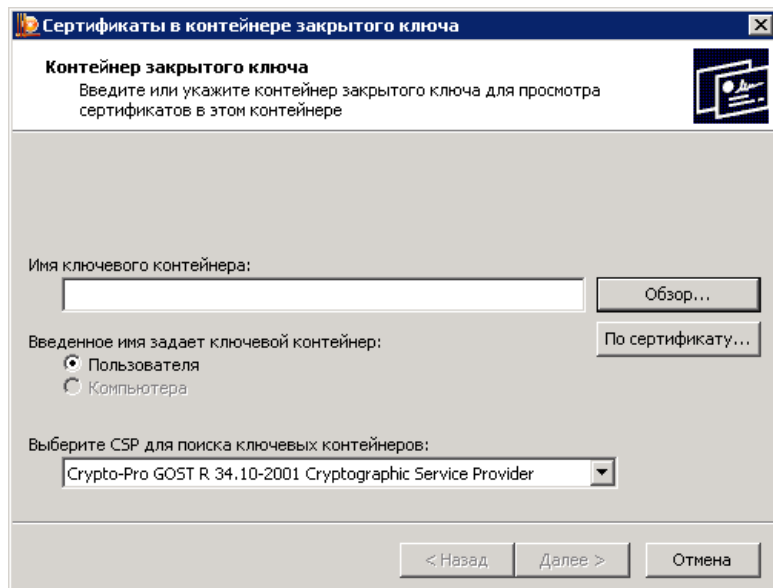
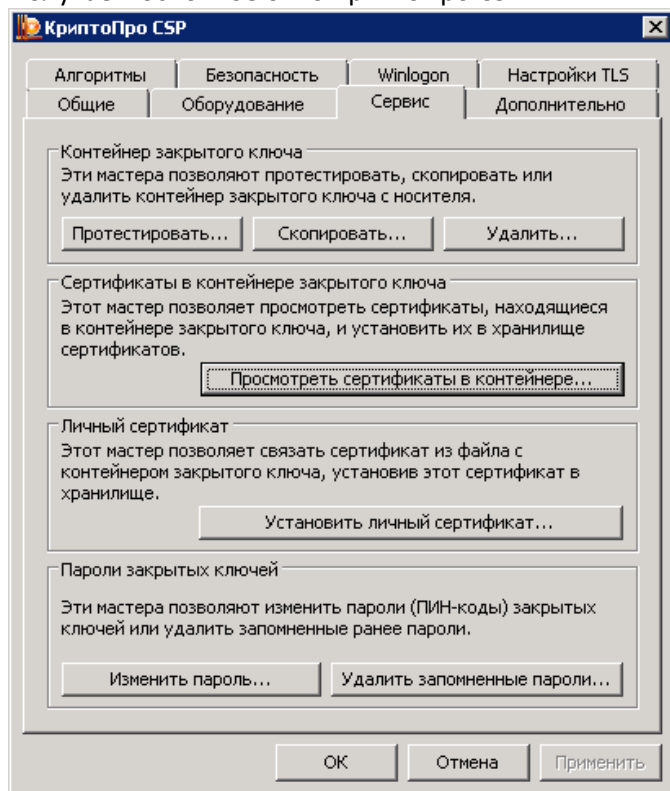
Считыватели смарт-карт

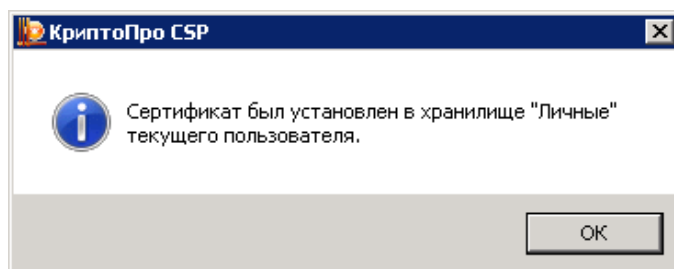
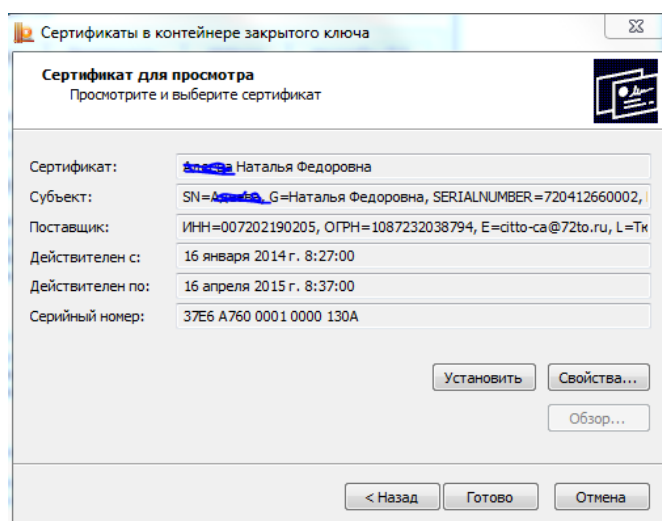
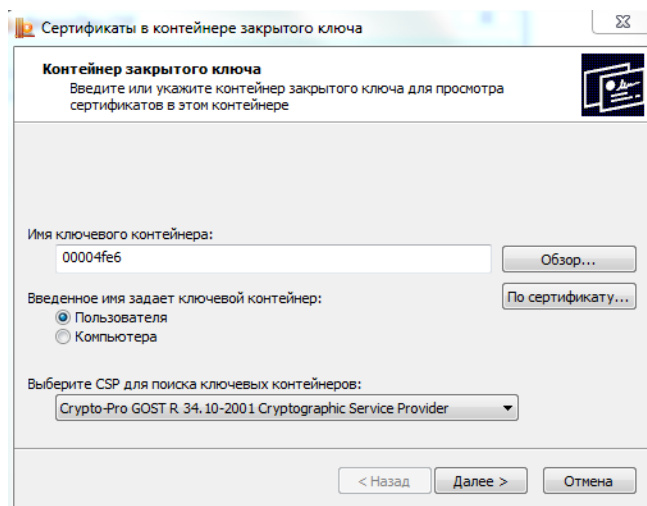
- » [Gemalto IDBridge CT30](#)
- » [Feitian Rockey 301B](#)
- » [Feitian iReader 301](#)
- » [Складной ридер ACR38U-N1](#)
- » [Считыватель контактных смарт-карт ACR38U-I1](#)
- » [Считыватель ACR3901U-N3](#)
- » [Универсальный считыватель ACR1281U-C1](#)
- » [Клавиатура со считывателем ACR38K](#)
- » [Встраиваемый считыватель ACR38F](#)

[Драйверы для считывателей смарт-карт](#)

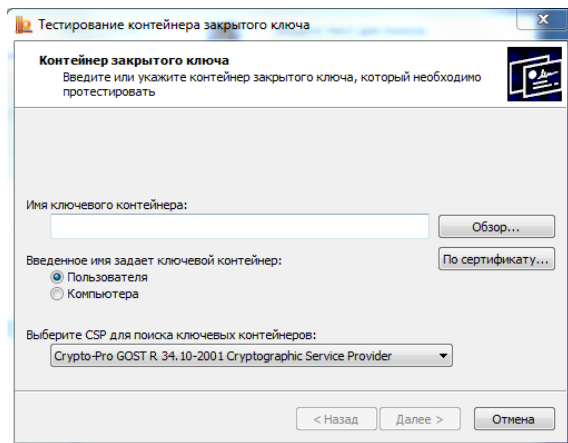
Установка сертификата с смарт-карты в хранилище, и проверка правильности установки

В меню компьютера “Пуск” запускаем программу КриптоПро CSP.
Получаем основное окно КриптоПро CSP.

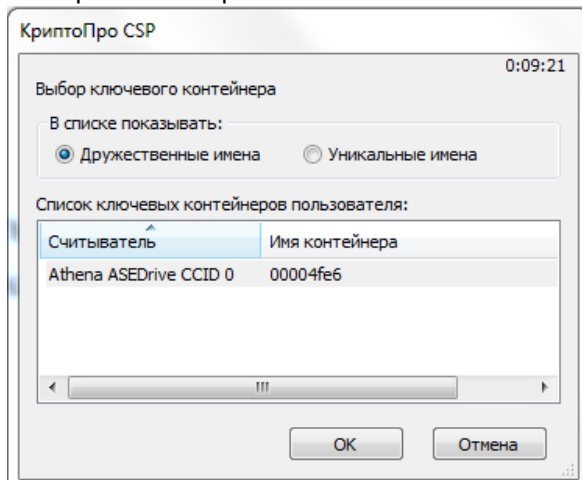




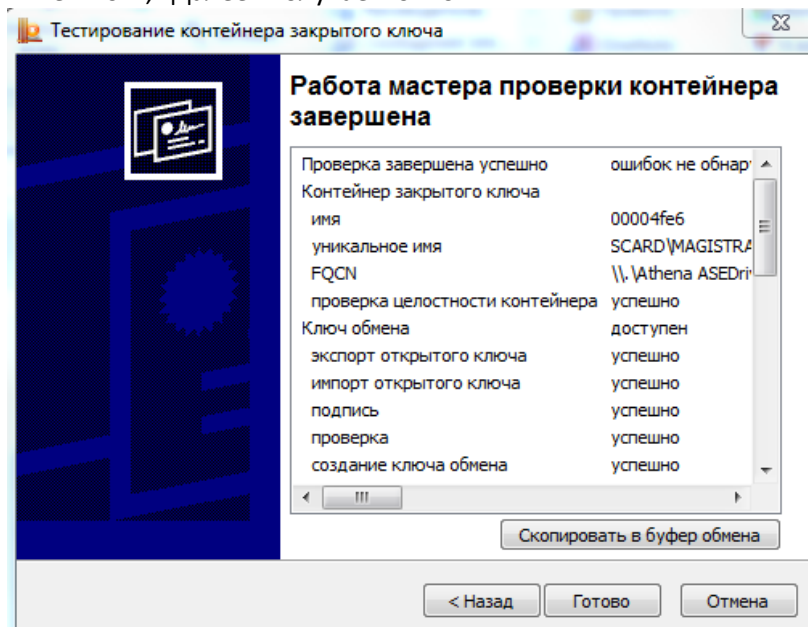
В закладке “Сервис” можно проверить работоспособность смарт-карты, считывателя и КриптоПро. Выбираем пункт “Протестировать” (предварительно установите карточку в картридере):



Выбираем “Обзор”:

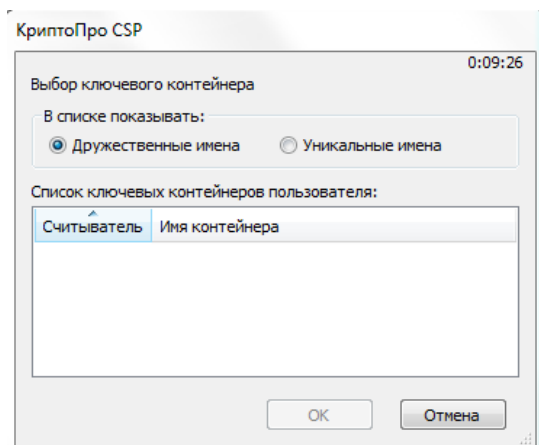


Жмем “ок”, “Далее” получаем окно:



Тест пройден удачно.

В ином случае получим картинку:

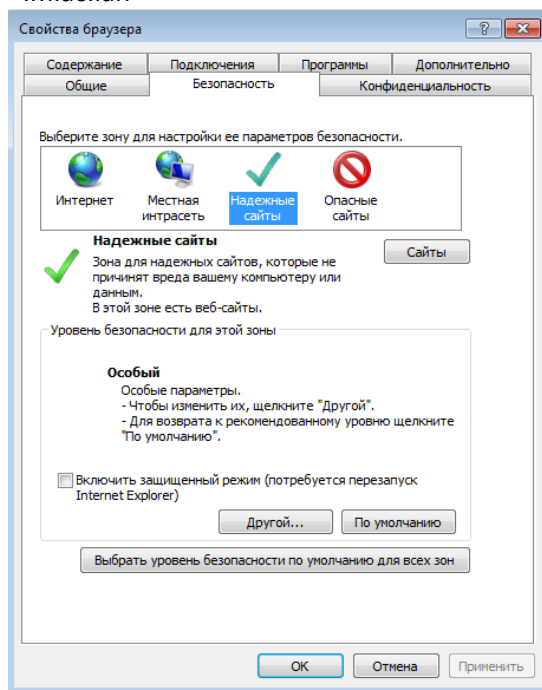


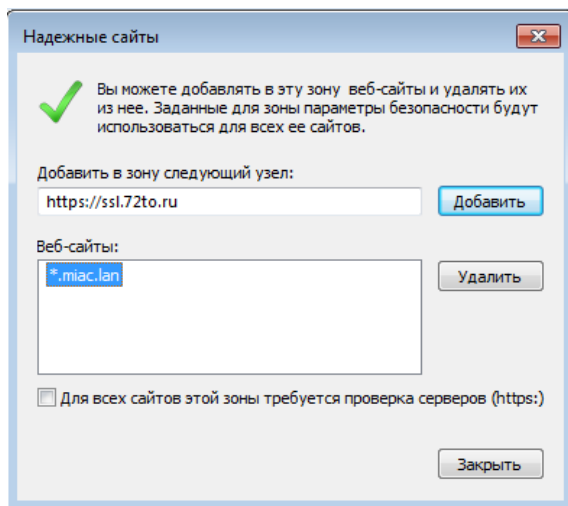
Что, скорее всего означает проблемы с картридером, либо с неправильной установкой его драйвера.

Настройка браузера

По умолчанию следует установить браузер Internet Explorer.

В свойствах браузера, ракурс – Безопасность, раздел – Надежные сайты, необходимо прописать *.miac.lan





Обратите внимание, при добавление надежных сайтов чек бокса нет

☐ Для всех сайтов этой зоны требуется проверка серверов (https:)

Система электронной подписи установлена.

Внимание! Карта пользователя на которую записан сертификат блокируется после 3-х неверных попыток ввода PIN-кода. Замена карты осуществляется только через **перевыпуск** карты!!!

По всем возникшим вопросам обращайтесь в ЦИТТО.

Тел. +7 (3452) 566060

e-mail sd@72to.ru