

Инструкция по созданию ключа электронной подписи и запроса на сертификат с помощью ViPNet CSP

Исходные данные: ключевой носитель eToken или Rutoken, персональный компьютер с доступом в Интернет

1 Установка программного обеспечения.

Скачать и установить:

1. Драйверы для ключевого носителя:

eToken – <http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/26037/> или

Rutoken – <http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/>



Внешний вид eToken



Внешний вид Rutoken

По требованиям безопасности необходимо размещать ключ электронной подписи на защищенном носителе типа eToken или Rutoken.

Если планируется размещать ключ электронной подписи на незащищенном носителе - жестком диске персонального компьютера или флэш-карте, то драйверы устанавливать не требуется.

2. ViPNet CSP 4.x по ссылке


http://infotecs.ru/downloads/product_full.php?id_product=2096

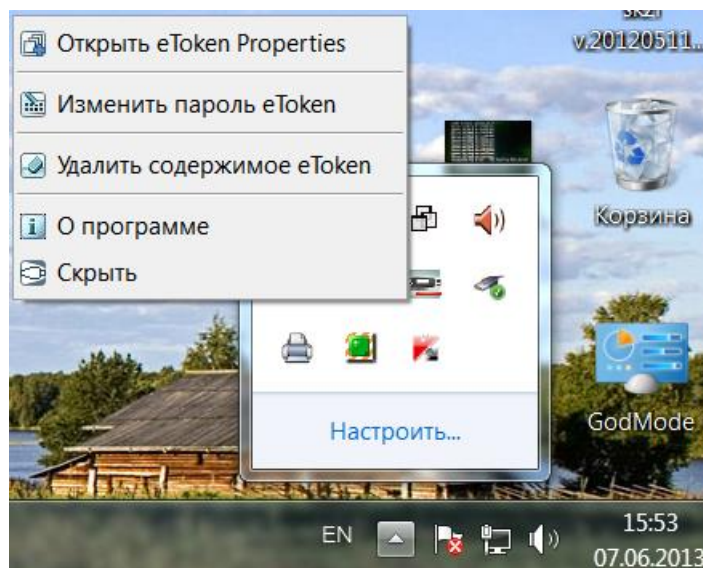
(Установка программного обеспечения осуществляется в соответствии с документацией к ПО. Документация находится на сайтах <http://www.aladdin-rd.ru>, <http://www.rutoken.ru>, <http://infotecs.ru> соответственно).

2 Удаление содержимого ключевого носителя

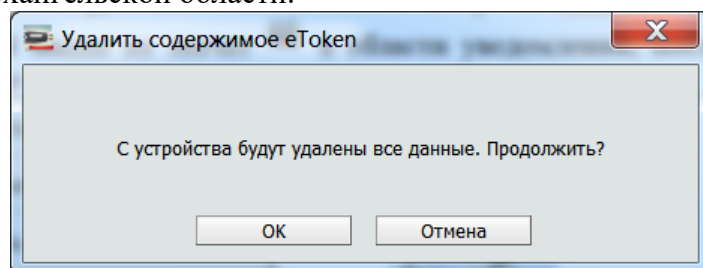
Описание процедуры удаления содержимого eToken приведено в подпункте 1, Rutoken – в подпункте 2.

1. Удаление содержимого eToken

Для удаления содержимого eToken вставьте его в исправный USB порт компьютера. Откройте настройки программы eToken PKI Client, щелкнув правой кнопкой мыши по значку  в области уведомлений, после чего появится меню следующего вида:

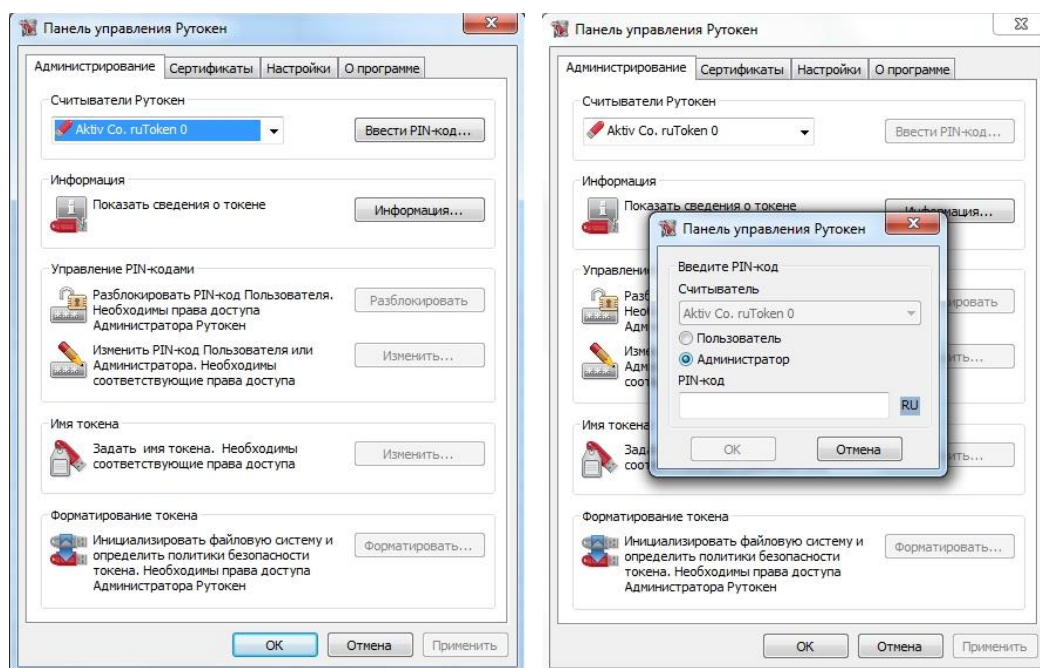


Нажмите «Удалить содержимое eToken». В очередном диалоговом окне подтвердите удаление данных и введите ПИН-код. ПИН-код был выдан при получении сертификата ключа проверки электронной подписи в удостоверяющем центре Правительства Архангельской области.

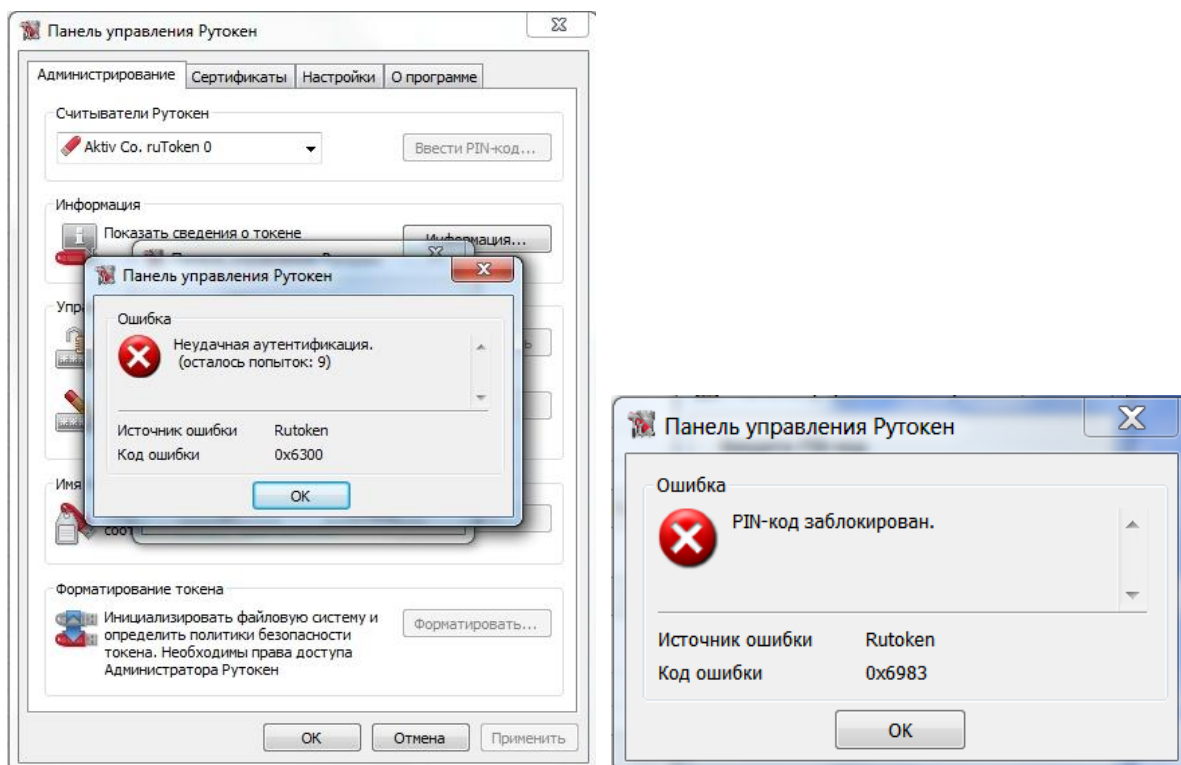


2. Удаление содержимого Rutoken

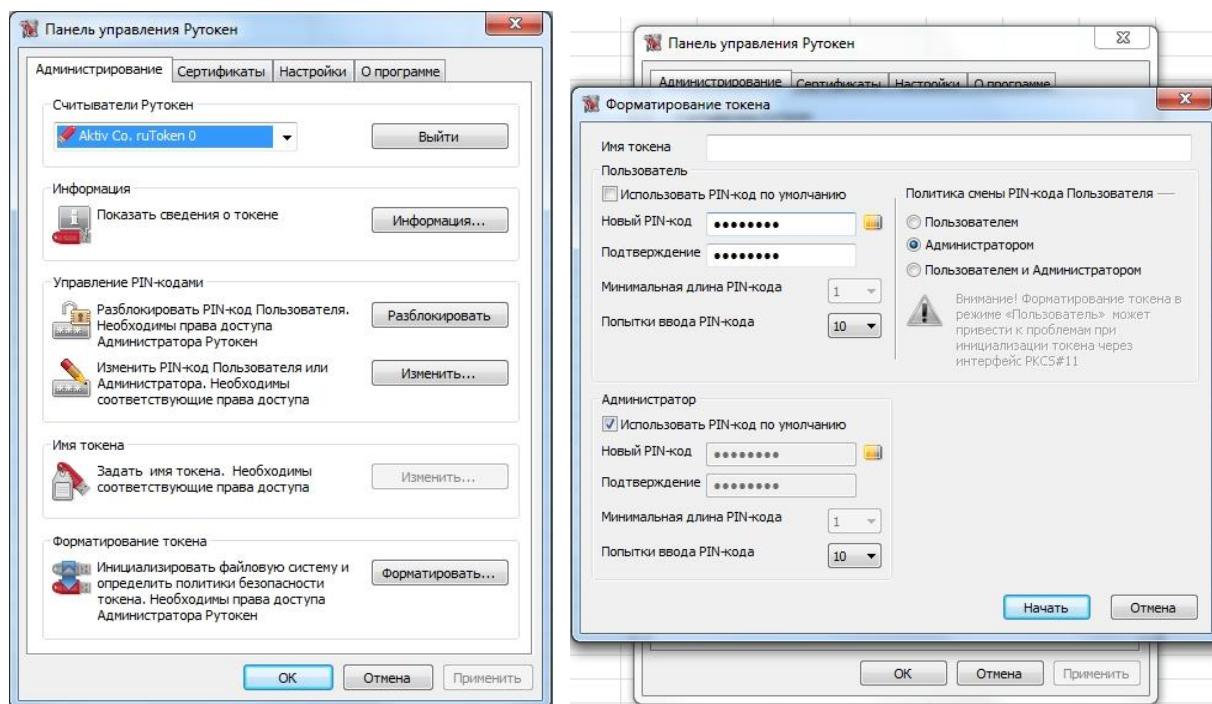
Для удаления содержимого Rutoken вставьте его в исправный USB порт компьютера. Откройте программу для настройки Rutoken – в меню «Пуск» выберите «Все программы» > Rutoken > Панель управления Рутокен. Нажмите кнопку «Ввести ПИН-код...» и поставьте переключатель в положение «Администратор».



Введите в поле PIN-код цифру 1 и нажмите «OK». На экран будет выведено сообщение о неудачной аутентификации. Повторите операцию 15 раз, пока количество попыток не будет исчерпано, и на экране не появится надпись PIN-код заблокирован.



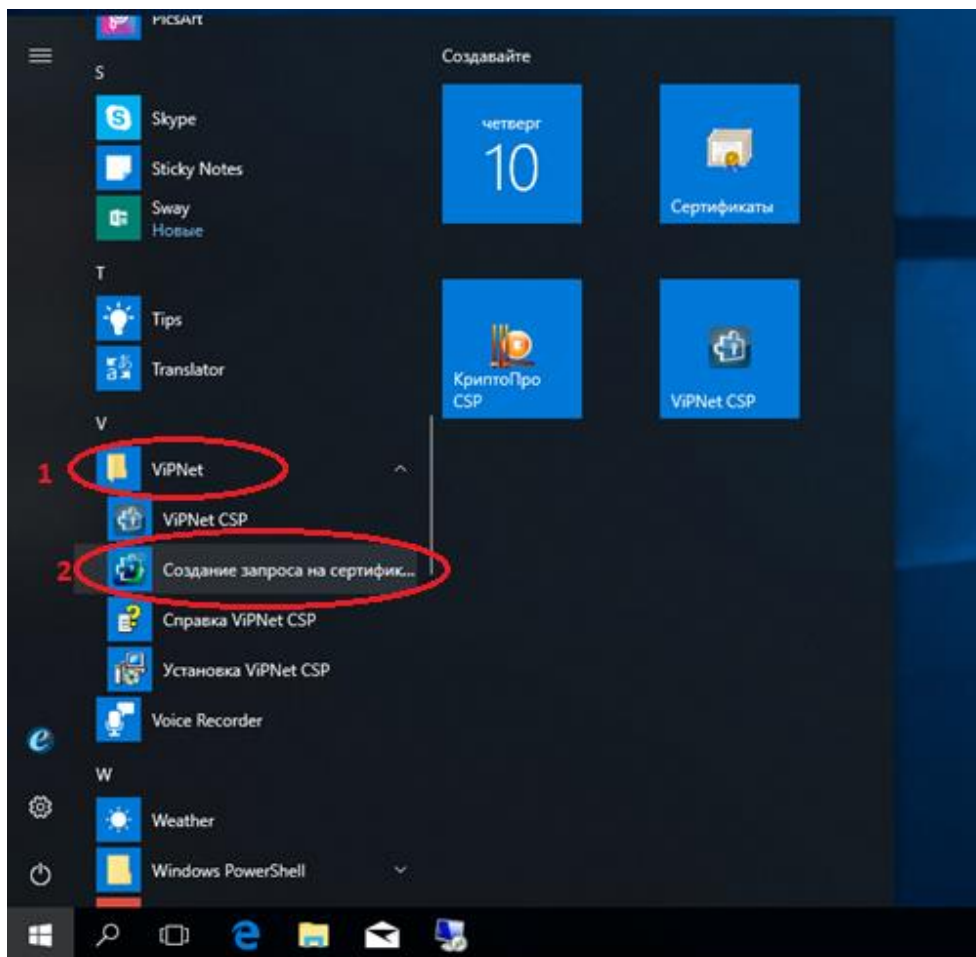
Нажмите кнопку «Форматировать...». В поле «Новый PIN-код» и «Подтверждение» введите ПИН-код, который был выдан при получении сертификата ключа проверки электронной подписи в удостоверяющем центре Правительства Архангельской области. Остальные параметры задайте согласно рисунку ниже и нажмите кнопку «Начать».



После завершения операции форматирования Панель управления Рутокен необходимо закрыть.

3 Создание запроса на сертификат и ключа электронной подписи

В меню «Пуск» выберите «Все программы» > ViPNet > ViPNet CSP > Создание запроса на сертификат.



В первой части окна создания запроса на сертификат выберите «Запросить новый сертификат».

Установите «Параметры сертификата» в соответствии с приведенными ниже данными:

Служба сертификации
VipNet
 Создание запроса на сертификат
 Символом * отмечены поля, обязательные для заполнения

Запросить новый сертификат
 Запросить обновление действующего сертификата

Параметры сертификата

Криптопровайдер: **intec GOST 2012/512 Cryptographic Service Provider**

Алгоритм шифрования: GOST 34.11-2012/256

Назначение: **Подпись и шифрование**

Шаблон сертификата: **Квалифицированный VipNet CSP**

Параметры ключа: Экспортируемый
 Системный

Данные о владельце сертификата:

Имя (ФИО)*

Адрес электронной почты

Организация

Подразделение

Должность

Название улицы, номер дома

Населенный пункт

Область: **29 Архангельская область**

Страна: RU

ОГРНИП

СНИЛС

ИНН

ОГРН

Сохранение запроса в файл

Имя файла: * C:\Users\Cer\Req.p10 **Обзор...**

Кодировка: DER MIME (Base 64)

[Очистить поля](#)

Выберите путь, имя файла для сохранения запроса на сертификат и нажмите «Сформировать запрос».

Укажите местом хранения контейнера ключей папку на диске, либо ключевой носитель eToken/ Rutoken, введите ПИН-код и нажмите «ОК».

ViPNet CSP - инициализация контейнера ключей

Укажите место хранения контейнера ключей.

Имя контейнера:

Папка на диске: c:/users/ Обзор...

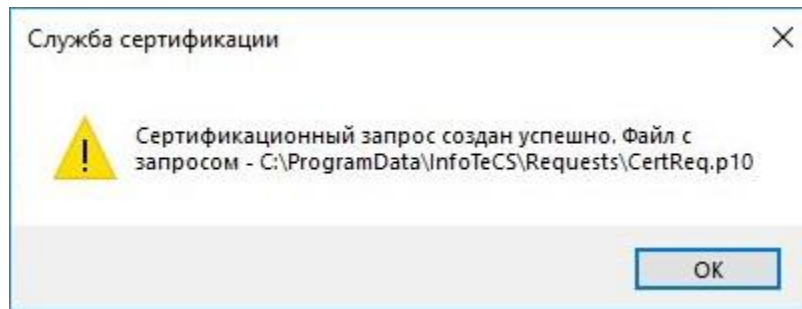
Выберите устройство: **Rutoken S 64K**

Введите ПИН-код:

Сохранить ПИН-код

RU

При успешно проведенной процедуре появится сообщение.

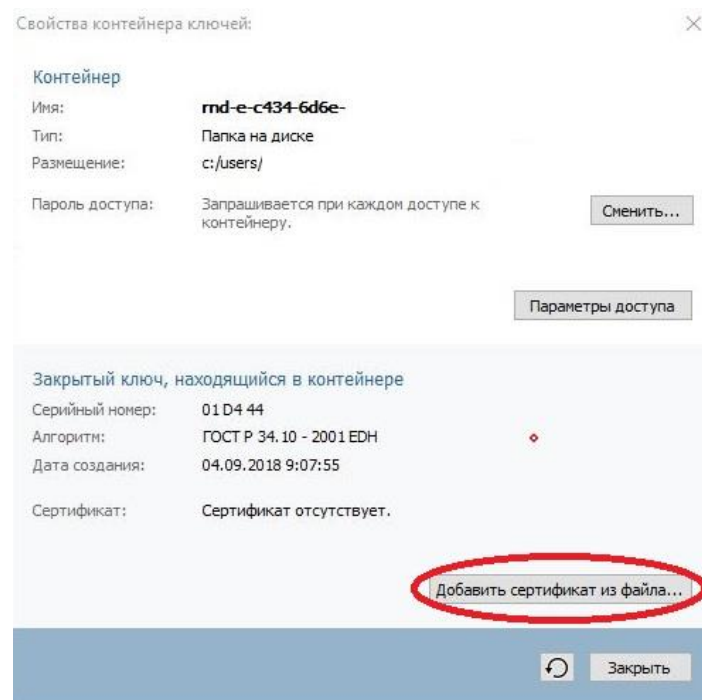


После изготовления ключа электронной подписи необходимо передать файл запроса на сертификат (с расширением *.p10) вместе с документами, описанными регламентом (<http://uc.dvinaland.ru>), в удостоверяющий центр Правительства Архангельской области. *Внимание! В заявлении на изготовление сертификата ключа проверки электронной подписи в разделе «Изготовление ключа электронной подписи осуществляется» укажите «Заявителем самостоятельно».*

4 Помещение сертификата ключа проверки электронной подписи на ключевой носитель Rutoken/eToken.

На основе запроса на сертификат (файл с расширением *.p10) удостоверяющий центр изготовит сертификат ключа проверки электронной подписи (файл с расширением *.cer). После получения уполномоченным лицом сертификата, его необходимо поместить на ключевой носитель Rutoken/eToken.

Для этого откройте настройки ViPNet CSP («Пуск» > «Программы» > «ViPNet» > «ViPNet CSP» > «Контейнеры ключей»). Выбрать пункт «Ключи пользователя». Выбрать подключенный eToken/ruToken и используемый в нем контейнер ключей. Нажать кнопку «Свойства» и «Добавить сертификат из файла».



В окне «Открыть» укажите файл сертификата, который соответствует ключу электронной подписи в контейнере, и нажмите кнопку «Открыть». Если указан верный сертификат, он будет добавлен в контейнер, в противном случае появится сообщение «Ключ не найден».

5 Настройка рабочего места для использования электронной подписи

Для подготовки рабочего места к использованию новой электронной подписи необходимо воспользоваться инструкцией, размещенной в сети Интернет по адресу <http://uc.dvinaland.ru> (зеркало - <http://uc2.dvinaland.ru>)