



# Настройка рабочего места для работы с квалифицированной электронной подписью, выпущенной УЦ Инфолайн 1817 (ViPNet CSP, eToken)

Редакция от 6 апреля 2018 года

**Внимание:** Данная инструкция предназначена для сертификатов, выпущенных в удостоверяющем центре «УЦ Инфолайн 1817» в период с 30 августа 2017 года по 30 августа 2018 года с использованием СКЗИ ViPNet CSP и записанных в память электронного ключа семейства eToken Pro(Java)

## 1. Проверка наличия в системе установленного драйвера носителя eToken

Проверьте присутствие в операционной системе программного обеспечения для работы с eToken. Для этого откройте меню «Пуск» и проверьте наличие программы «**eToken Properties**» в каталоге «**Все программы**» -> «**eToken**» -> «**eToken PKI Client**». Если такая программа присутствует в списке, перейдите к пункту 3, если такая программа отсутствует, перейдите к пункту 2.

## 2. Установка драйвера носителя eToken

Процесс установки драйверов для носителя eToken зависит от версии Вашей операционной системы. В случае если у Вас установлена операционная система Windows 8, 8.1 или 10, переходите к пункту 2.1, иначе – к пункту 2.2

### 2.1 Установка драйвера для ОС Windows 8, 8.1 или 10

- Проверьте, что у Вас включена и работает служба «**Центр обновления Windows**» и что Ваш компьютер подключен к сети Интернет
- Подключите носитель eToken в USB-порт вашего компьютера. Операционная система автоматически скачает и установит драйвер. Это может занимать некоторое время – от одной до пяти минут
- После автоматической установки драйвера переподключите носитель eToken
- В случае если драйвер не установился автоматически, то необходимо обратиться в службу технической поддержки по телефону **8 (8142) 77-20-20** или по email: [support@infoline-rk.ru](mailto:support@infoline-rk.ru)

### 2.2 Установка драйвера для ОС Windows 7 и ниже

- Для получения драйвера носителя eToken перейдите на официальный сайт разработчика по ссылке <https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/etoken> (раздел «Поддержка» -> «Центр загрузки» -> «Все файлы» -> «eToken»)
- Выберите в списке «**eToken PKI Client 5.1 SP1 для Microsoft Windows XP, Vista, 7, Server 2003, Server 2008**», перейдите по указанной ссылке и скачайте архив, нажав кнопку «Скачать файл»

- Распакуйте архив и запустите один из двух исполняемых файлов с расширением «.msi» в зависимости от разрядности Вашей операционной системы
- Следуйте инструкциям мастера установки

### 3. Проверка наличия в системе установленного СКЗИ VipNet CSP

Проверьте наличие установленного СКЗИ «VipNet CSP». Для этого откройте меню «Пуск» > «Все программы» > «VipNet» > «VipNet CSP». Если такая программа присутствует в списке, то установка не требуется, переходите к пункту 5, если такая программа отсутствует, перейдите к пункту 4.

### 4. Установка и регистрация СКЗИ VipNet CSP

#### 4.1. Установка VipNet CSP

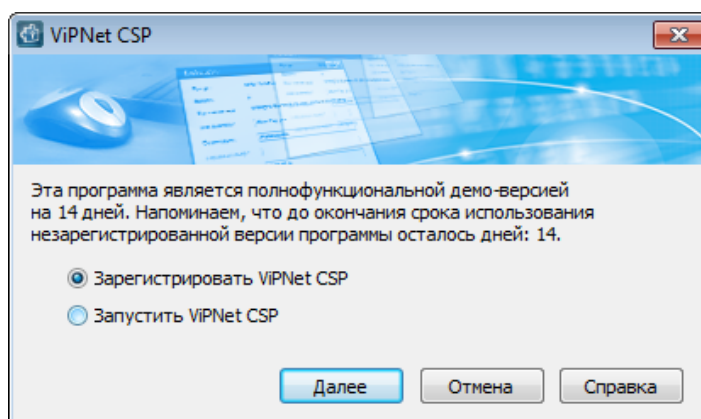
- Для получения дистрибутива необходимо перейти на официальный сайт разработчика по ссылке <https://infotecs.ru/downloads/besplatnye-produkty/vipnet-csp.html> (раздел «Продукты и услуги» > «Клиентские компоненты» > «VipNet CSP» > «Загрузить»)
- Выберите дистрибутив в зависимости от версии Вашей операционной системы, нажав на соответствующую ссылку

**Внимание:** в случае, если версия вашей операционной системы Windows 10 – необходимо использовать «бета» версию. Ссылку на ее загрузку Вы сможете найти на странице по ссылке <https://infotecs.ru/downloads/beta-versii/vipnet-csp.html> (раздел «Продукты и услуги» > «Клиентские компоненты» > «VipNet CSP» > «Загрузить» > «Бета версии»)

- Пройдите процедуру регистрации, заполнив обязательные поля формы, и нажмите кнопку «Отправить заявку»
- Проверьте почтовый ящик, указанный Вами в предыдущем шаге. Вы получите письмо с серийным номером и ссылкой для скачивания программы
- Сохраните указанный серийный номер и скачайте архив с дистрибутивом, используя ссылку из письма
- Распакуйте архив, запустите исполняемый файл «Setup.exe» и следуйте инструкциям мастера установки
- По завершении установки необходимо перезагрузить компьютер, после чего зарегистрировать VipNet CSP

#### 4.2. Регистрация VipNet CSP

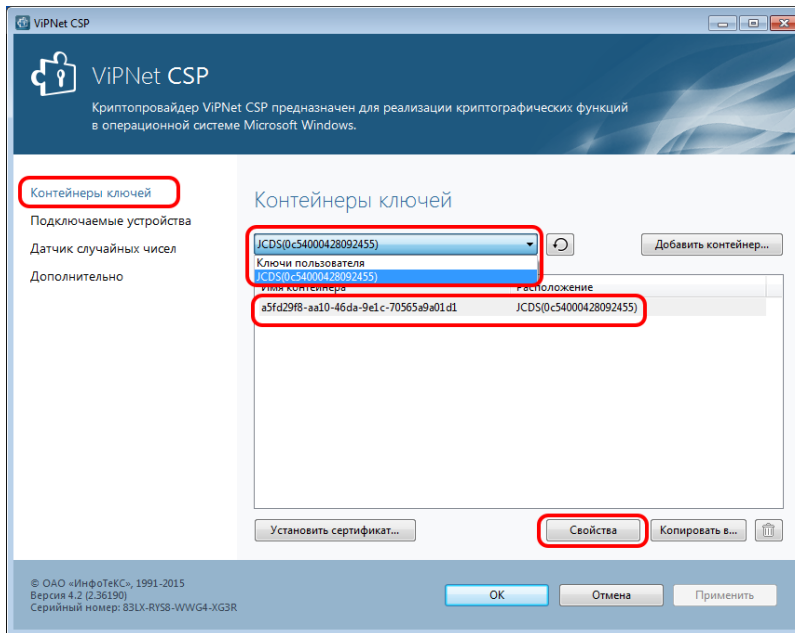
- Запустите программу «VipNet CSP» с помощью меню «Пуск» -> «Все программы» -> «VipNet» -> «VipNet CSP» -> «VipNet CSP»
- В открывшемся окне выберите пункт «Зарегистрировать VipNet CSP» и нажмите кнопку «Далее»



- Выберите пункт «**Запрос на регистрацию (получить код регистрации)**» и нажмите кнопку «**Далее**»
- Выберите пункт «**Через Интернет (online)**» и нажмите кнопку «**Далее**»
- Заполните поля с регистрационными данными, указав серийный номер, полученный ранее в электронном письме (пункт **4.1**) и нажмите кнопку «**Далее**»
- После завершения процесса регистрации нажмите кнопку «**Готово**»

## 5. Установка личного сертификата в операционную систему

- Запустите программу «**VipNet CSP**» с помощью меню «**Пуск**» -> «**Все программы**» -> «**VipNet**» -> «**VipNet CSP**» -> «**VipNet CSP**»
- Перейдите в раздел «**Контейнеры ключей**». В выпадающем списке выберите «**eToken Aladdin(...)**», а в разделе «**Имя контейнера**» - «**контейнер ключей**» и нажмите кнопку «**Свойства**»



- В окне свойств контейнера ключей нажмите кнопку «**Открыть**»
- Убедитесь, что открылся именно Ваш сертификат (раздел «**Кому выдан**») и нажмите кнопку «**Установить сертификат**»
- Следуйте указаниям Мастера установки сертификатов с параметрами по умолчанию. На этапе ввода PIN-кода введите PIN-код, полученный Вами с сертификатом электронной подписи (по умолчанию: **1234567890**)
- По завершении работы Мастера нажмите кнопку «**Готово**»

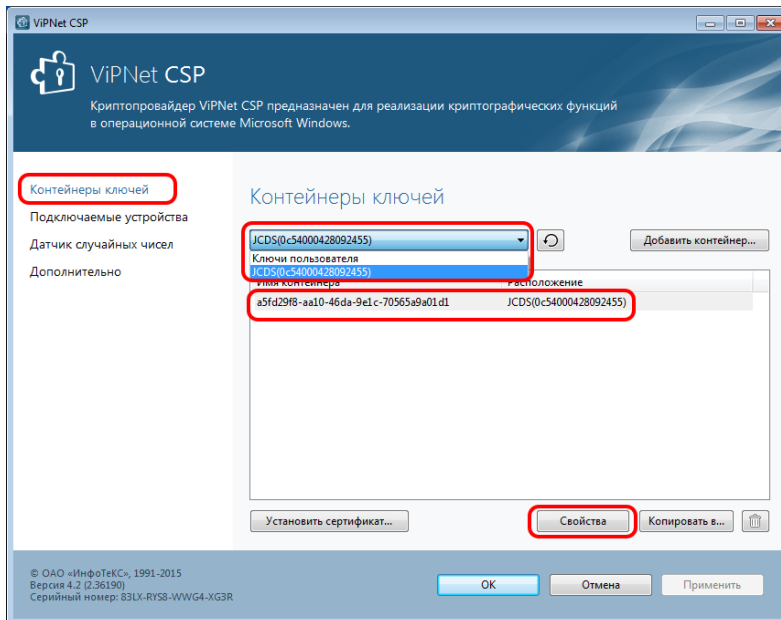
## 6. Установка сертификатов корневого и промежуточных УЦ

- Перейдите на сайт ООО «Инфолайн» по ссылке <http://infoline-rk.ru> и откройте раздел «Направления деятельности» -> «Услуги удостоверяющего центра» -> «Сертификаты»
- Нажмите кнопку «УЦ Инфолайн 1817» и перейдите по ссылке «Скачать архив» в разделе «Действующие сертификаты корневого и промежуточных удостоверяющих центров» (прямая ссылка <http://infoline-rk.ru/assets/cachain.zip>)
- Распакуйте скачанный архив в произвольную папку на Вашем компьютере
- Перейдите в папку «Доверенные корневые центры сертификации» и выделите находящийся в ней сертификат
- Вызовите контекстное меню с помощью правой кнопки мыши и выберите пункт меню «Установить сертификат...»
- В окне «Мастер импорта сертификатов» нажмите кнопку «Далее»
- На этапе выбора хранилища сертификатов выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», затем нажмите кнопку «Обзор...».
- В окне «Выбор хранилища сертификатов» выберите раздел «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите кнопку «ОК»
- Следуйте дальнейшим инструкциям Мастера
- Перейдите в папку «Промежуточные центры сертификации»
- Установите все сертификаты, находящиеся в этой папке, аналогично описанным выше действиям, но в качестве хранилища сертификатов укажите «Промежуточные центры сертификации»

## 7. Проверка цепочки сертификации

Для проверки корректности построения цепочки сертификатов необходимо выполнить следующие действия:

- Запустите программу «VipNet CSP» с помощью меню «Пуск» -> «Все программы» -> «VipNet» -> «VipNet CSP» -> «VipNet CSP»
- Перейдите в раздел «Контейнеры ключей». В выпадающем списке выберите «eToken Aladdin(...)», а в разделе «Имя контейнера» - «Контейнер ключей» и нажмите кнопку «Свойства»



- В окне свойств контейнера ключей нажмите кнопку «Открыть»
- Убедитесь, что открылся именно Ваш сертификат
- Перейдите на вкладку «Путь сертификации». Убедитесь, что путь начинается с сертификата с именем «Головной удостоверяющий центр» и заканчивается вашим личным сертификатом.

