



Общество с ограниченной ответственностью «Инфолайн»  
ИНН/КПП 1001181633 / 100101001  
185001, РК, г. Петрозаводск, ул. Шотмана, д. 56, тел./факс: (8142) 77-20-20  
р/счет 40702810025000173705 в Карельском отделении N8628 ПАО г. Петрозаводск  
web: <http://infoline-rk.ru> e-mail: [support@infoline-rk.ru](mailto:support@infoline-rk.ru) тел: (8142) 77-20-20

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

Редакция от 1 октября 2017 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 КриптоПро 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 КриптоПро CSP

Проверьте наличие установленного СКЗИ «КриптоПро CSP». Для этого откройте меню «Пуск» и проверьте наличие программы «КриптоПро CSP» в каталоге «Все программы» -> «КРИПТО-ПРО». 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 КриптоПро CSP

#### 4.1 Установка КриптоПро CSP

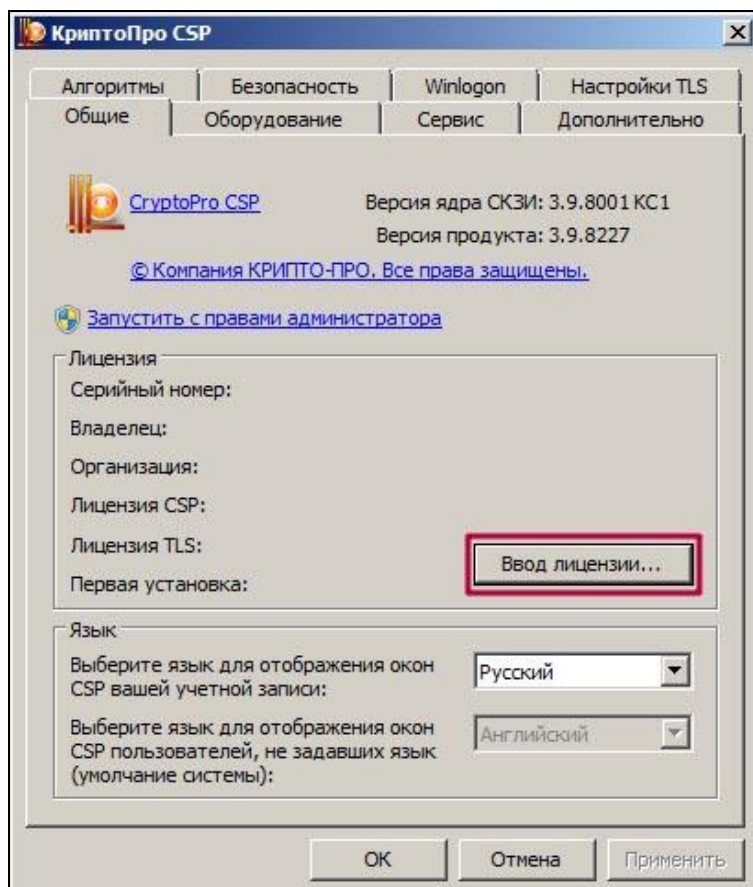
- Для получения дистрибутива КриптоПро необходимо перейти на официальный сайт разработчика по ссылке <http://cryptopro.ru>
- Зарегистрируйтесь на сайте кликнув по ссылке «Регистрация» в правой части сайта
- Пройдите процедуру регистрации, заполнив обязательные поля формы
- После прохождения регистрации выберите раздел «Загрузка» -> «КриптоПро CSP»
- Выберите и загрузите дистрибутив в зависимости от версии Вашей лицензии, нажав на соответствующую ссылку
- Запустите загруженный исполняемый файл «CSPSetup.exe»  и следуйте инструкциям мастера установки
- По завершении установки перезагрузите компьютер

## 4.2 Ввод лицензионного ключа КриптоПро CSP

В случае если Вашей организацией приобретён ключ лицензии, то его необходимо ввести для активации программы КриптоПро CSP, если Вы не приобретали ключ, то Вам автоматически будет установлен пробный ключ сроком на 3 месяца. Для приобретения ключа лицензии Вы можете связаться с отделом продаж ООО «Инфолайн» по телефону **8 (8142) 77-20-20** или по email: [office@infoline-rk.ru](mailto:office@infoline-rk.ru)

Для ввода лицензионного ключа выполните следующие действия:

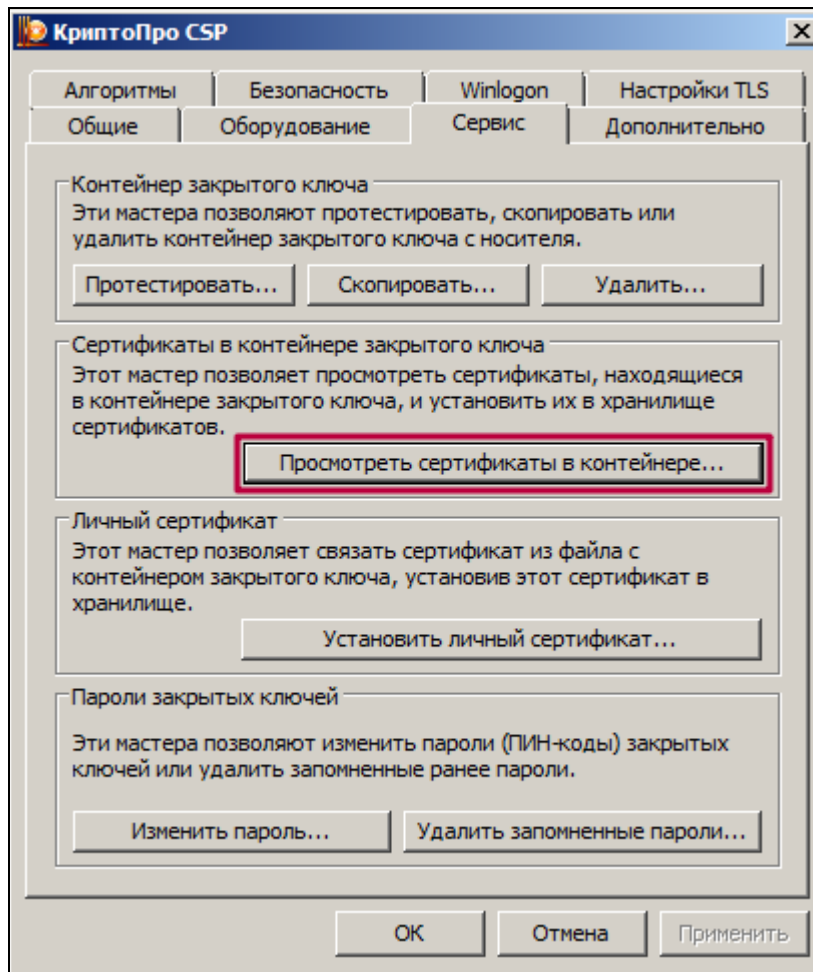
- Запустите программу «**КриптоПро CSP**» с помощью меню «**Пуск**» -> «**Все программы**» -> «**КРИПТО-ПРО**» -> «**КриптоПро CSP**»
- В открывшемся окне нажмите кнопку «**Ввод лицензии**»



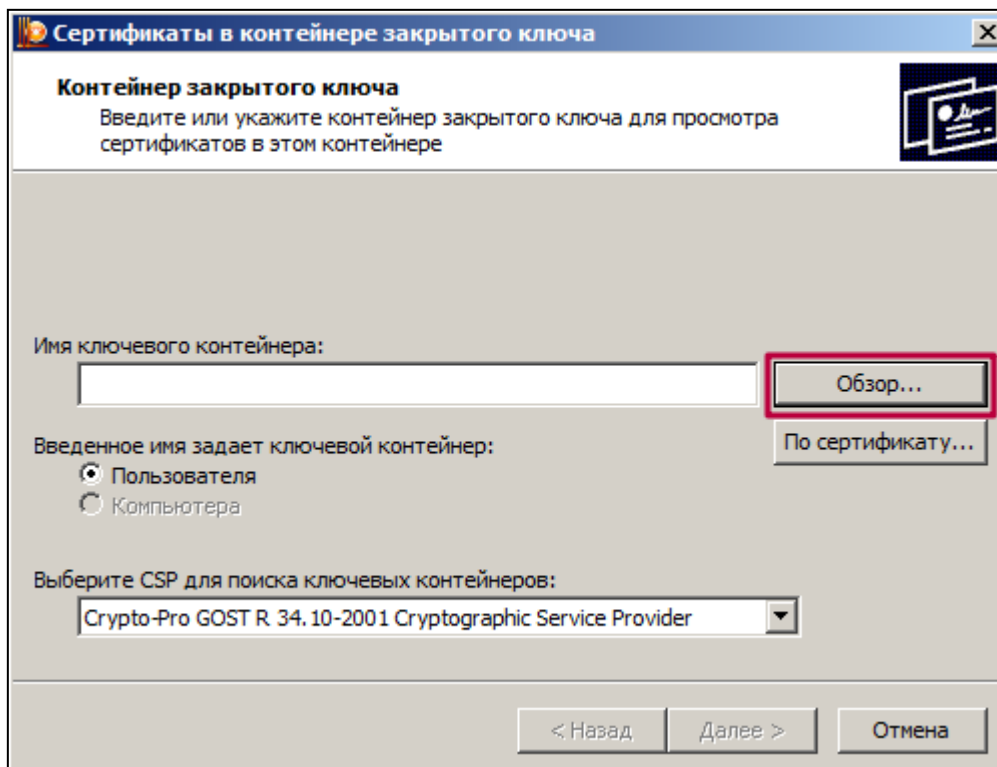
- В открывшемся окне заполните поля и нажмите кнопку «**OK**»

## 5. Установка личного сертификата в операционную систему

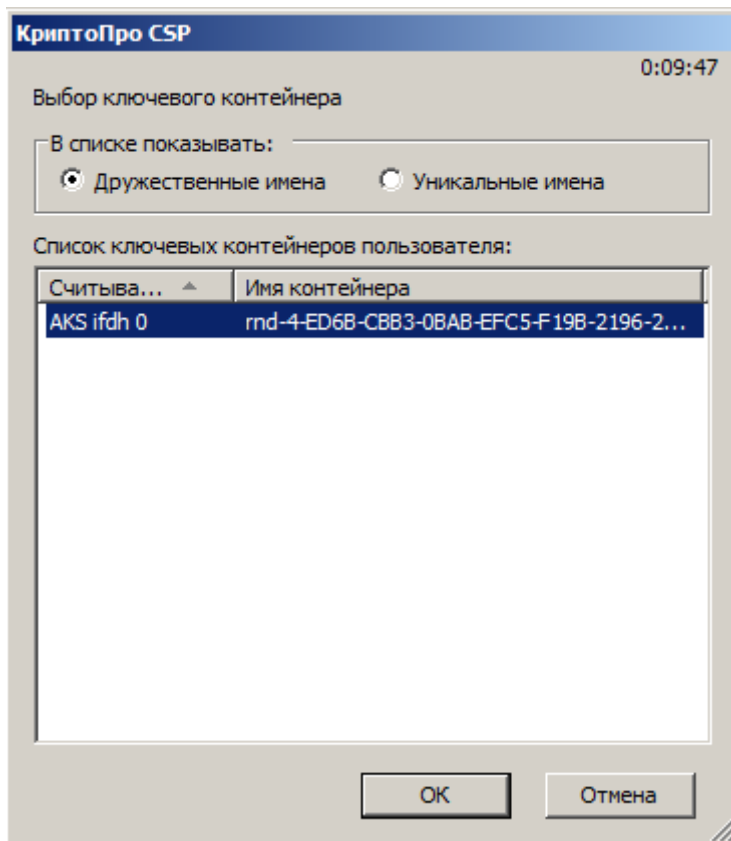
- Запустите «КриптоПро CSP» с помощью меню «Пуск» -> «Все программы» -> «КРИПТО-ПРО» -> «КриптоПро CSP»
- Перейдите в раздел «Сервис» и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»



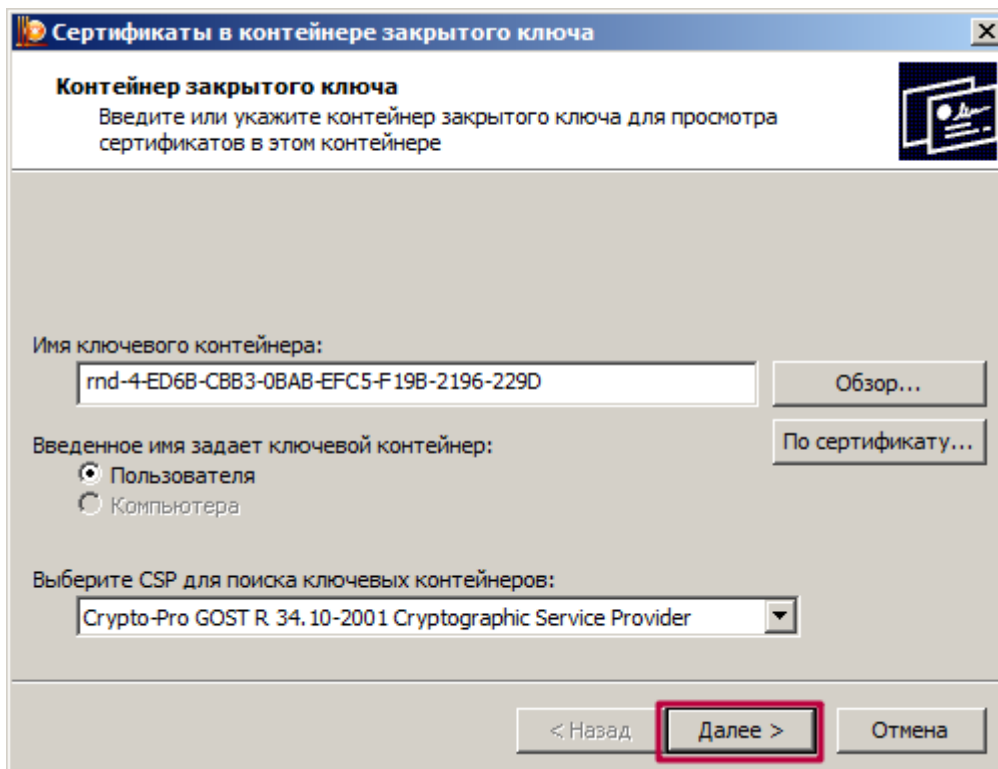
- В отрывшемся окне нажмите кнопку «Обзор»



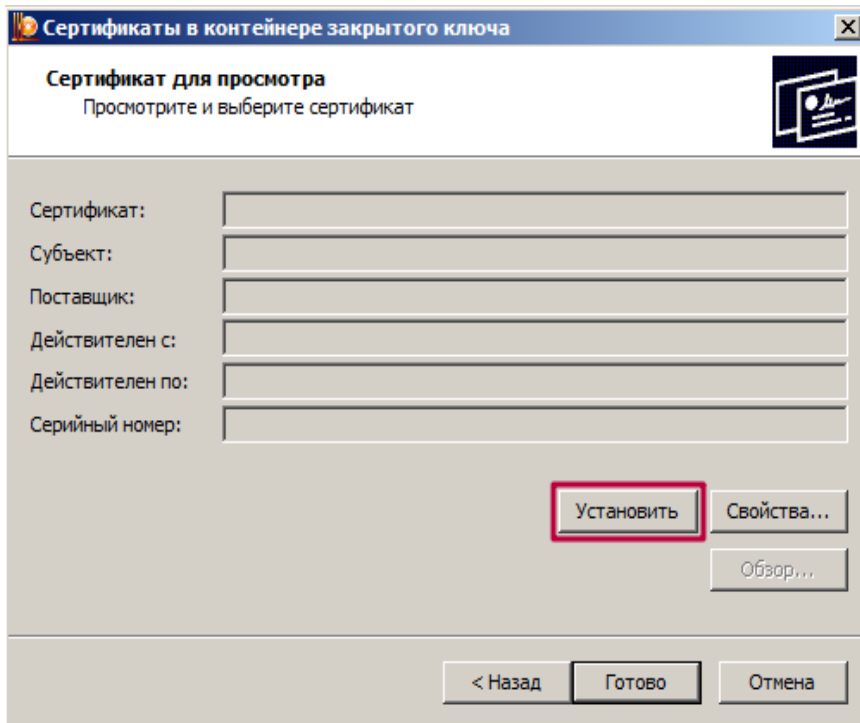
- Выберите ключевой контейнер в считывателе «AKS ifdh» и нажмите кнопку «OK»



- В открывшемся окне нажмите кнопку «Далее»



- В открывшемся окне необходимо нажать кнопку **«Установить»**



- После появления сообщения об успешной установке сертификата можно завершить работу мастера нажатием кнопки **«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 кликните 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 «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 открыть Ваш личный сертификат. Для этого выполните следующие действия:

- Запустите программу «КриптоПро CSP» с помощью меню «Пуск» -> «Все программы» -> «КРИПТО-ПРО» -> «КриптоПро CSP»
- Нажмите кнопку «Сервис» > «Просмотреть сертификаты в контейнере...»
- В открывшемся окне нажмите кнопку «Обзор»
- Выберите ключевой контейнер в считывателе и нажмите кнопку «ОК» и затем кнопку «Далее»
- В окне «Сертификат для просмотра» нажмите кнопку «Свойства»
- Убедитесь, что открылся именно Ваш сертификат и перейдите на вкладку «Путь сертификации». Путь должен начинаться с сертификата с именем «Головной удостоверяющий центр» и заканчиваться вашим личным сертификатом.

