RU1086

Тестирование целостности контейнера через ViPNet CSP

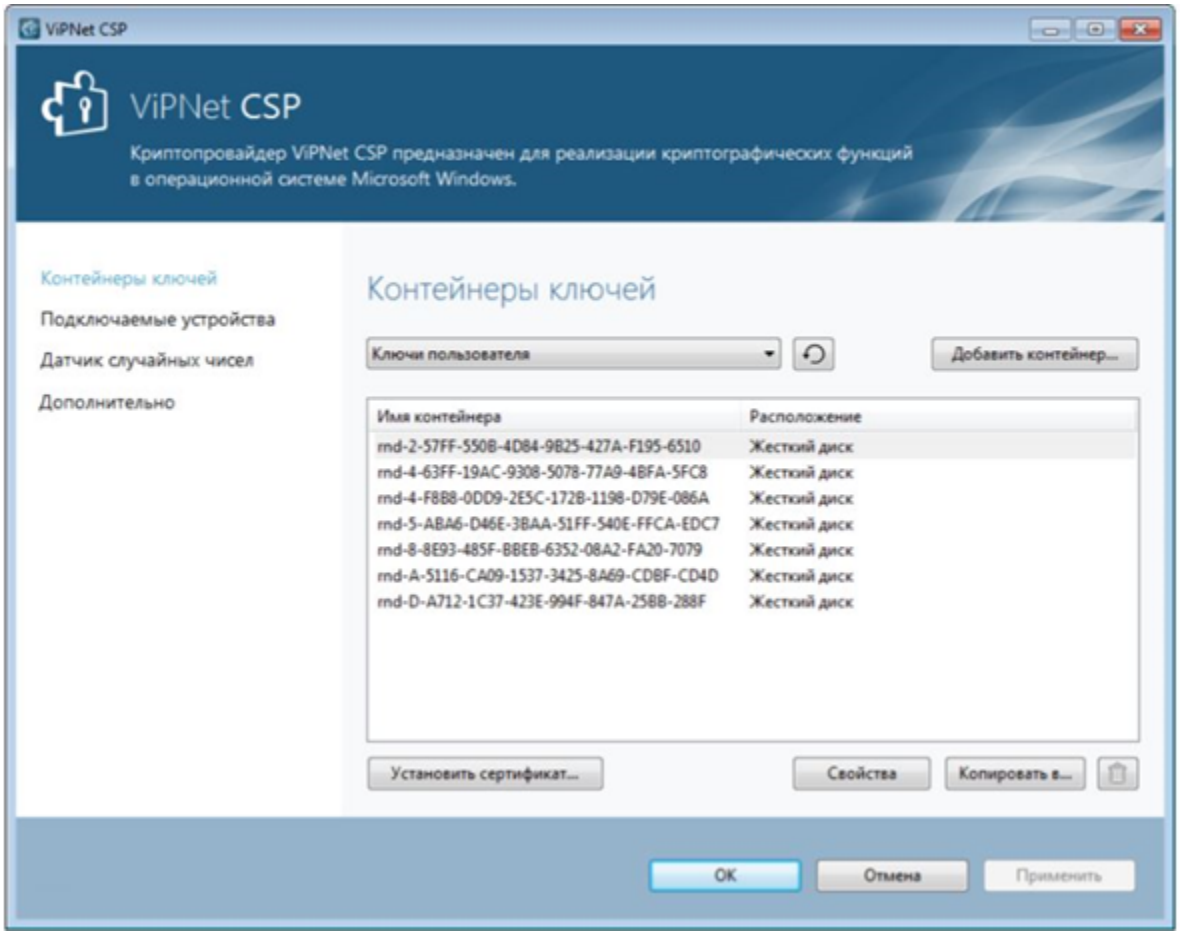
Проверка контейнера ключей позволяет убедиться, что файл контейнера не поврежден, хранящиеся в контейнере сертификат и ключ электронной подписи соответствуют друг другу и могут быть использованы для работы с защищенными документами.

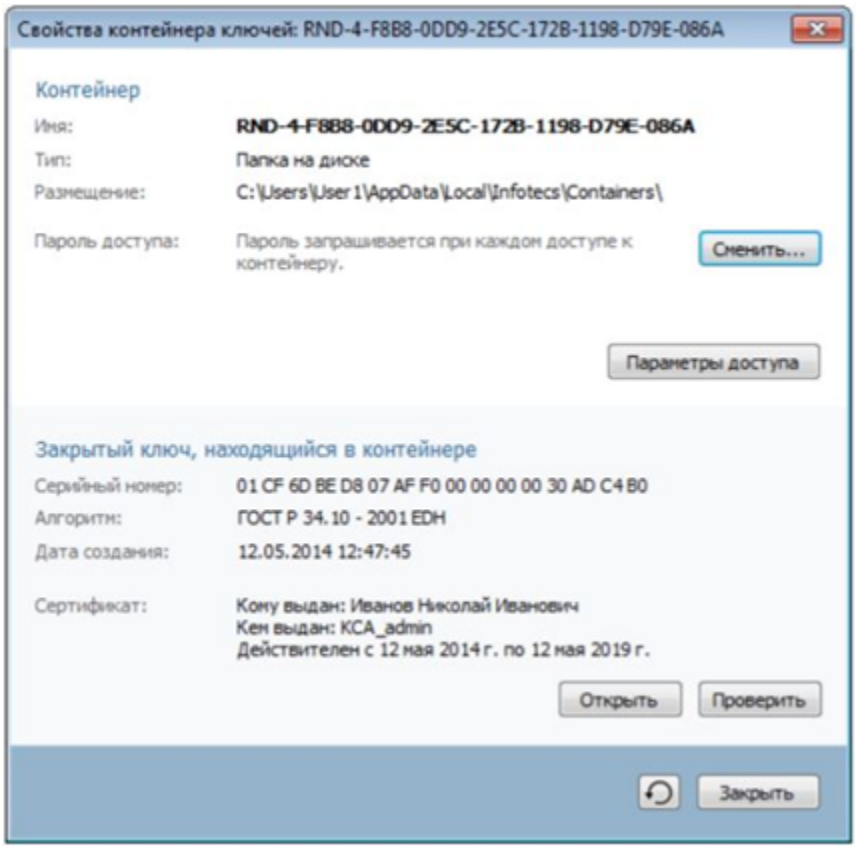
Проверка возможна только в том случае, если в контейнере ключей есть сертификат, соответствующий ключу электронной подписи. Сертификат может отсутствовать в контейнере ключей, если он размещен отдельно. Сертификат размещается отдельно от контейнера ключей, если запрос на обновление сертификата сформирован в ПО ViPNet CSP. Если запрос сформирован в другой программе, сертификат автоматически помещается в контейнер ключей.

При проверке ключа электронной подписи проверка действительности сертификата (срок его действия, отсутствие в списках аннулированных сертификатов и прочее) не выполняется.

Чтобы проверить контейнер ключей, выполните следующие действия:

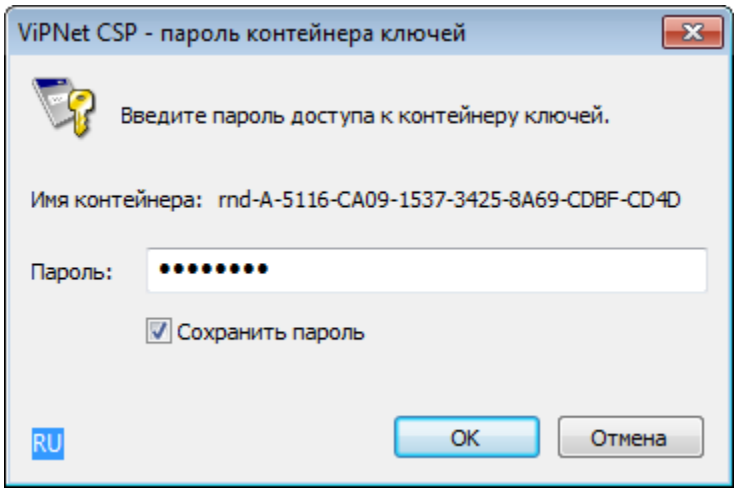
1. Подключите Рутокен к компьютеру и запустите программу "ViPNet CSP". Для запуска программы "ViPNet CSP" необходимо в меню Пуск выбрать Все программы > ViPNet > ViPNet CSP
2. В открывшемся окне программы "ViPNet CSP" выберите пункт "Контейнеры ключей", отобразиться информация о доступных контейнерах.
3. Выберите нужный контейнер из списка и нажмите кнопку "Свойства".





4. В окне "Свойства контейнера ключей" нажмите кнопку "Проверить".

5. В окне "ViPNet CSP" - пароль контейнера ключей введите пароль доступа к контейнеру и нажмите кнопку "OK".



Чтобы сохранить пароль для последующих обращений к контейнеру ключей, установите флажок Сохранить пароль.

В результате будет сформирован фрагмент данных, который будет подписан с помощью ключа электронной подписи, после чего будет выполнена проверка электронной подписи с помощью ключа проверки электронной подписи. Таким образом, будет проверена пригодность ключа электронной подписи и его соответствие сертификату ключа проверки электронной подписи, хранящемуся в контейнере.