

Инструкция пользователя по установке сертификатов для работы с ФРДО

Требования к сертификатам для работы в программе ViPNet CryptoFile.

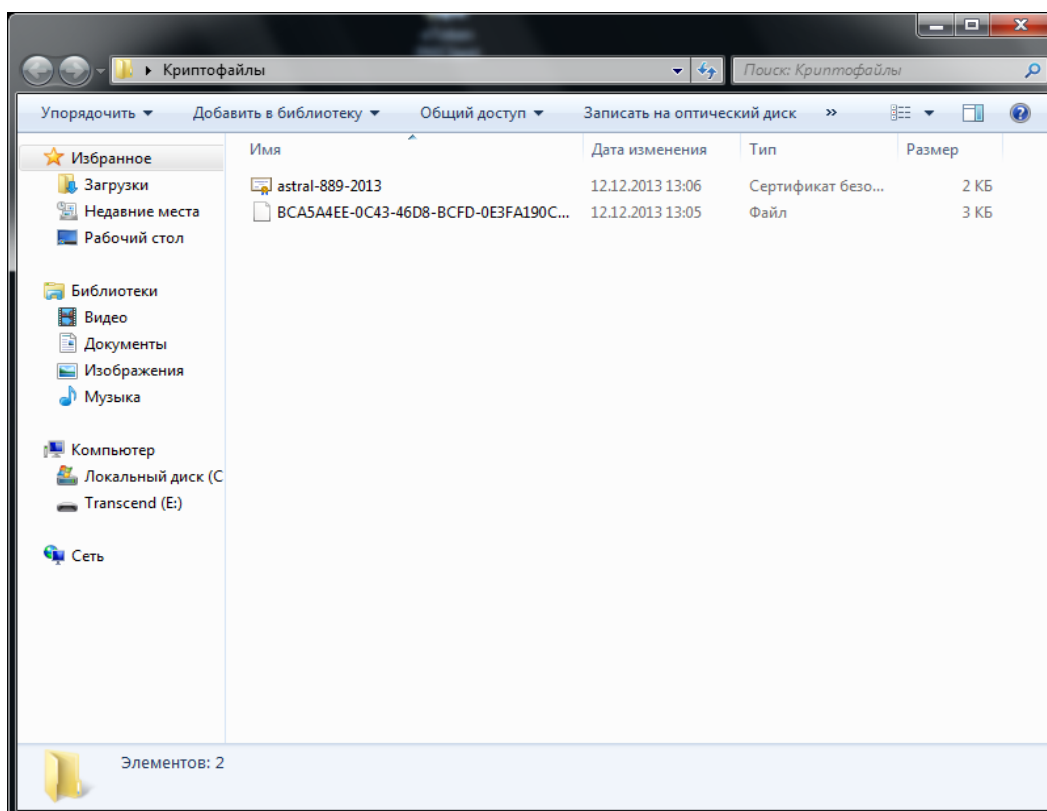
Для работы в программе ViPNet CryptoFile сертификаты пользователей должны удовлетворять следующим требованиям:

- Сертификат должен быть действителен (срок действия сертификата не истек).
- Для шифрования сертификаты получателей должны иметь назначение Шифрование данных в поле Использование ключа.
- Для подписи файлов сертификат подписывающего должен иметь назначение Цифровая подпись в поле Использование ключа.

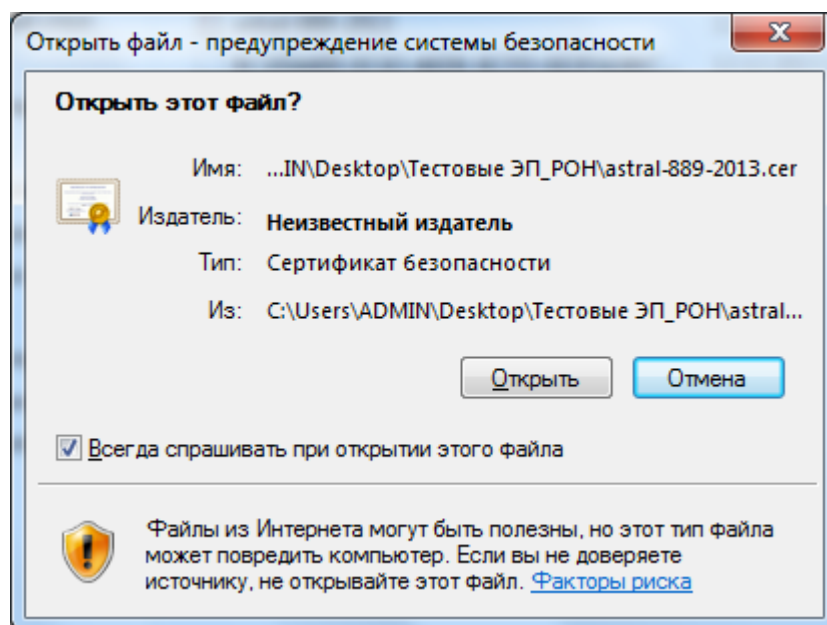
В случае если сертификат подписывающего или сертификат получателя не содержит требуемые расширения, перед выполнением соответствующей операции (подписание, шифрование или подписание и шифрование) появится сообщение о неправильном использовании сертификата.

УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТОВ.

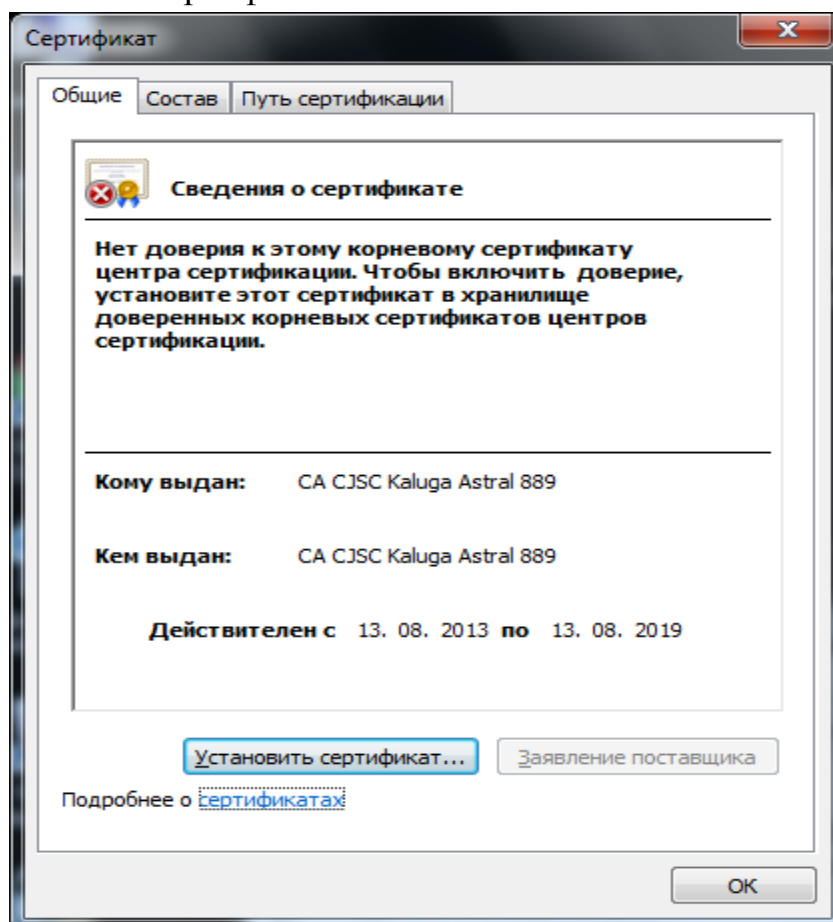
1. От системы ФРДО к Администратору ФРДО (1) приходит 2 файла: сертификат УЦ и файл-контейнер криптоключа со случайно сгенерированным именем.



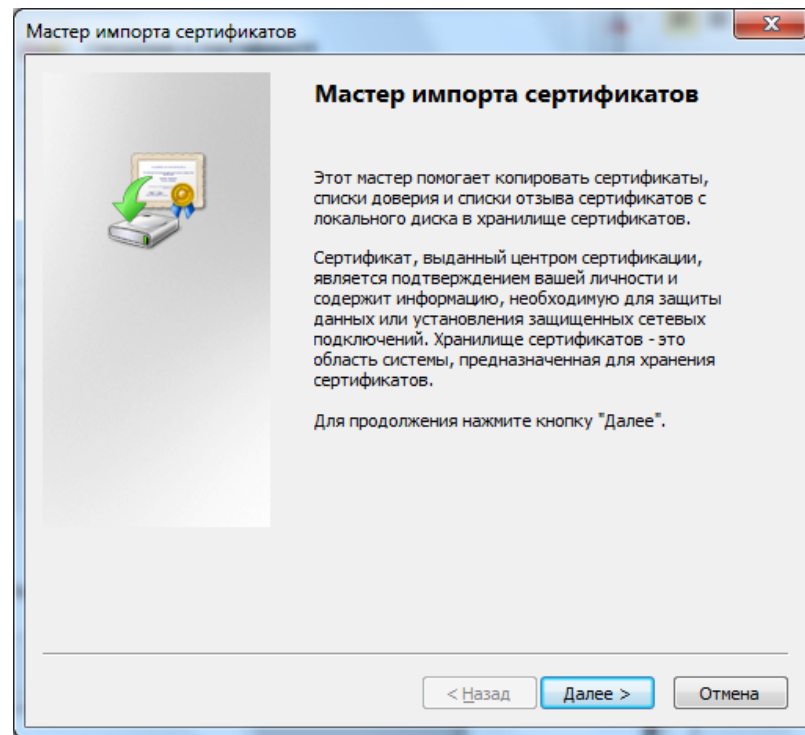
2. Необходимо установить сертификаты УЦ. Для этого требуется 2 раза кликнуть левой клавишей мыши по сертификату безопасности



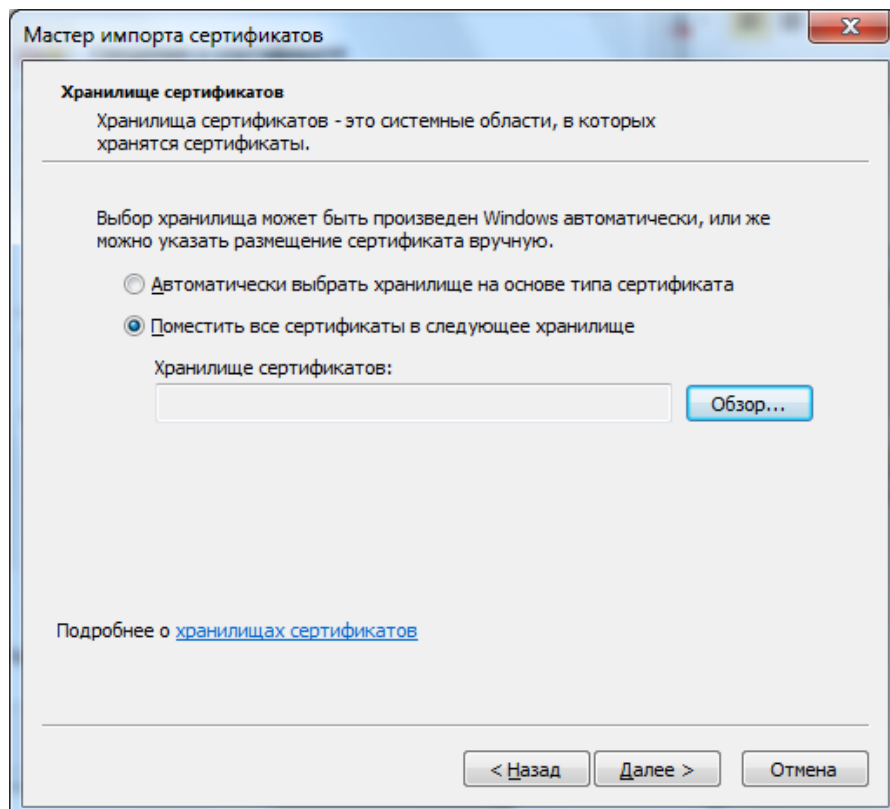
3. Соглашаемся –Открыть
4. Устанавливаем сертификат.



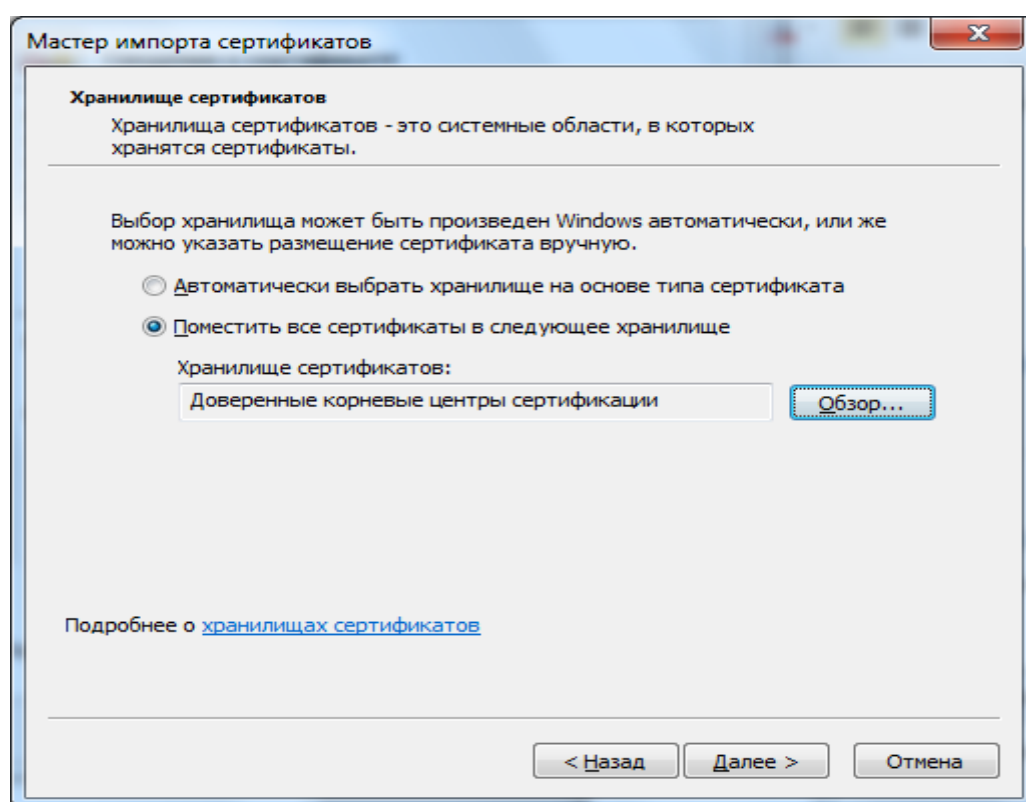
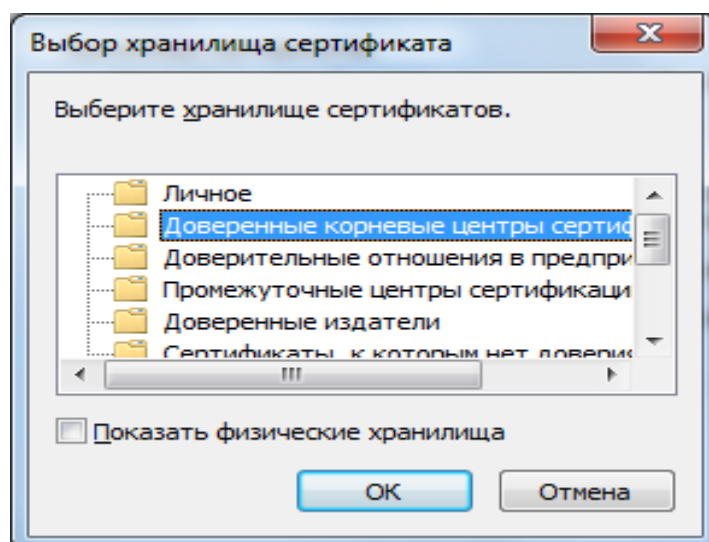
5. Появляется окно *Мастер импорта сертификатов*, выбираем *Далее*



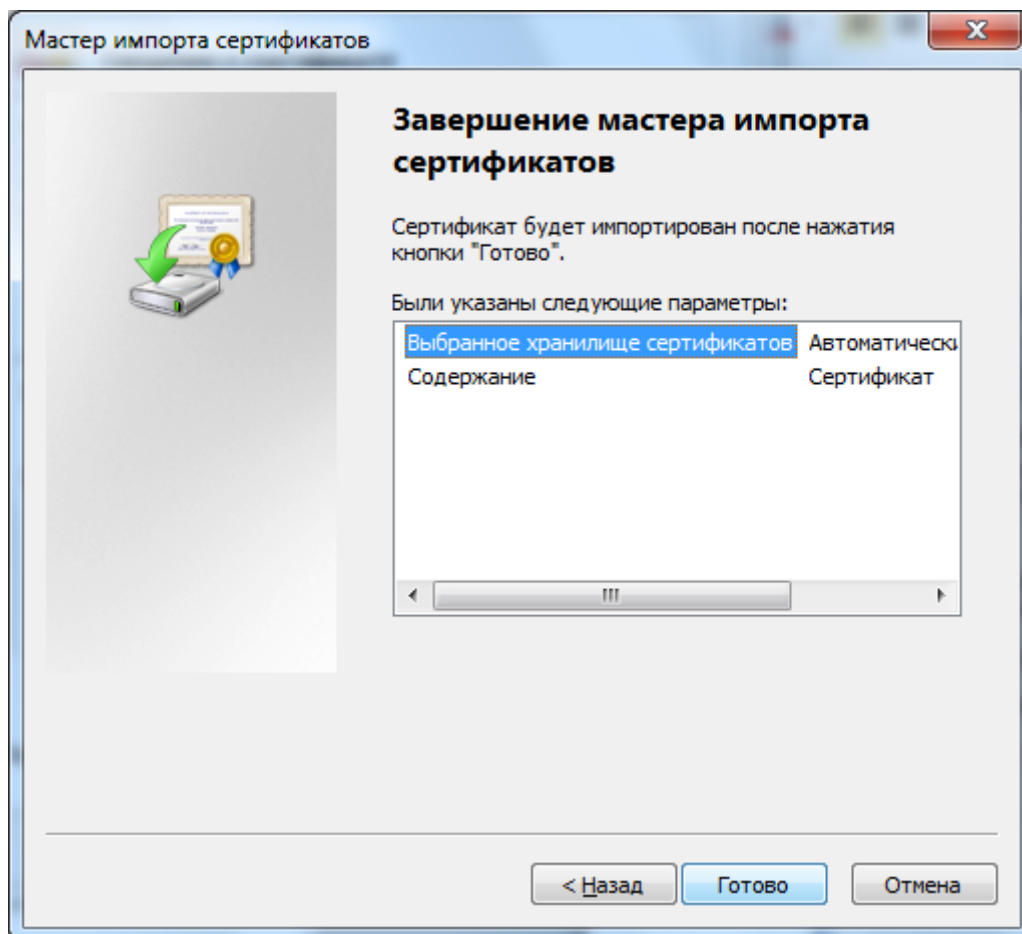
6. Выбираем *хранилище сертификатов*



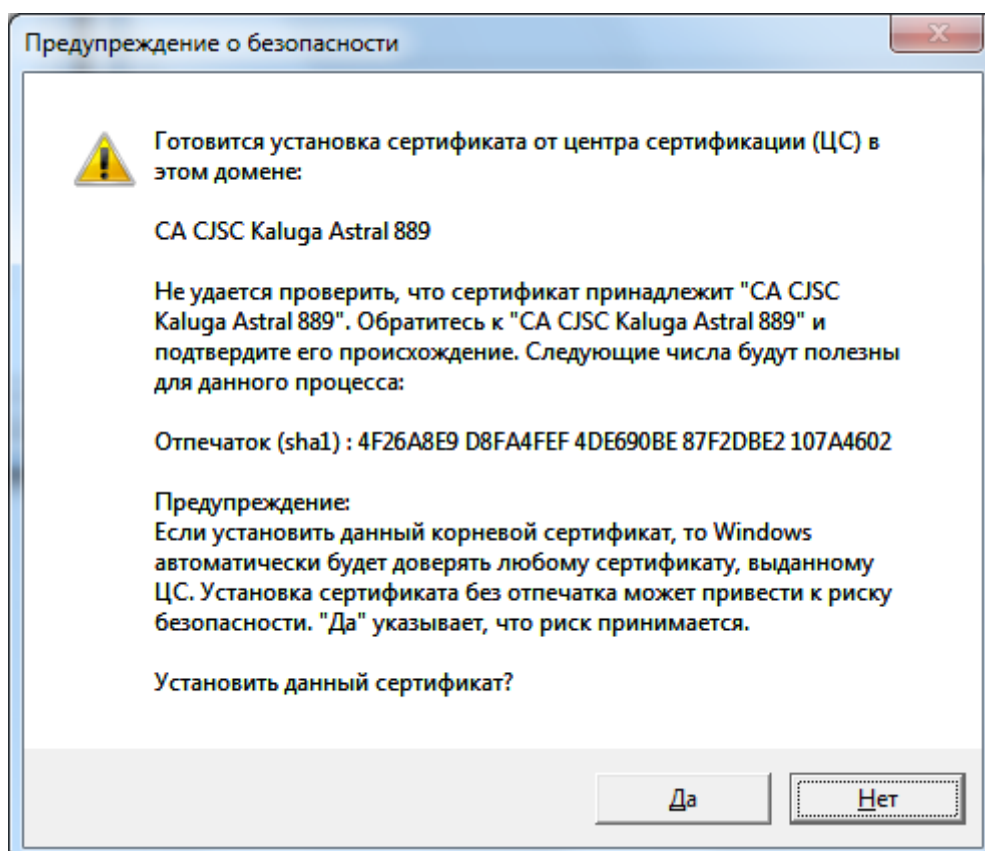
7. Указываем путь к хранилищу *Доверенных корневых центров сертификации*

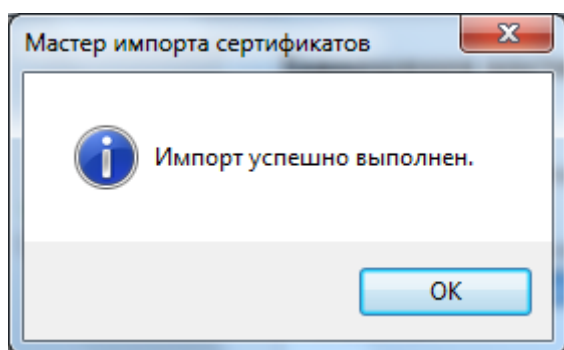


8. Завершаем импорт сертификатов. Нажимаем *Готово*

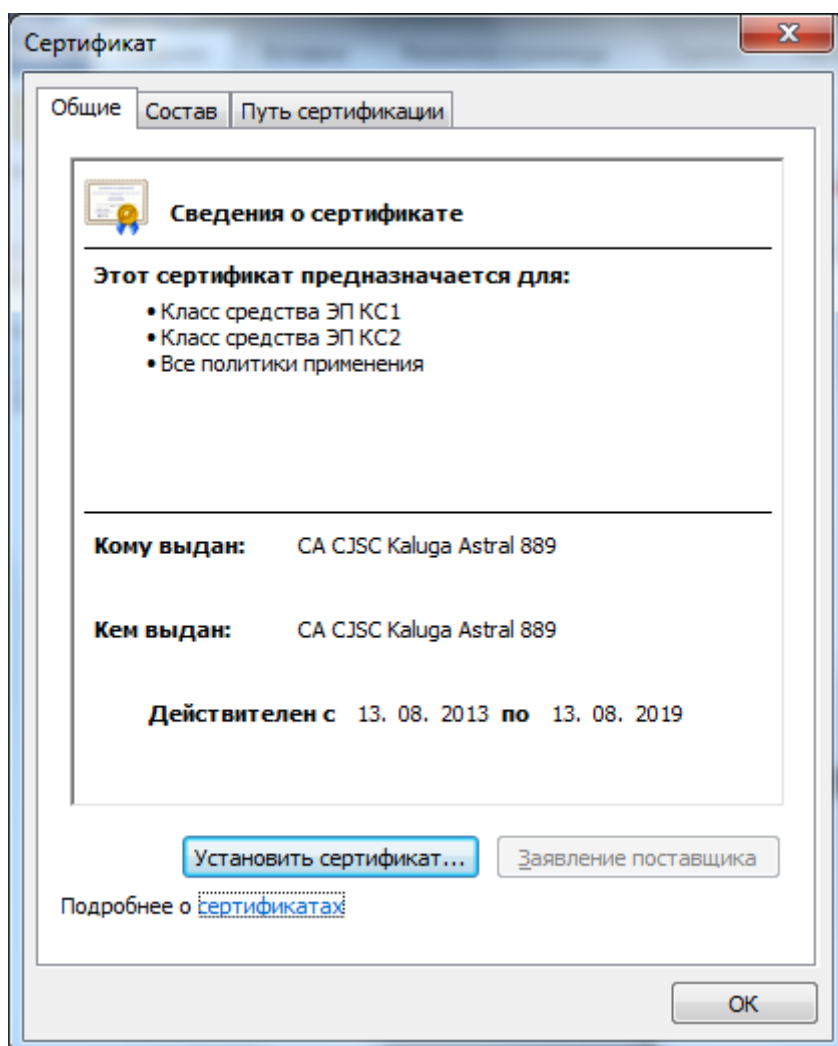


9. Завершаем импорт сертификатов. Выбираем *Да*.



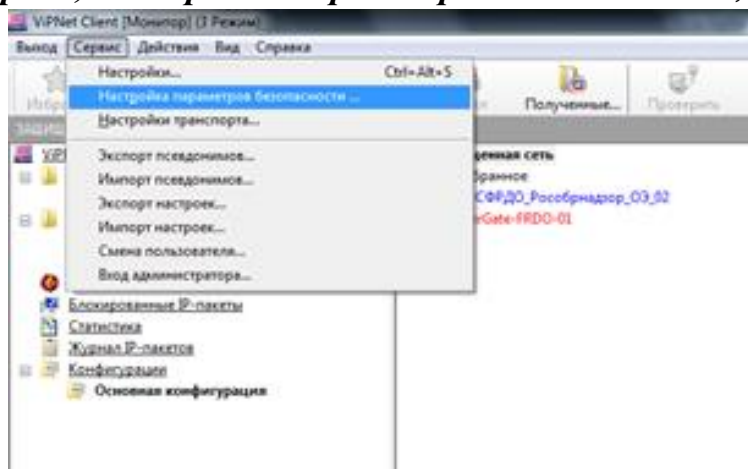


10. Убеждаемся, что сертификат получил доверие в ОС Windows :
открываем сертификат удостоверяющего центра двумя кликами левой клавиши мыши



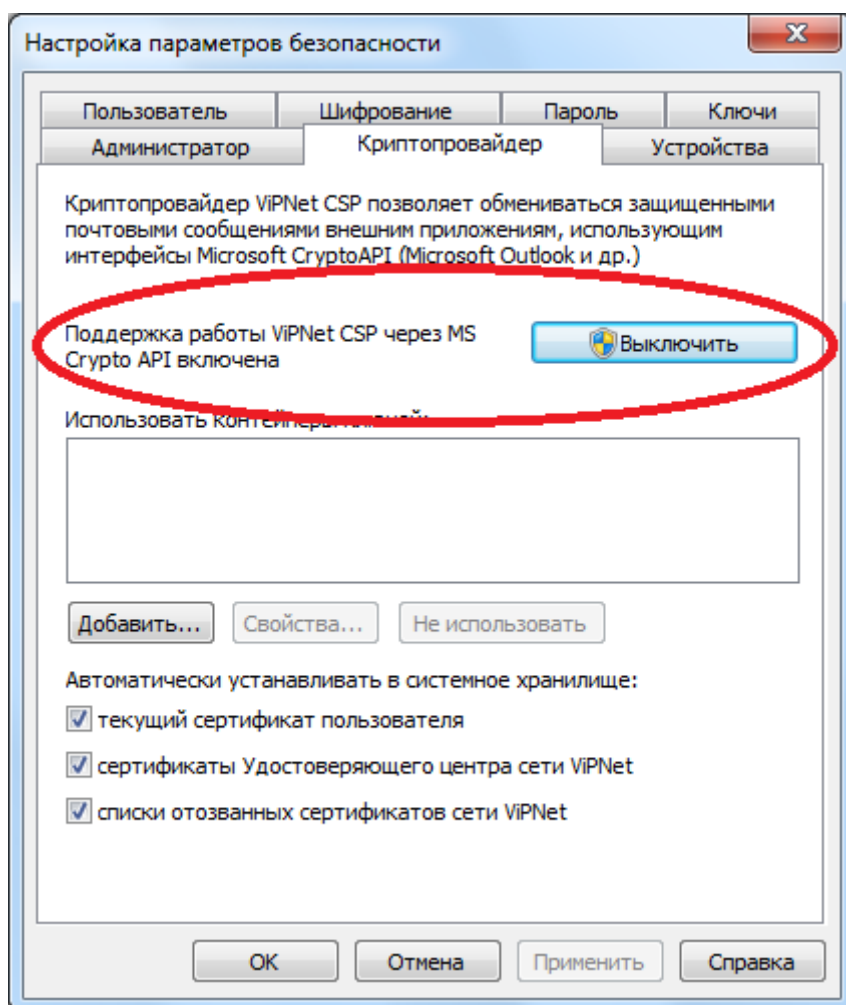
Установка криптоключа на компьютере с VipNet client

1. Открываем *VipNet клиент*
2. *Сервис, Настройка параметров безопасности,*



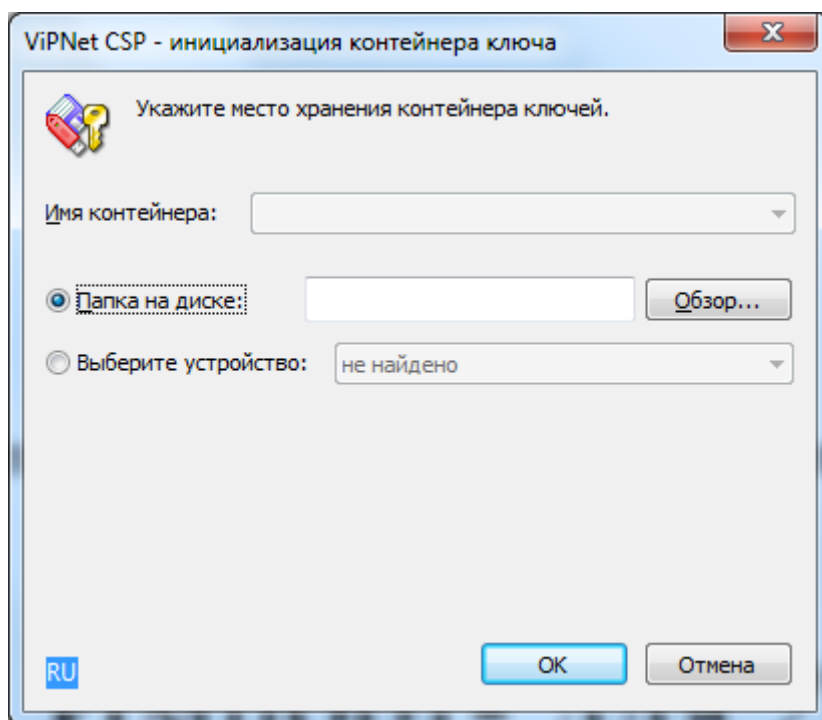
3. Выбираем флажок *Криптопровайдер*, Внимание!!!! _убеждаемся, что «Поддержка работы VipNet CSP через MS Crypto API» включена.

Это обязательно!!!!

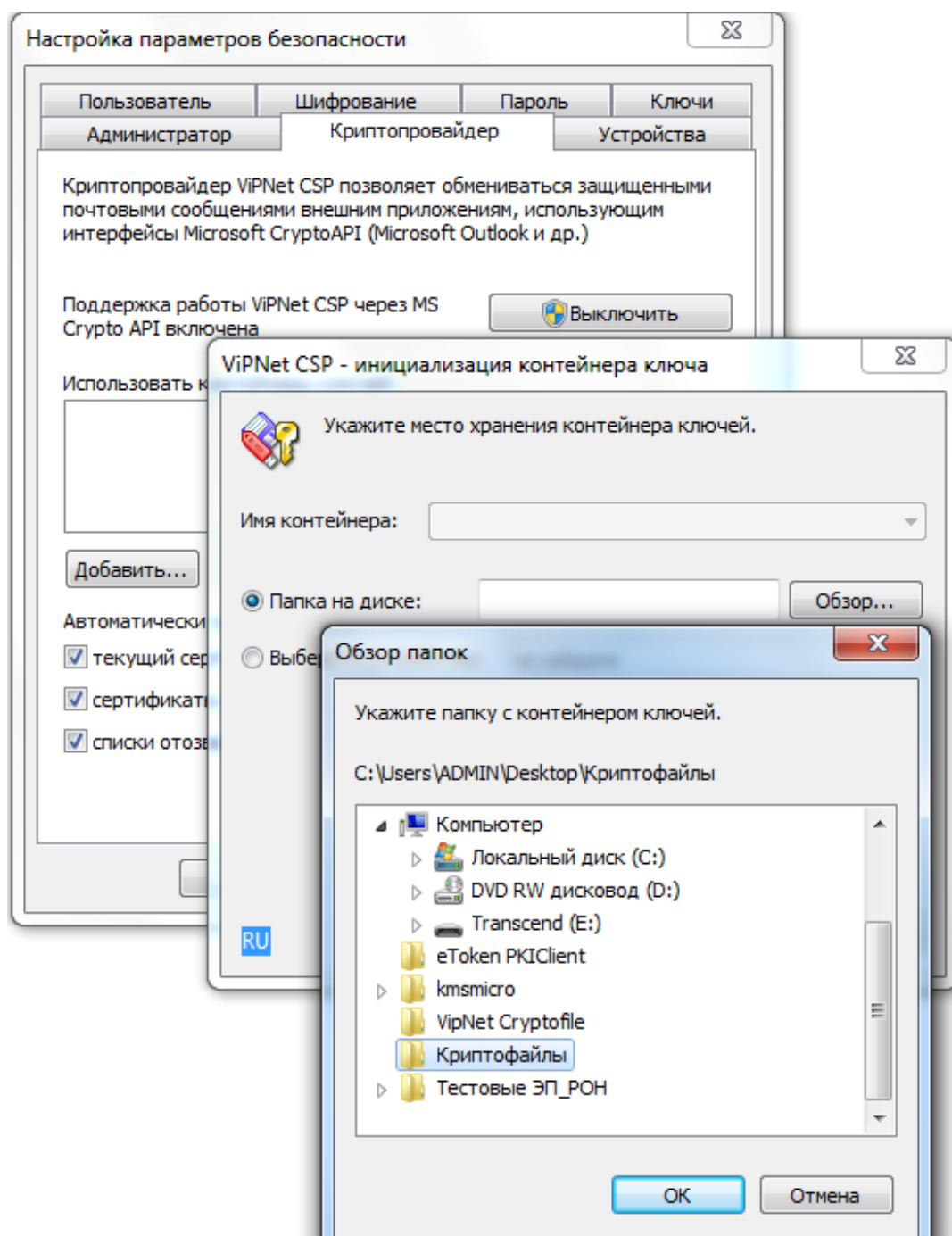


Импорт- для 2-х вариантов

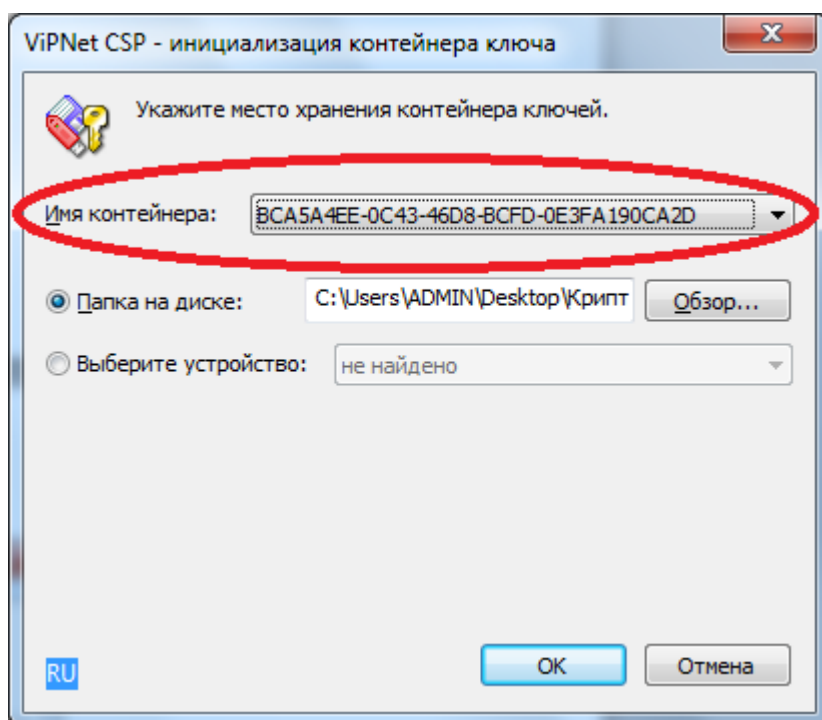
4. Нажимаем клавишу *Добавить*, появляется окно ViPNet CSP – инициализация контейнера



5. Выбираем папку на диске - *Обзор*

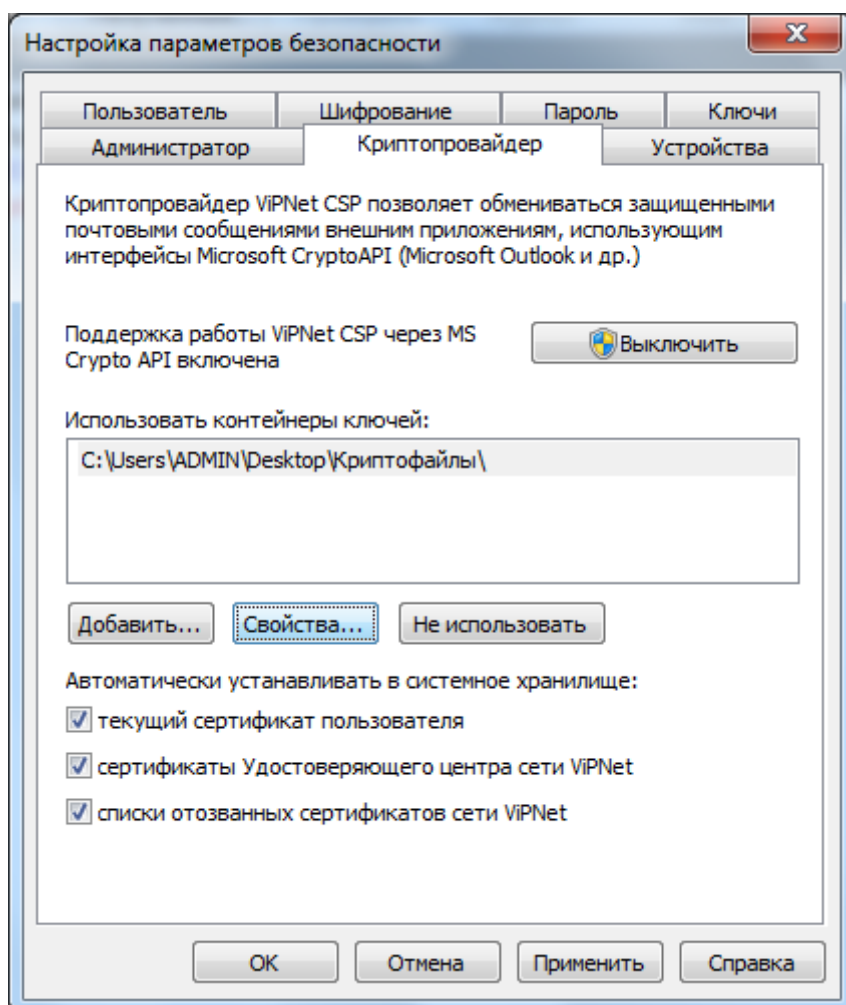


6. Нажимаем **Ок**, производится инициализация контейнера ключа. В качестве **имени контейнера** выбираем имя файла со случайным образом сгенерированным именем:

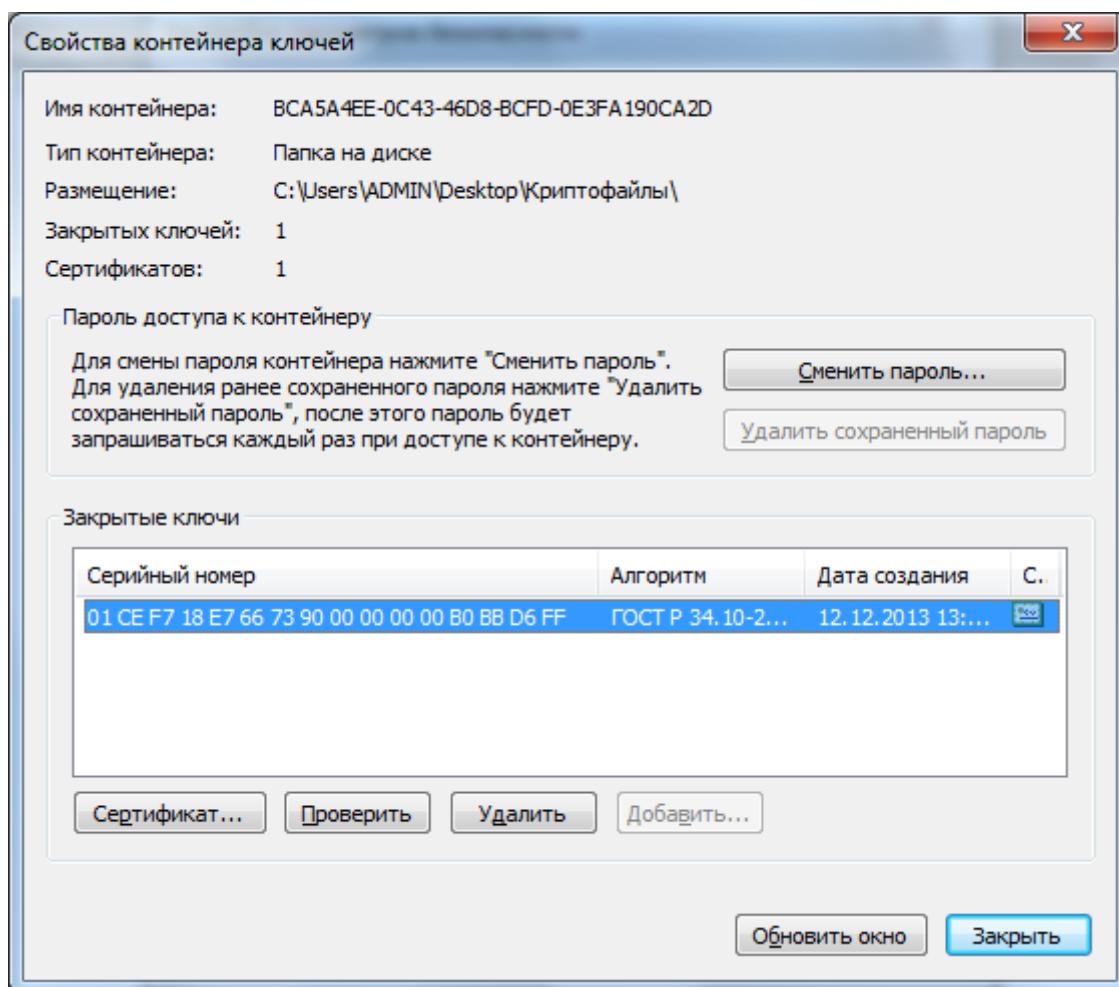


Нажимаем **OK**

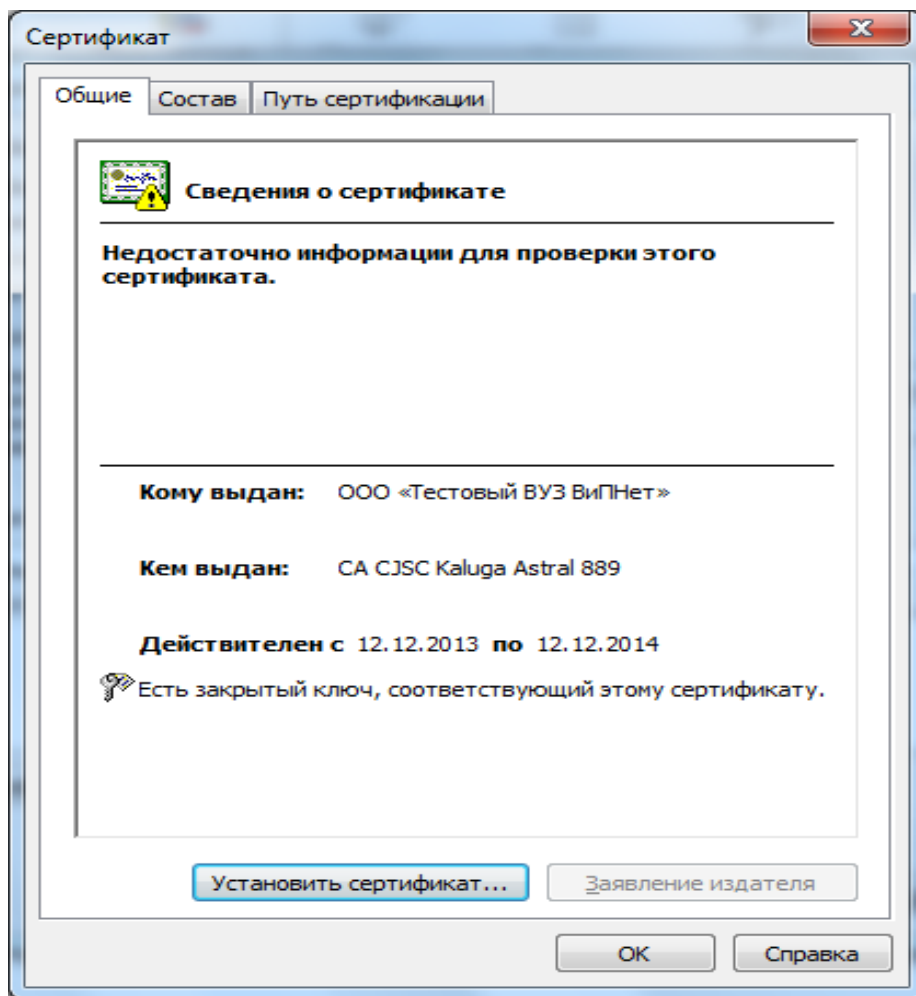
7. Выбираем **свойства**:



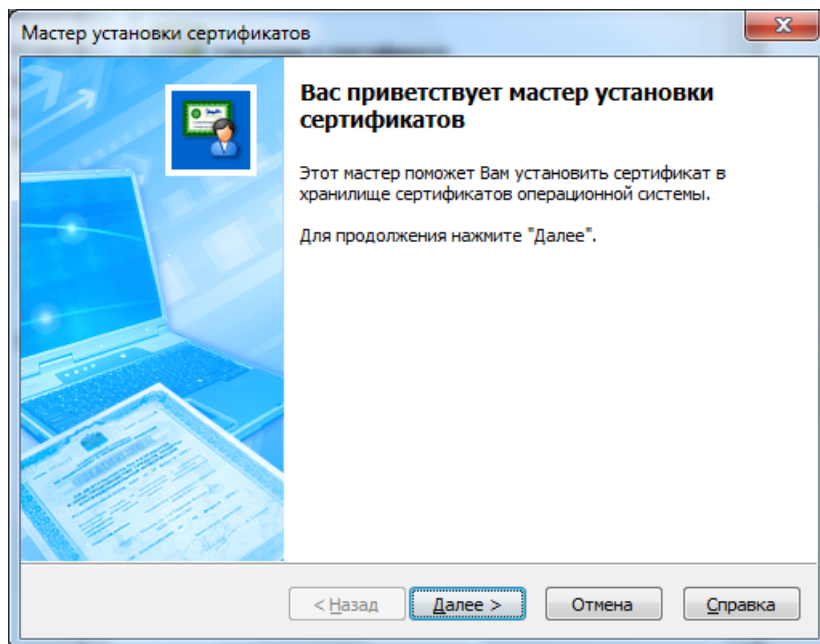
8. Всплывает окно с описанием *свойств контейнера ключей*, выбираем *Сертификат*



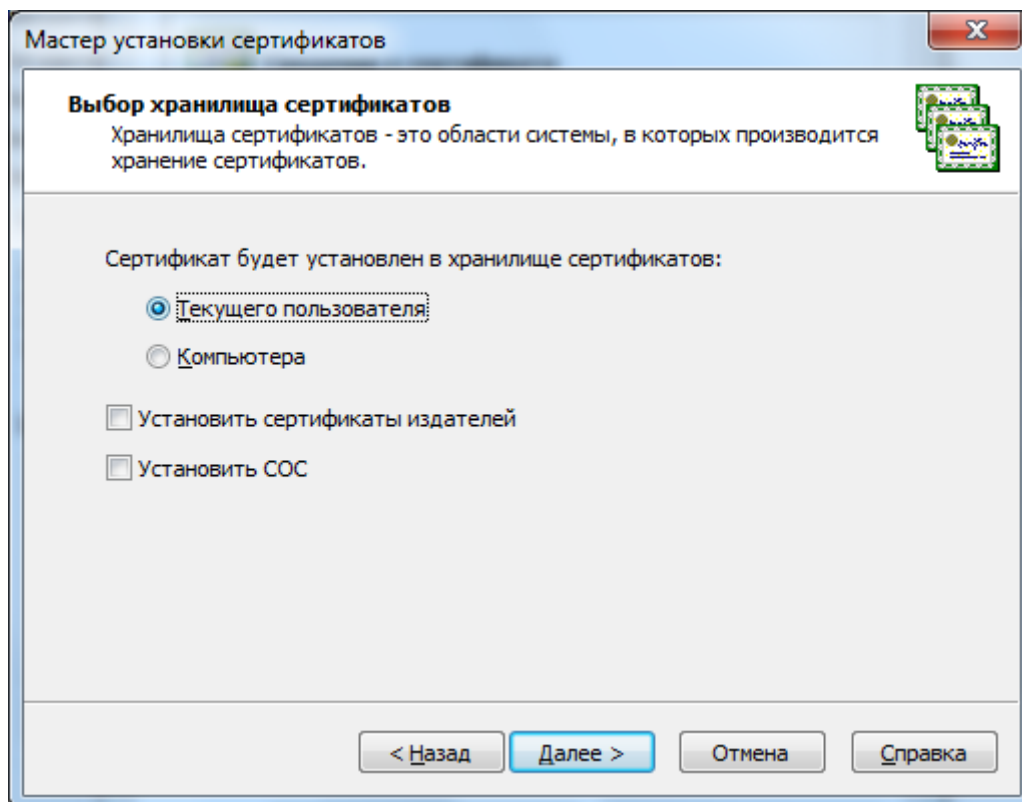
9. Устанавливаем *сертификат*



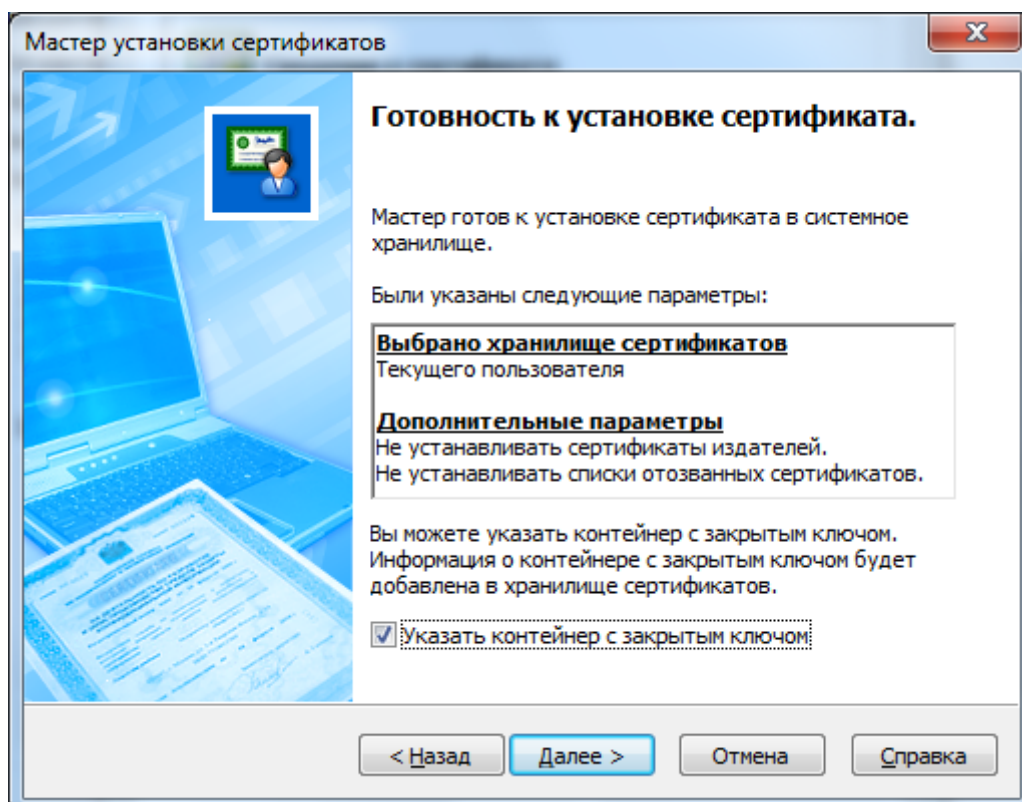
10. Всплывает окно. Выбираем *Далее*



11. Выбираем *Текущего пользователя*, Нажимаем *Далее*



12. Указываем *контейнер с закрытым ключом*, нажимаем *Далее*



13. Завершаем работу мастера установки сертификата, нажимаем *Готово*.



Завершение работы мастера установки сертификата

Работа мастера успешно завершена.



< Назад

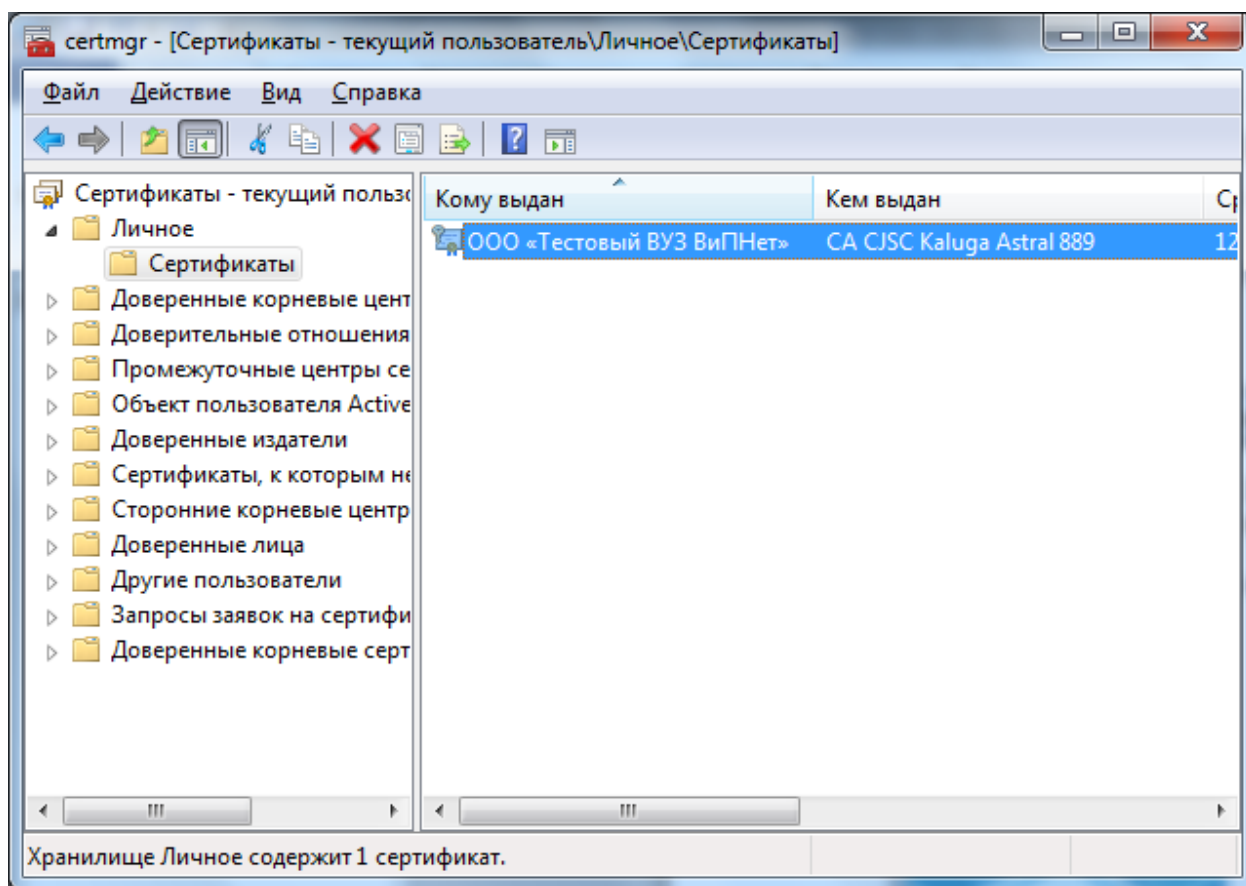
Готово

Отмена

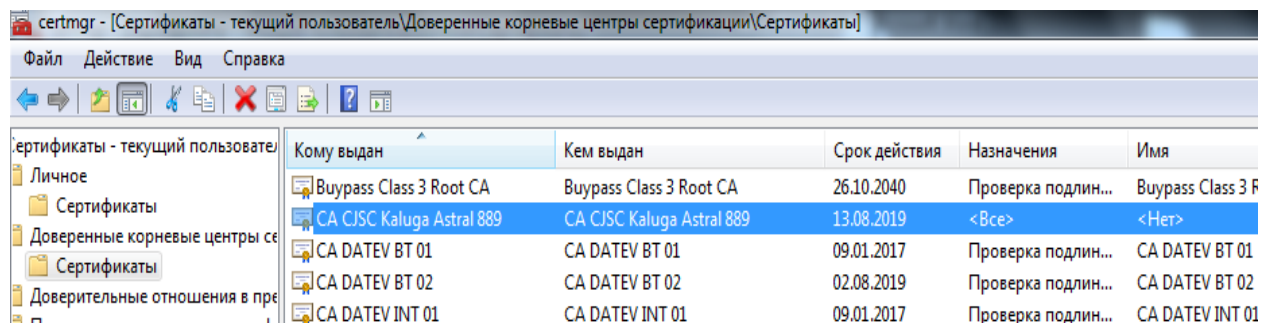
Справка

Проверка установки сертификатов

1. В левом углу экрана нажимаем левой клавишей мышки «**Пуск**»
2. В строке «**найти файлы и папки**» набираем: **certmgr.msc** (для обоих случаев!!)
3. Открывается окно **certmgr- [Сертификаты – текущий пользователь]**,
4. Выбираем **Личное, Сертификаты**.
5. В папке должен находиться принятый сертификат в качестве **установленного**.



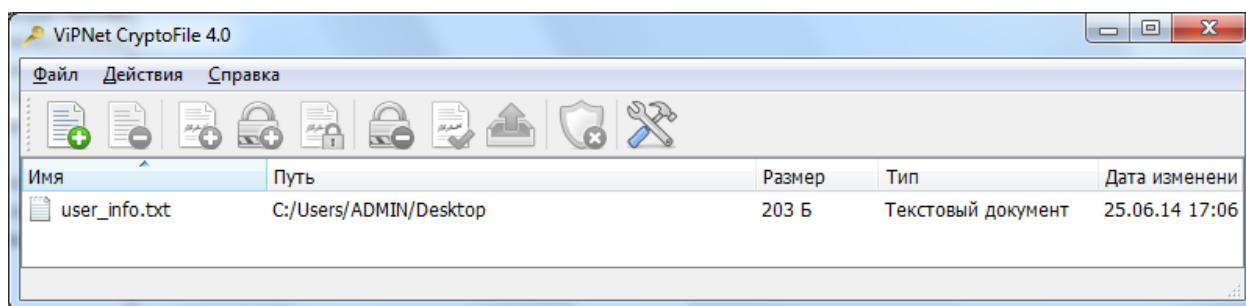
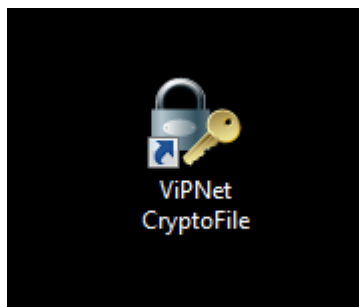
6. Кликнув по нему 2 раза левой клавишей мышки, необходимо проверить не содержит ли он ошибок
7. Проверяем **Доверенные корневые центры сертификации\Сертификаты**.



8. Убеждаемся, что сертификат *установлен*.

Подписывание файлов

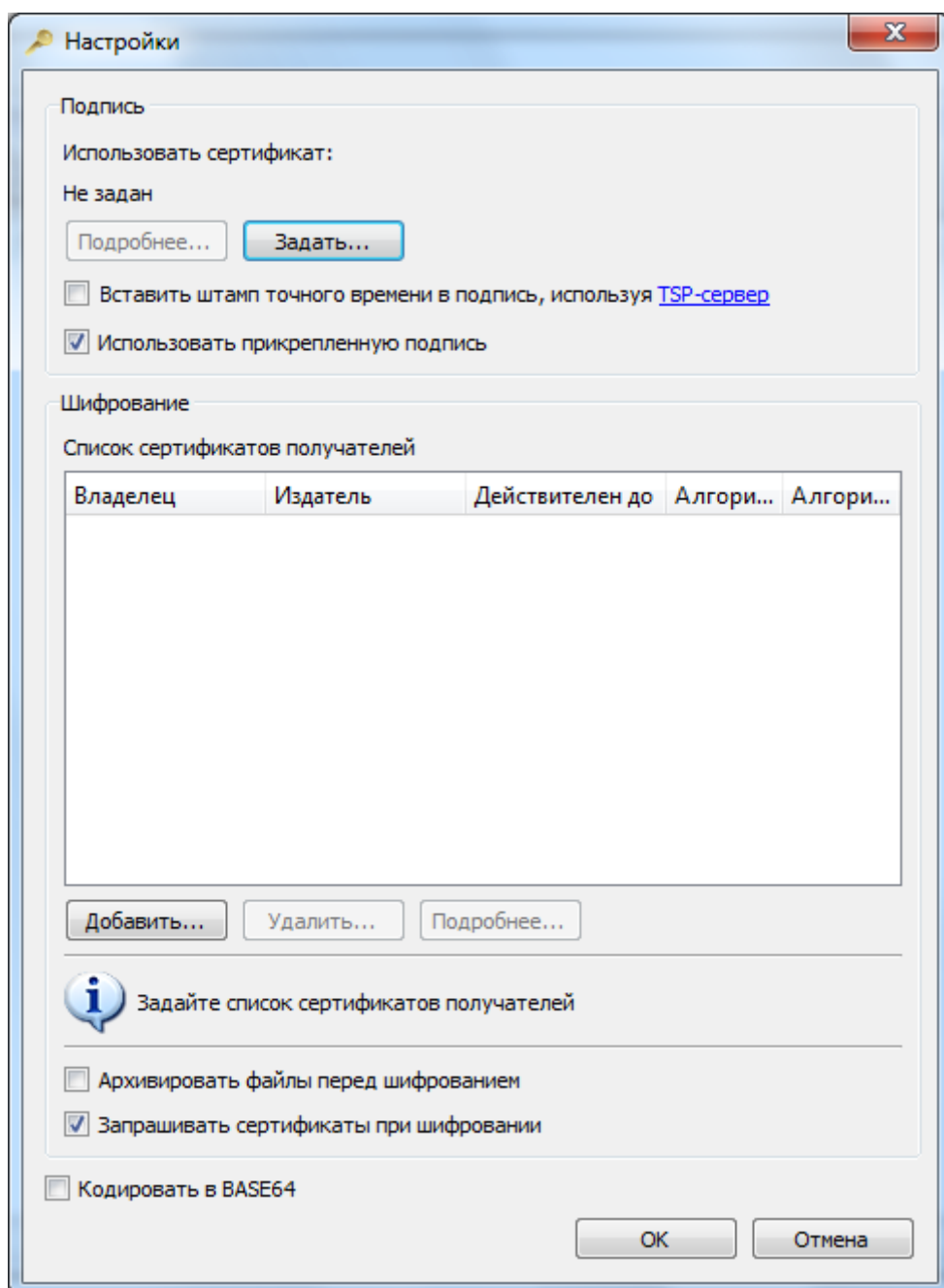
1. Открываем **VipNet CryptoFile 4.0**



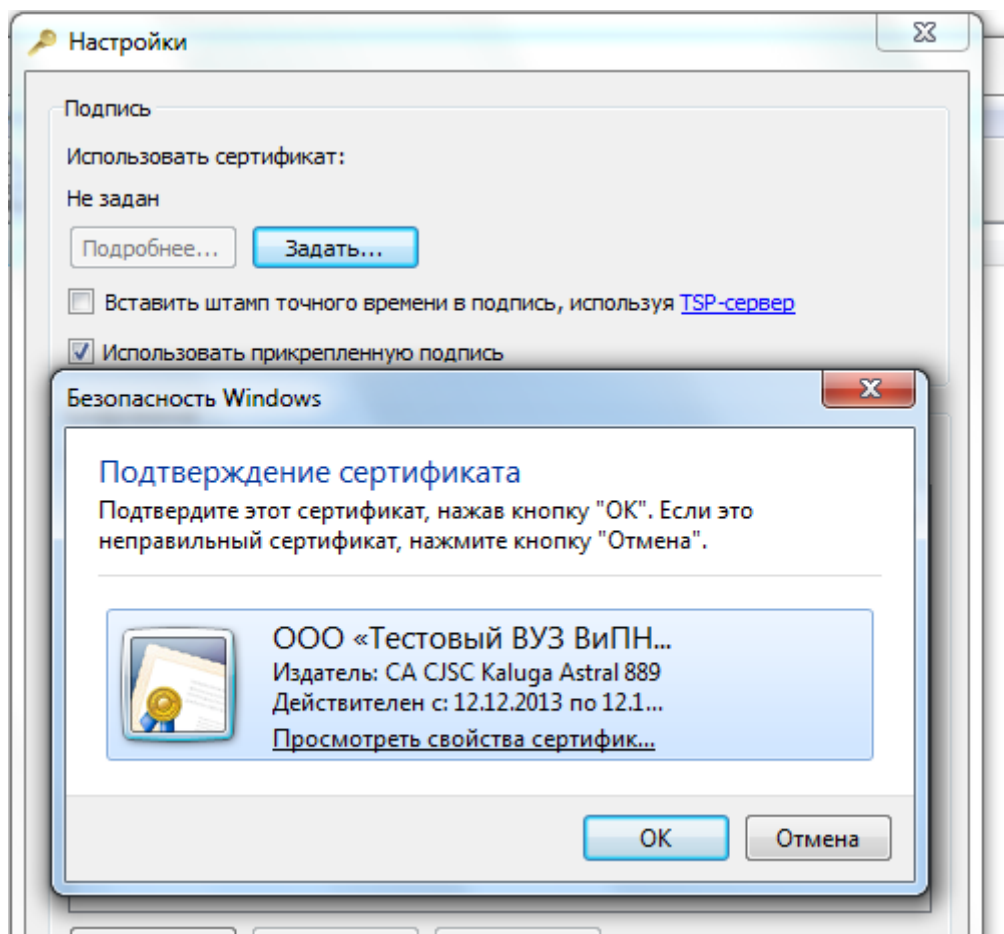
2. Выбираем сертификат для использования: **Файл, Настройки**



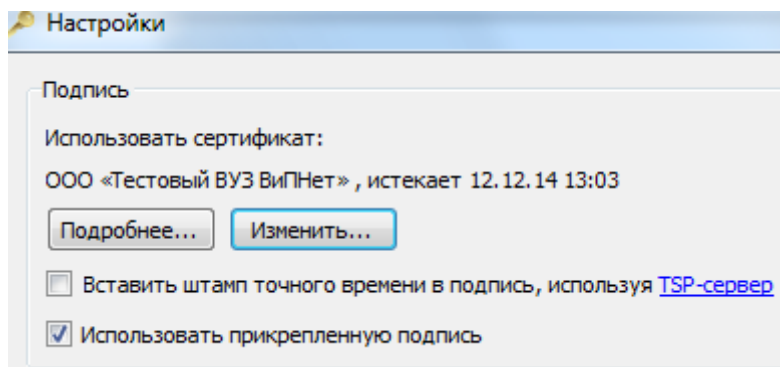
3. Выбираем **Задать**. Нажимаем **Ок**. Убеждаемся, что сертификат используется для подписи.



4. Подтверждаем сертификат

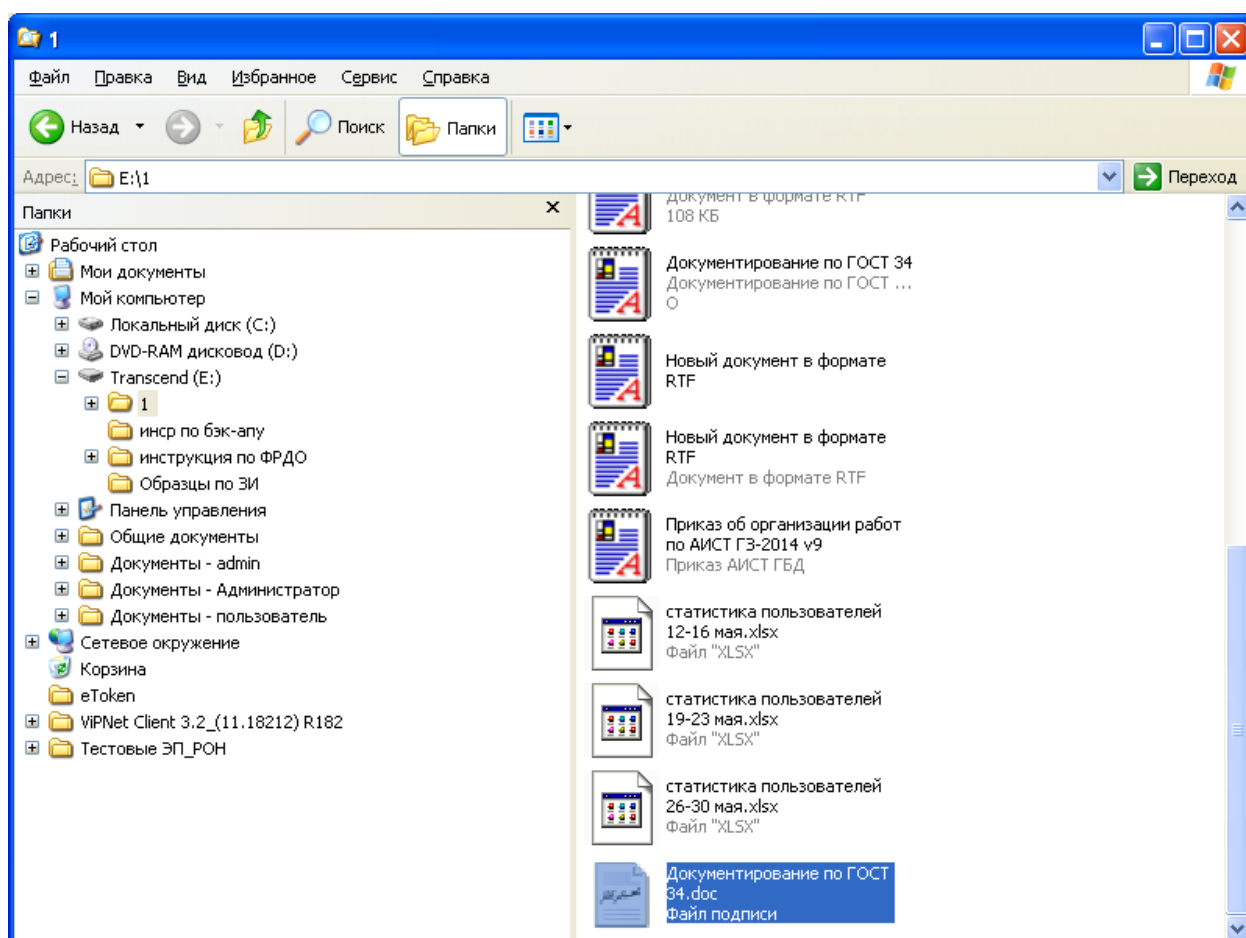
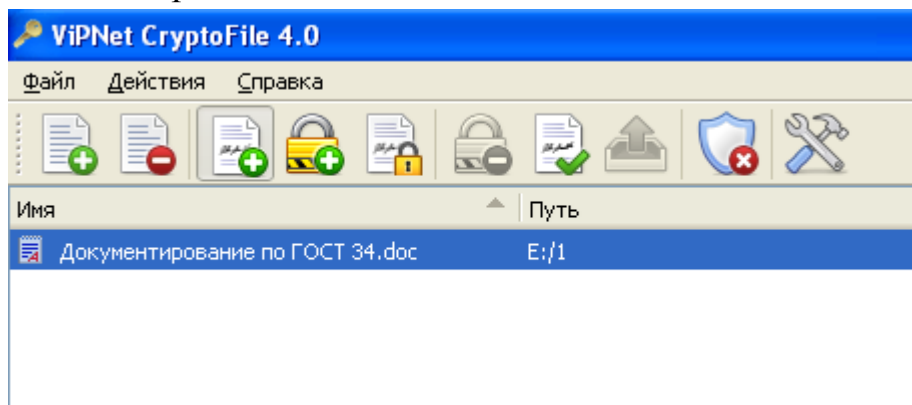


5. Ставим галочку *Использовать прикрепленную подпись*

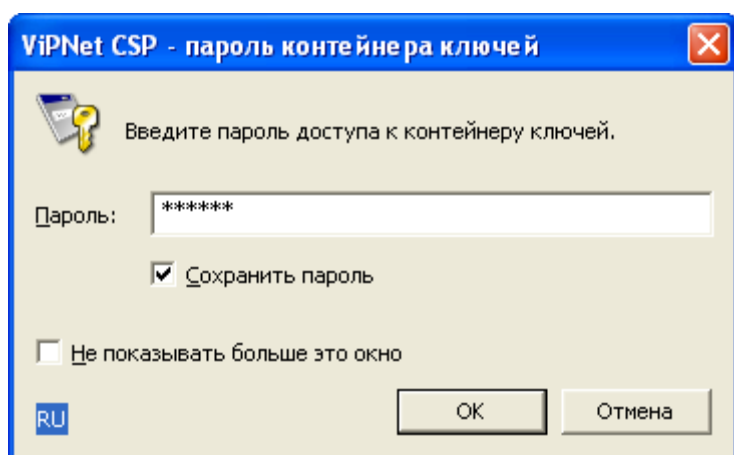


Подписываем файл электронной подписью

1. Открываем **VipNet CryptoFile 4.0**, выбираем файл, который нужно подписать электронной подписью



2. вводим пароль



3. Подписываем файл

