

Установка сертификата, выданного УЦ АО «ГНИВЦ»

1. Для работы с электронной подписью необходимо наличие на рабочем месте КриптоПро CSP версии не ниже 4.0:
- 2.

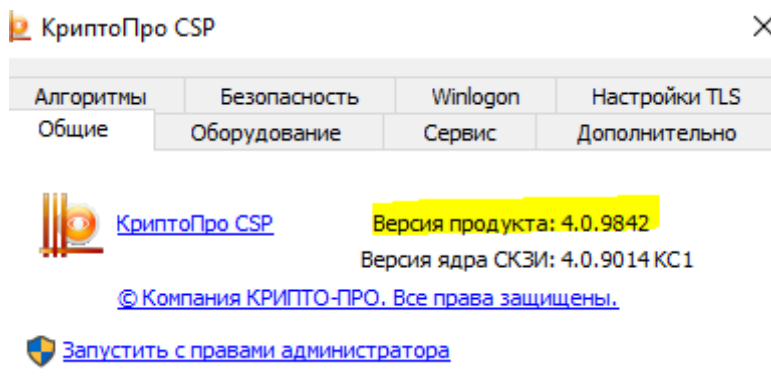


Рис. 1

3. Программа размещена в Панели инструментов:

Пуск – Панель управления – КриптоПро CSP (Рис.2):

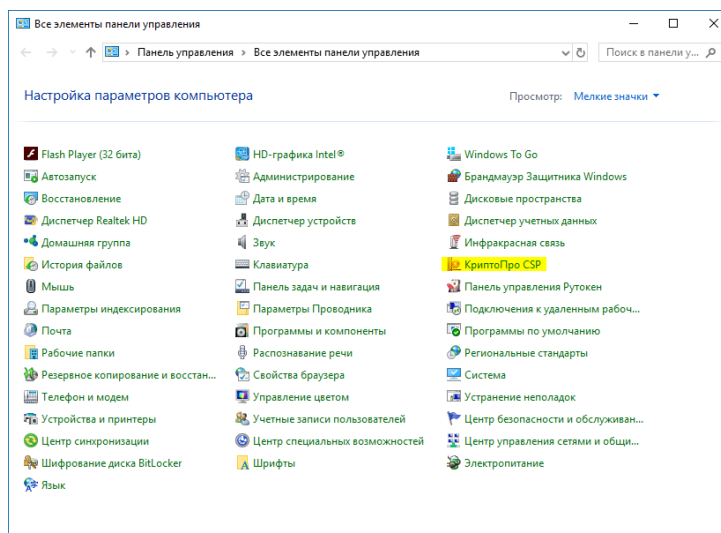


Рис. 2

4. Для установки ключа ЭП необходимо:
 - 1) Вставить ключевой носитель в компьютер;
 - 2) Зайти в КриптоПро CSP, как описано в п.2;
 - 3) Выбрать вкладку Сервис (Рис.3), в открывшемся окне нажать кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере» (Рис. 4):

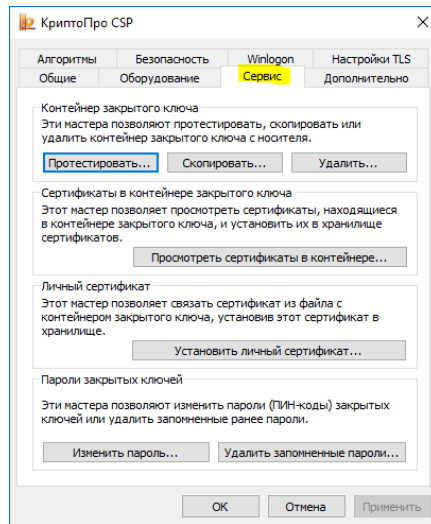


Рис. 3

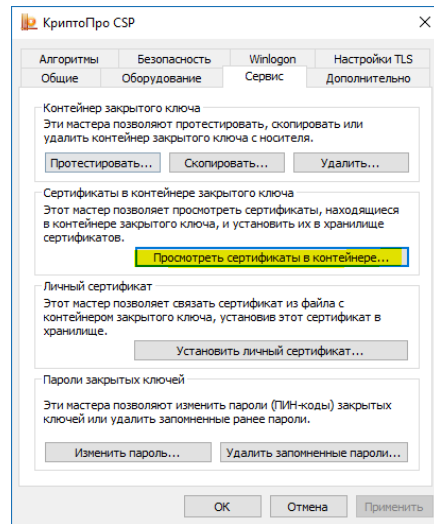


Рис. 4

- 4) В открывшемся окне нажать кнопку «Обзор» (Рис. 5), В открывшемся окне выберите ключевой контейнер, нажмите ОК (Рис. 6):

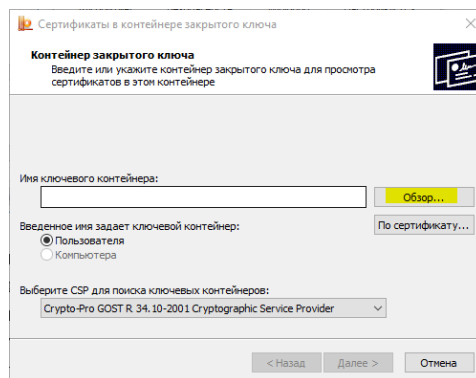


Рис. 5

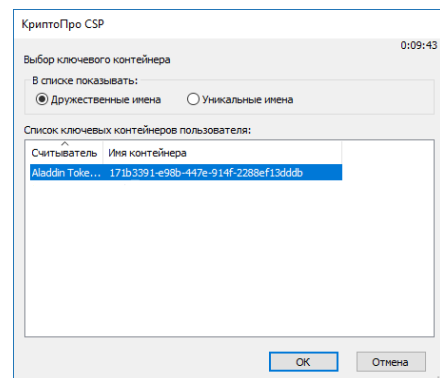


Рис. 6

- 5) Нажмите «Далее» (Рис. 7), затем нажать «Свойства» (Рис. 8):

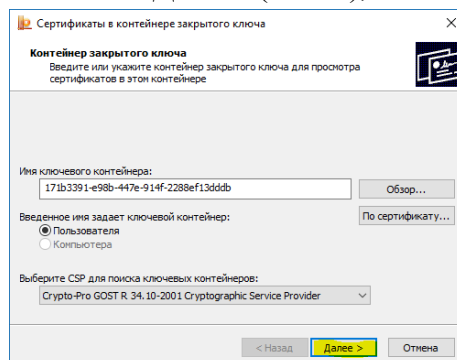


Рис. 7

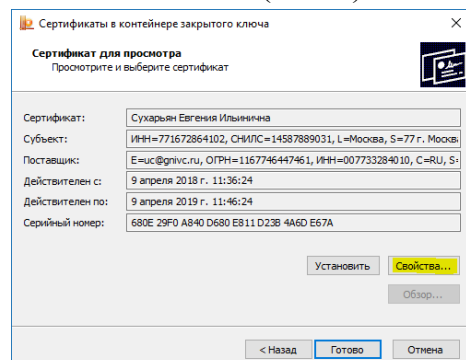


Рис. 8

- 6) Нажмите «Установите сертификат» (Рис. 9), затем нажать «Далее» (Рис. 10):

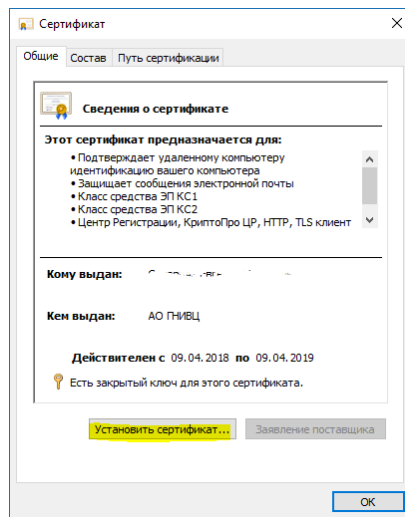


Рис. 9

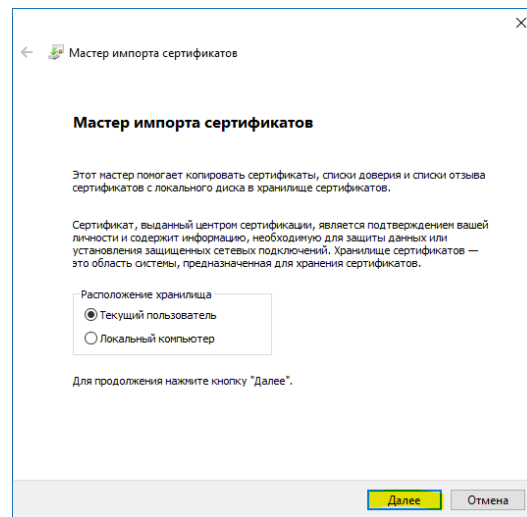


Рис. 10

- 7) В Мастере импорта сертификатов переместить бегунок на «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» (Рис. 11), выбрать хранилище сертификатов «Личное» (Рис. 12) – «Далее» - «Готово»:

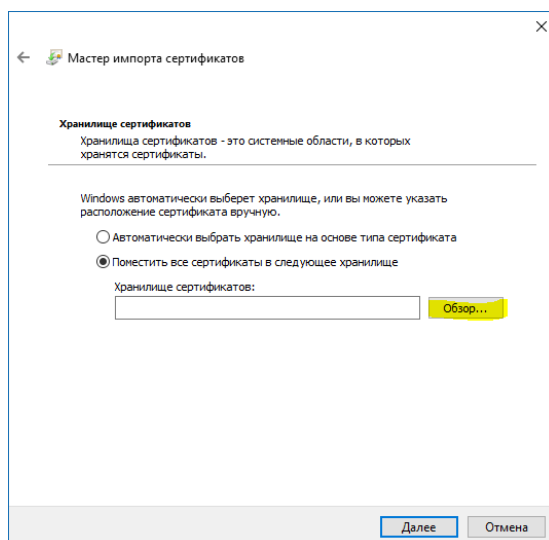


Рис.11

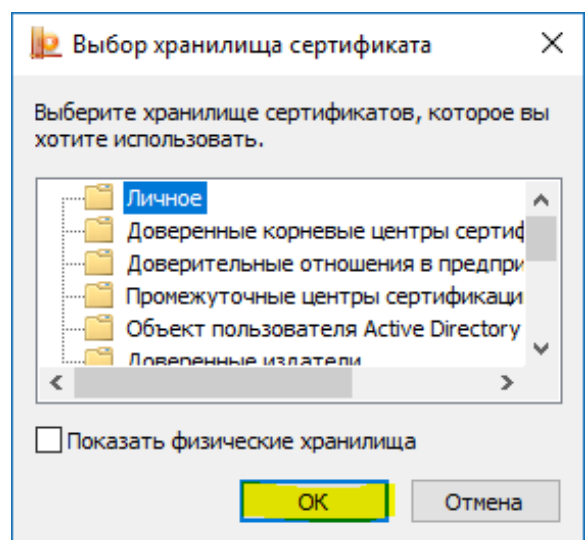


Рис. 12

- 8) По завершении установки появится окно:

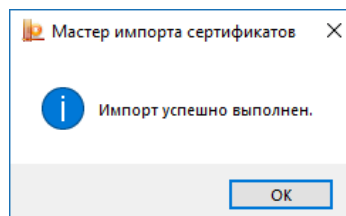
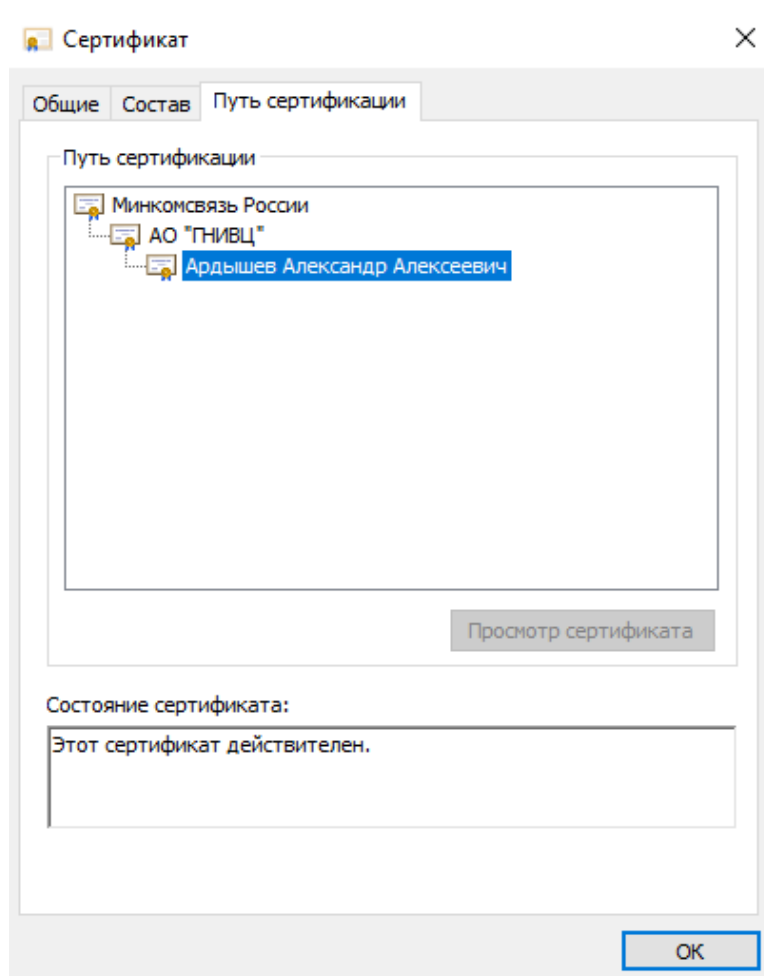


Рис. 13

Будьте внимательны при работе с носителем. Удаление контейнера с носителя, либо его инициализация (форматирование) приведет к безвозвратному удалению ключа

Установка цепочки доверия для сертификата, выданного УЦ АО «ГНИВЦ»

1. Для корректного использования квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи, выданного удостоверяющим центром АО «ГНИВЦ», необходимо произвести установку цепочки сертификатов.
2. Для построения цепочки сертификатов, необходимо соблюдать следующий порядок:
 - 1) Установка корневого сертификата Минкомсвязи.
 - 3) Установка сертификата УЦ АО «ГНИВЦ».
 - 4) Установка списков отзыва УЦ Минкомсвязи и УЦ АО «ГНИВЦ» (*опционально*).



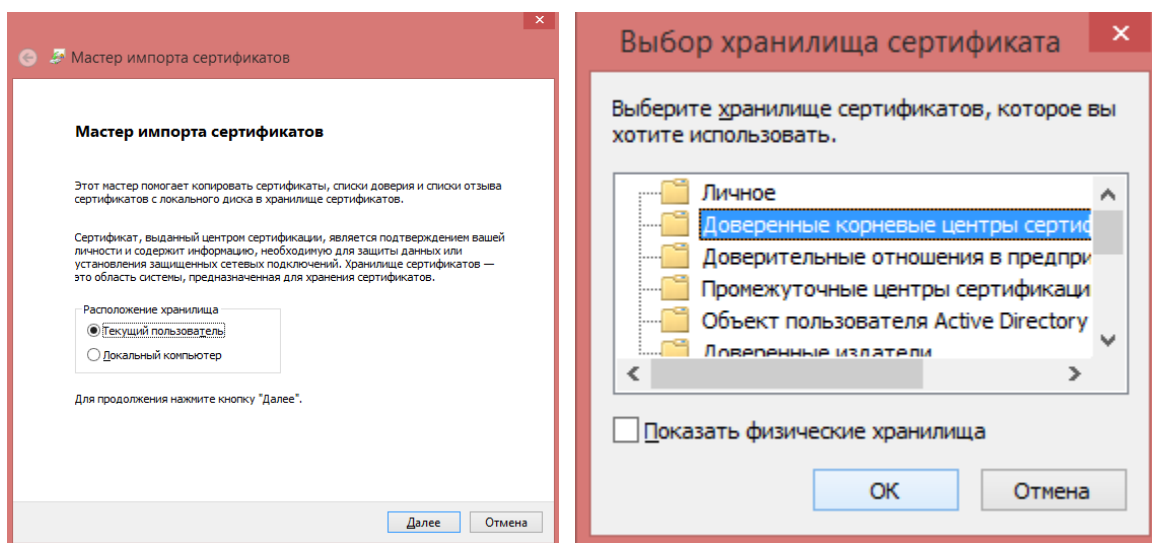
Все сертификаты и списки отзыва должны устанавливаться в **хранилище текущего пользователя**.

3.1. Установка корневого сертификата УЦ Минкомсвязи.

Корневой сертификат УЦ Минкомсвязи размещен на портале Минкомсвязи по ссылке:

<https://e-trust.gosuslugi.ru/CA/View?ogrn=1167746447461&ReturnUrl=%2FCA%3FPage%3D1%26FilterName%3D%25D0%25B3%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B2%25D1%2586%26FilterOGRN%3D%26FilterPackName%3D%26FilterStatus%3D-1%26FilterCity%3D%26FilterSoft%3D%26FilterCryptClass%3D>

При установке в появившемся окне Мастера импорта сертификатов необходимо указать пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и в окне выбора хранилища сертификата указать «*Доверенные корневые центры сертификации*», как показано на рисунках ниже:



По нажатию кнопок «ОК» и «Далее» может появиться окно предупреждения системы безопасности с вопросом о доверии новому центру сертификации, на который следует ответить утвердительно, нажав кнопку «Да».

Установка корневого сертификата УЦ Минкомсвязи завершена.

3.2 Установка сертификата УЦ АО «ГНИВЦ»

Сертификат УЦ АО «ГНИВЦ» доступен на официальном сайте АО «ГНИВЦ» в разделе «Удостоверяющий центр» (<http://gnivc.ru/html/uc/gnivc-2018.crt>) или на портале Минкомсвязи:

<https://e-trust.gosuslugi.ru/CA/View?ogrn=1167746447461&ReturnUrl=%2FCA%3FPage%3D1%26FilterName%3D%25D0%25B3%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B2%25D1%2586%26FilterOGRN%3D%26FilterPackName%3D%26FilterStatus%3D-1%26FilterCity%3D%26FilterSoft%3D%26FilterCryptClass%3D>

При установке в появившемся окне Мастера импорта сертификатов необходимо указать пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и в окне выбора хранилища сертификата указать «*Промежуточные центры сертификации*».

3.3 Установка списков отзыва УЦ Минкомсвязи и УЦ АО «ГНИВЦ» (опционально)

Установка списков отзыва может быть необходима при работе в системах с отсутствующим доступом к сети Интернет. Списки отзыва устанавливаются в хранилище «*Промежуточные центры сертификации*». Ссылки на список отзыва:

УЦ Минкомсвязи http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crl

УЦ АО «ГНИВЦ» <https://www.gnivc.ru/uc/gnivc2018.crl>