

## 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.

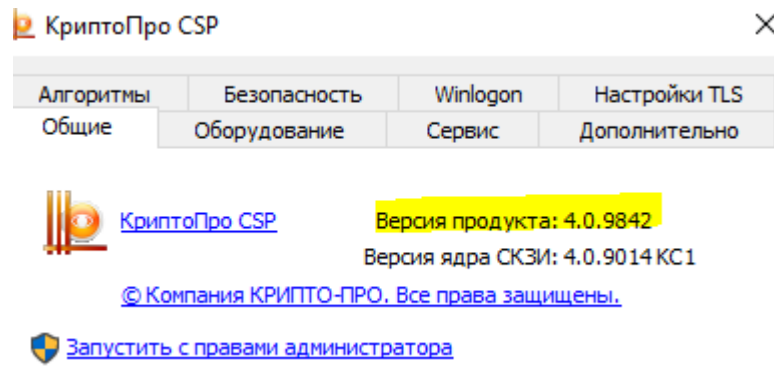


Рис. 1

3. Программа размещена в Панели инструментов:

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

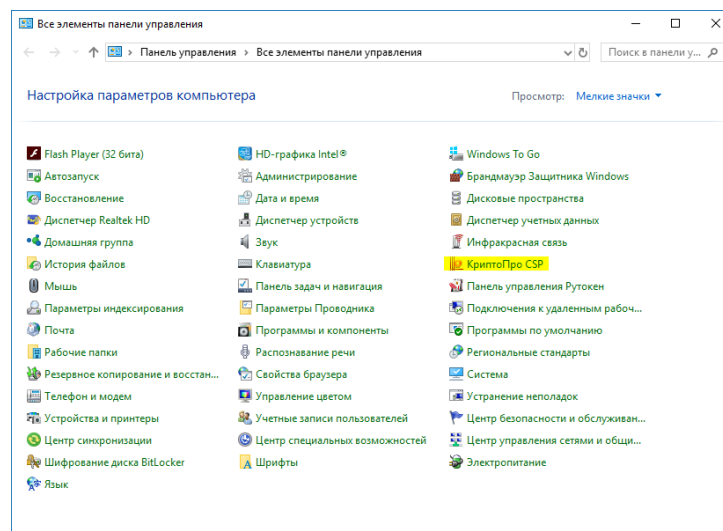


Рис. 2

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):

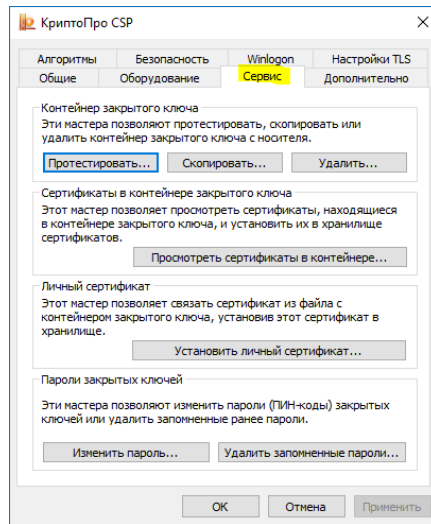


Рис. 3

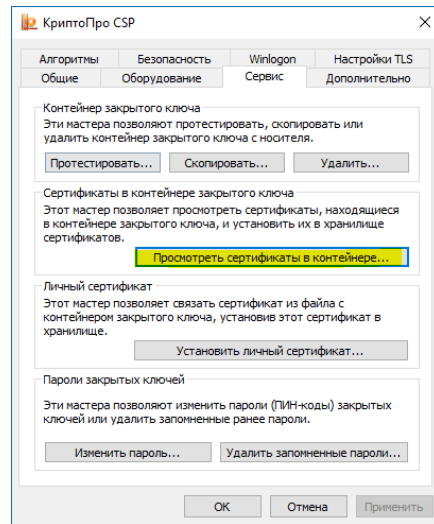


Рис. 4

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

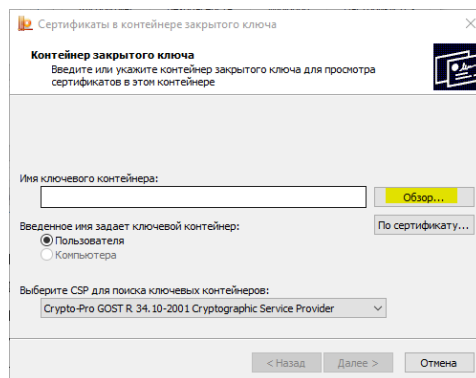


Рис. 5

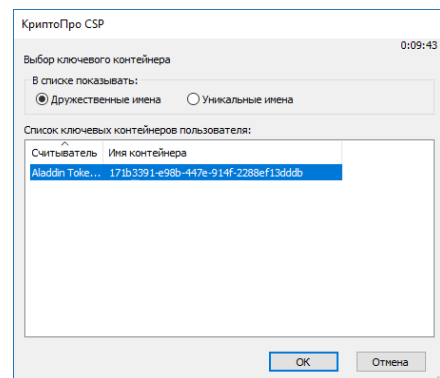


Рис. 6

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

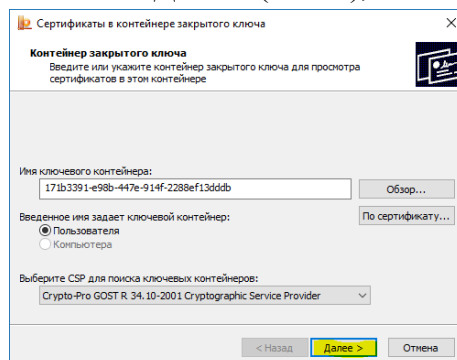


Рис. 7

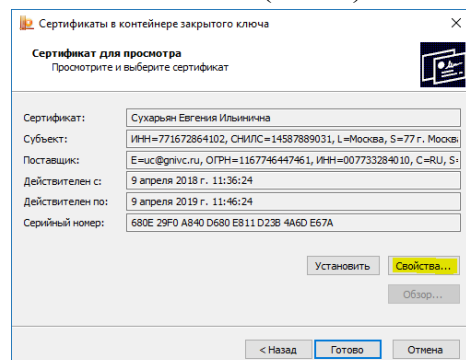


Рис. 8

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

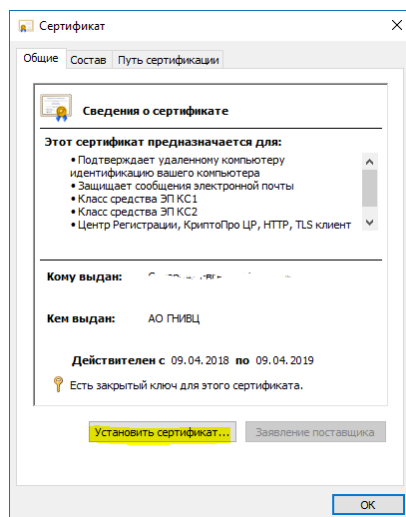


Рис. 9

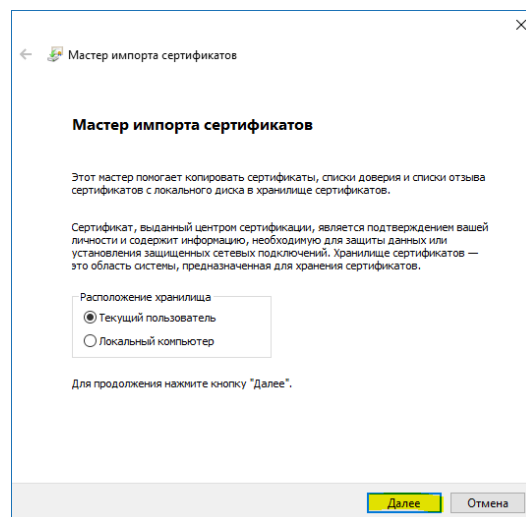


Рис. 10

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

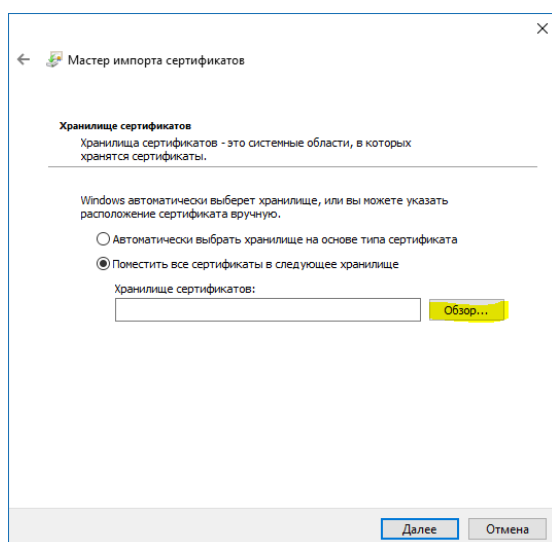


Рис. 11

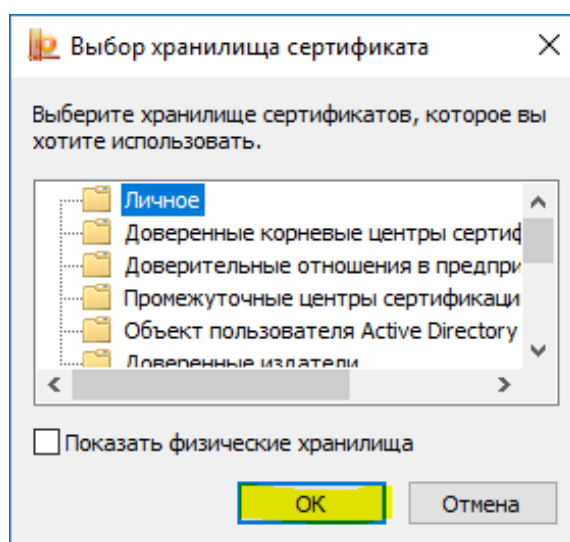


Рис. 12

- 8) По завершении установки появится окно:

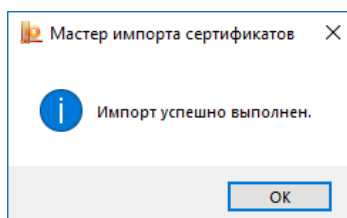


Рис. 13

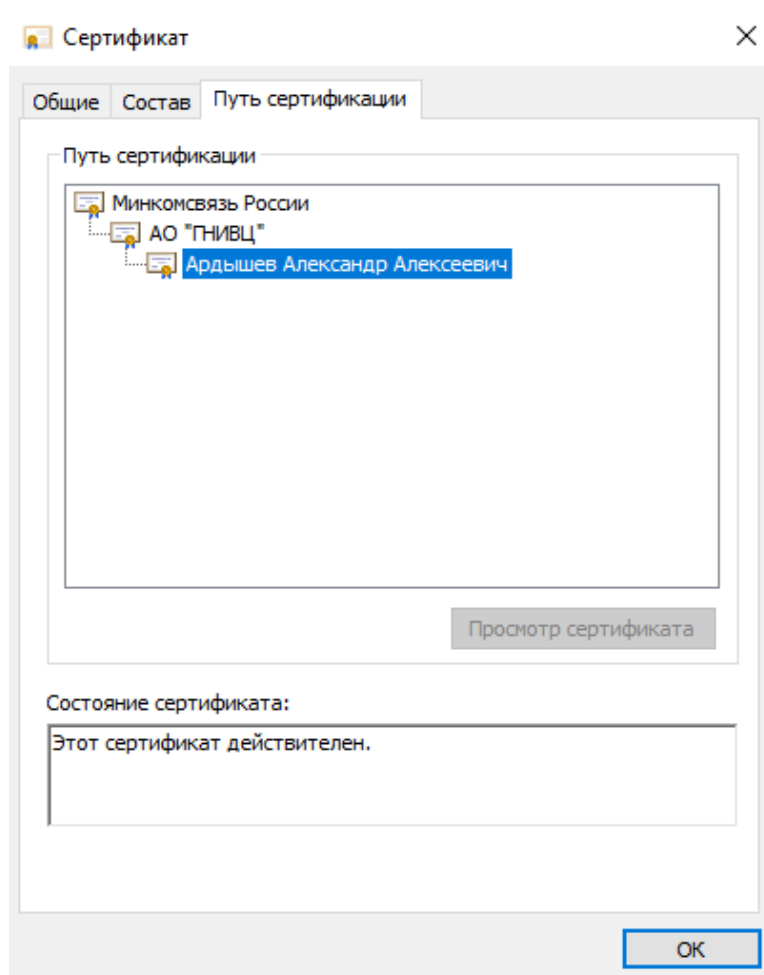
Будьте внимательны при работе с носителем. Удаление контейнера с носителя, либо его инициализация (форматирование) приведет к безвозвратному удалению ключа

---

## 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*).



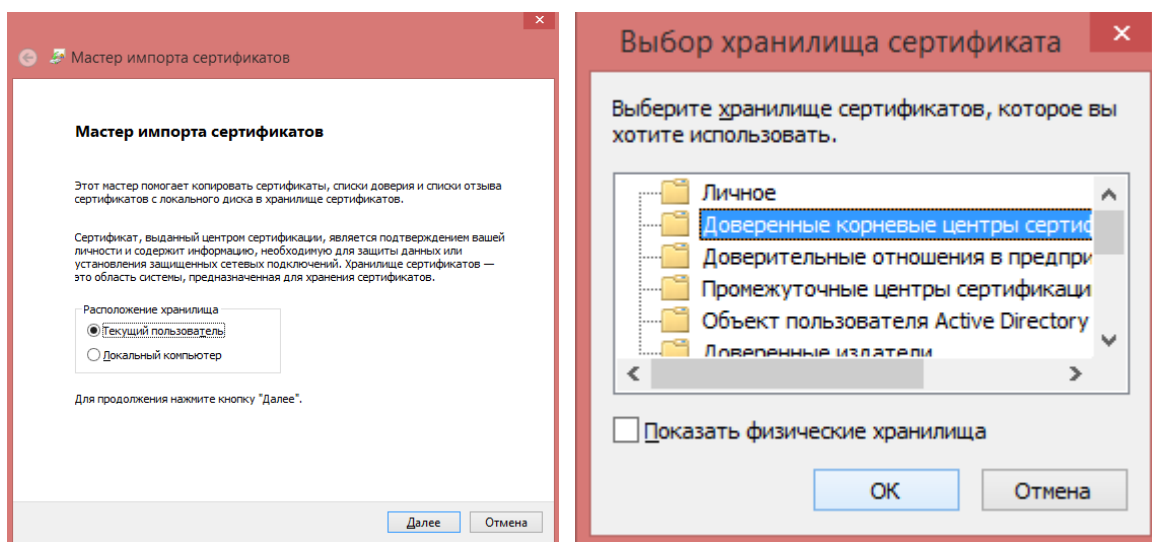
Все сертификаты и списки отзыва должны устанавливаться в **хранилище текущего пользователя**.

### 3.1. Установка корневого сертификата УЦ Минкомсвязи.

Корневой сертификат УЦ Минкомсвязи размещен на портале Минкомсвязи по ссылке:

<https://e-trust.gosuslugi.ru/Shared/DownloadCert?thumbprint=4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A>

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/Shared/DownloadCert?thumbprint=22541FA381363E23E472167420346EA15DCCCE40>

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](http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crl)

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