

Установка сертификата

- I. Установка сертификата через личный кабинет
- II. Установка сертификата средствами ViPNet CSP
- III. Установка сертификата средствами КриптоПро CSP
- IV. Установка сертификата в системное хранилище средствами ViPNet CSP
- V. Установка сертификата в системное хранилище средствами КриптоПро CSP
- VI. Установка корневого сертификата
- VII. Проверка корректности установки сертификата
- VIII. Копирование контейнера на ключевой носитель JaCarta LT средствами СКЗИ ViPNet CSP
- IX. Копирование контейнера на ключевой носитель JaCarta LT средствами СКЗИ КриптоПро CSP

I. Установка сертификата через личный кабинет

Перейдите в личный кабинет по ссылке lkiit.ru и введите логин и пароль в соответствующие поля (рисунок 1).

Рисунок 1

The screenshot shows the homepage of the lkiit.ru website. At the top, there is a header with the company logo, contact numbers (8 800 250-8-265 and 8 800 250-0-265), and a 'ВОЙТИ' (Login) button. The main content area features a large banner with the text 'ИнфоТеКС Интернет Траст – российский оператор электронного документооборота. Мы обеспечиваем безопасный обмен данными, автоматизируем бухгалтер и выпускаем квалифицированную электронную подпись.' Below this, there is a section titled 'Заказать электронную подпись' with a subtext 'Выберите один из популярных сертификатов электронной подписи'. A login form is overlaid on the right side of the page, titled 'Вход'. It contains fields for 'Логин' (Login) and 'Пароль / забыли пароль?' (Password / forgot password?), and a 'Войти' (Login) button.

В списке заявок выберите заявку в статусе «Завершена» и нажмите на её номер/строчку (рисунок 2).

Рисунок 2

Список заявок						
Всего 1 заявка						
Номер	Клиент	Дата подачи	Точка выдачи	Стоимость	Статус	Сертификат
		08.10.2021	77 - АО "ИнфоТеКС Интернет Траст", г. Москва	5550 Оплачено	Завершена	с 08.10.2021

Рисунок 3

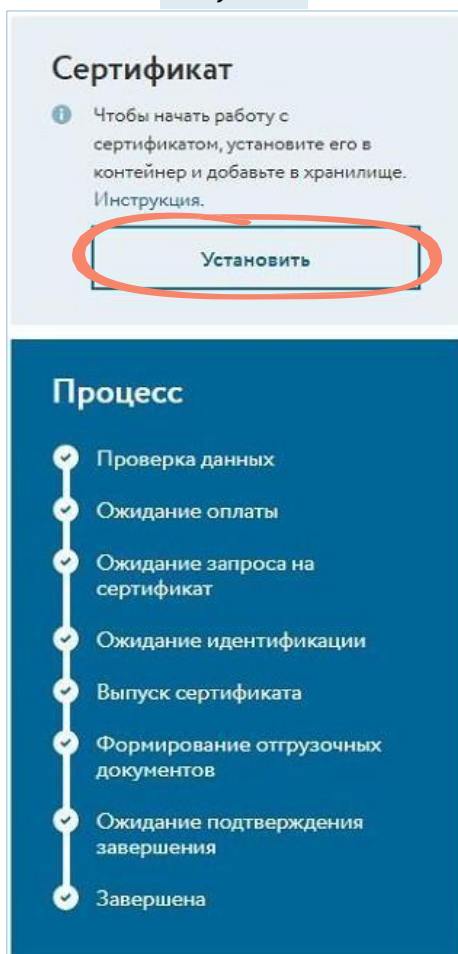


Рисунок 4



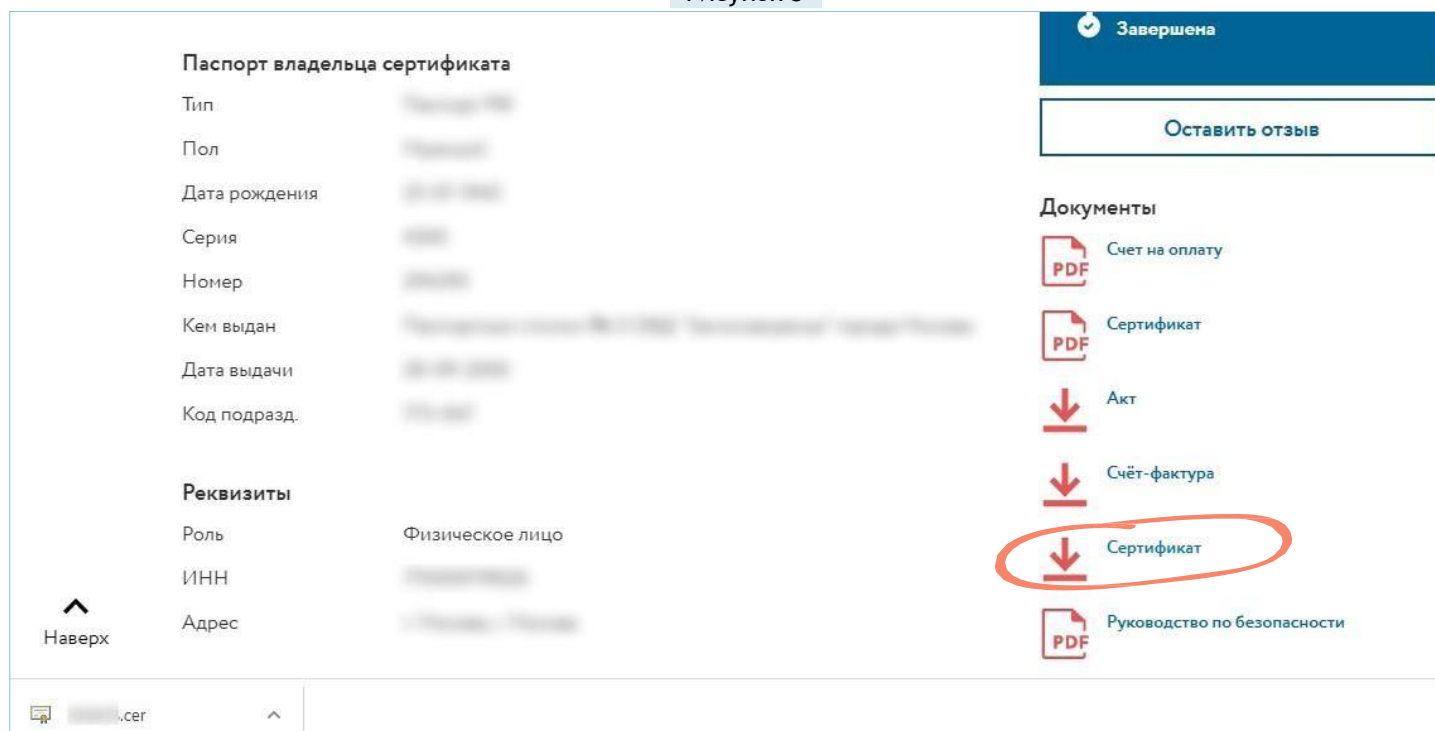
На странице **нажмите кнопку «Установить»**¹ (рисунки 3–4). Сертификат будет успешно установлен в контейнер. Если при создании пароля доступа к контейнеру ключей вы не отметили **флажок «Сохранить пароль»**, то при запросе пароля введите его.

Если сертификат успешно установлен, перейдите к разделу **установки сертификата в системное хранилище**.

Если при генерации контейнера использовался нестандартный путь для сохранения (или контейнер был сохранен на носитель) установите сертификат самостоятельно, **загрузив его из личного кабинета** нажатием на кнопку «Сертификат» (рисунок 5).

1 — должно быть установлено и запущено дополнительное ПО JavaLSS.

Рисунок 5



II. Установка сертификата средствами ViPNet CSP

В случае использования криптопровайдера ViPNet CSP для установки сертификата в контейнер ключей выполните следующие действия:

1. Запустите криптопровайдер ViPNet CSP с ярлыка на рабочем столе или из кнопки меню «Пуск» -> «Все приложения» -> «ViPNet» -> «ViPNet CSP».
2. В разделе «Контейнеры ключей» проверьте, отображается ли контейнер, который ранее был сформирован. Если в списке контейнера нет, то необходимо его добавить, нажав на кнопку «Добавить контейнер...» и указав путь до контейнера ключей, указанного при генерации запроса. Затем нажмите кнопку «Установить сертификат...» (рисунок 6).

Рисунок 6

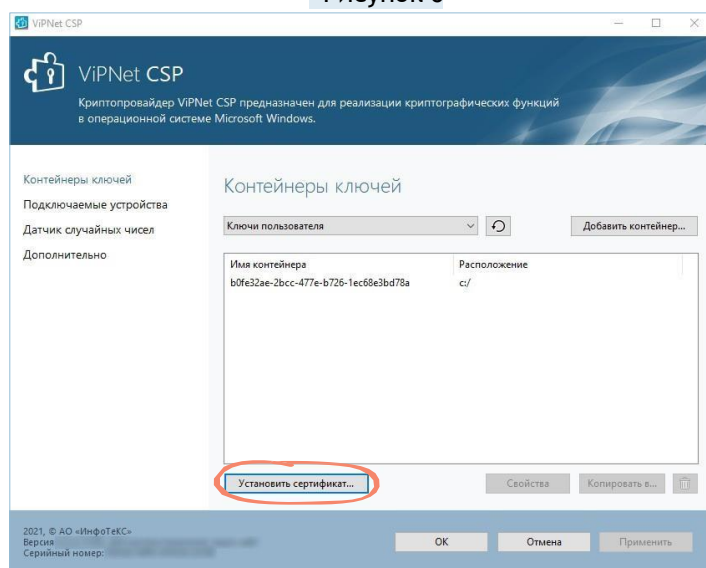


Рисунок 7

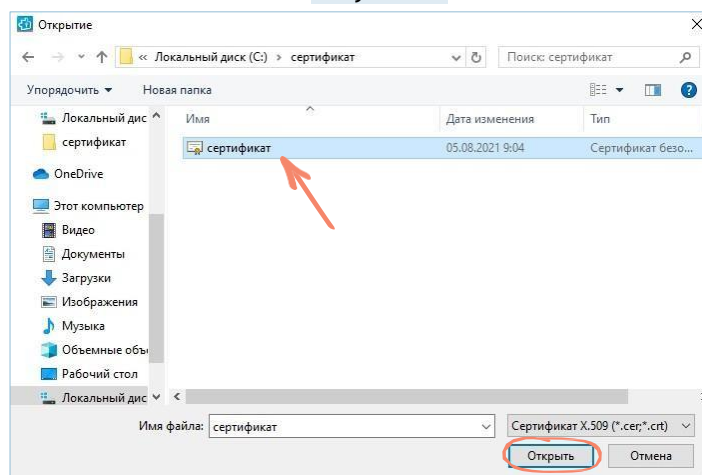
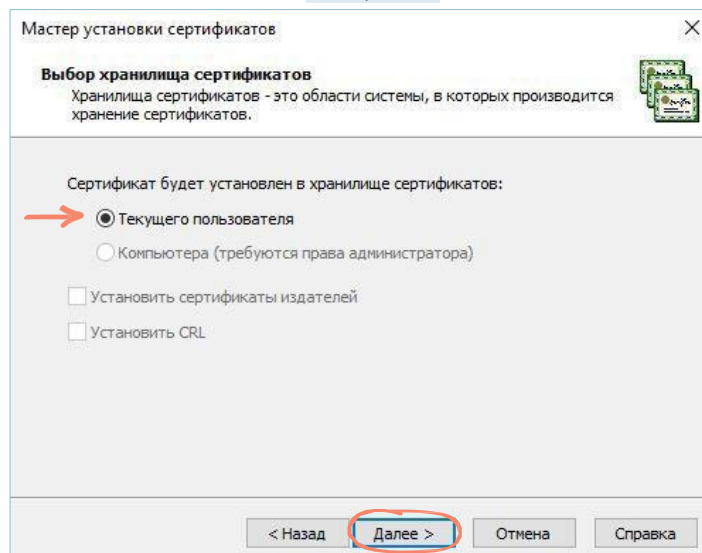


Рисунок 8



3. Укажите файл с сертификатом, загруженный из ЛК ИИТ, в формате «имя файла».cer и нажмите кнопку «Открыть» (рисунок 7). Откроется мастер установки сертификатов. Нажмите кнопку «Далее», затем выберите установку в хранилище сертификатов текущего пользователя. Нажмите кнопку «Далее» (рисунок 8).

Рисунок 9

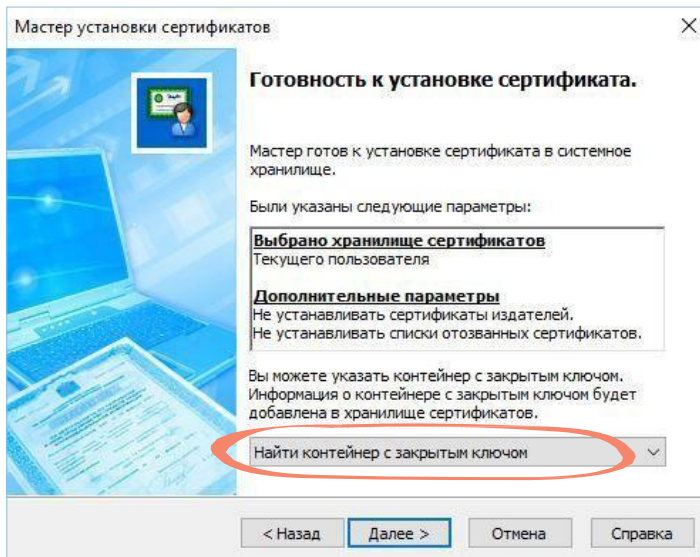
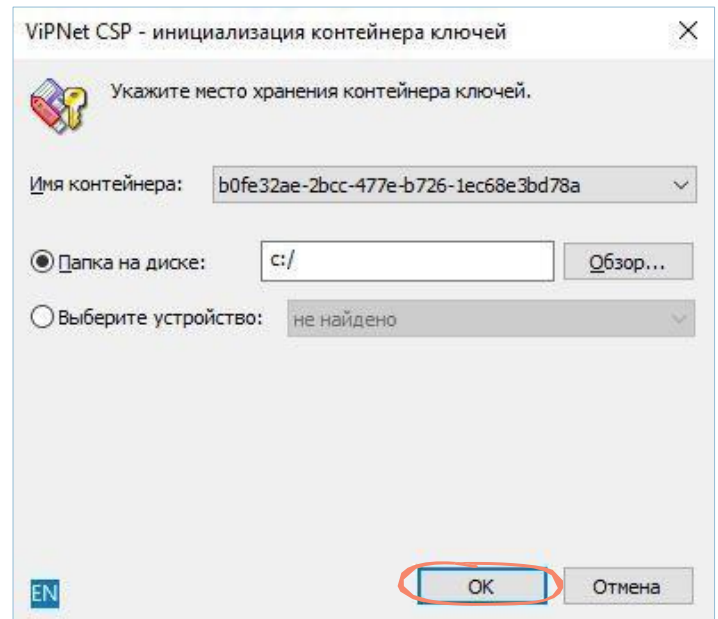


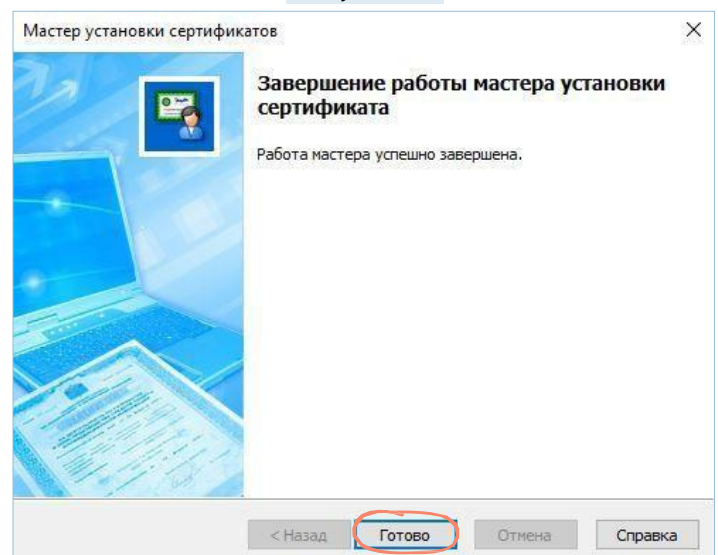
Рисунок 10



4. Укажите «Найти контейнер с закрытым ключом» (рисунок 9).

5. ViPNet CSP автоматически определит расположение контейнера на ПК, затем нажмите «OK» и «Готово» (рисунки 10–11).

Рисунок 11



III. Установка сертификата средствами КриптоПро CSP

Рисунок 12

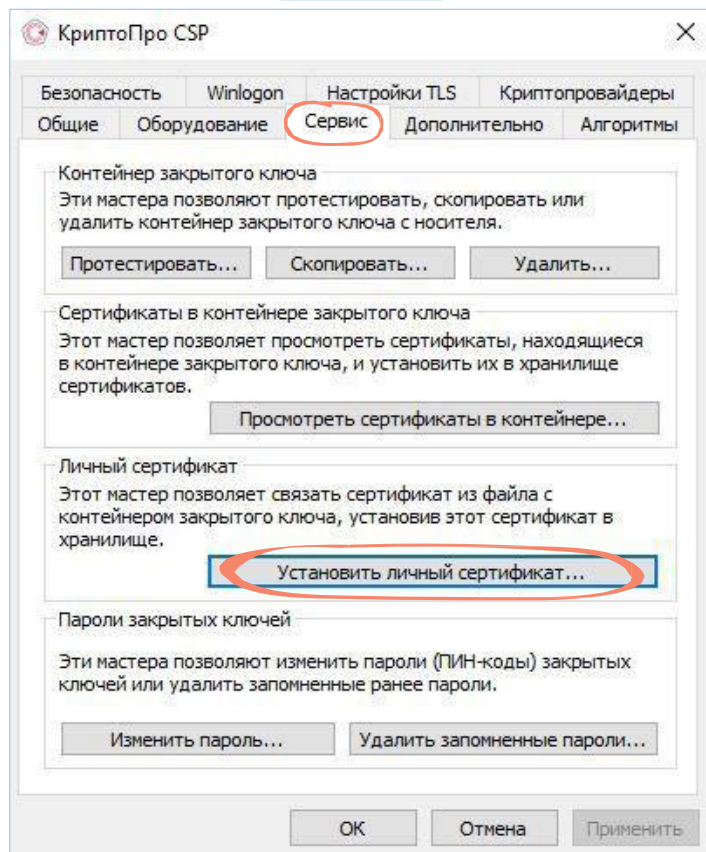
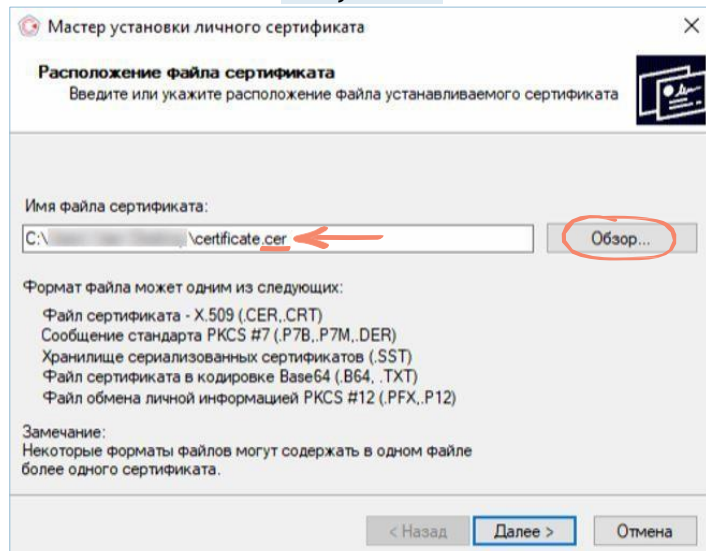


Рисунок 13



В случае использования криптопровайдера КриптоПро CSP для установки сертификата в контейнер ключей выполните следующие действия:

1. Запустите криптопровайдер КриптоПро CSP. В окне **«КриптоПро CSP»** перейдите на вкладку «Сервис» и нажмите на кнопку «Установить личный сертификат» (рисунок 12).
2. В окне **«Мастер установки личного сертификата»** нажмите на кнопку «Обзор», чтобы выбрать файл сертификата с расширением **.cer**, загруженный из личного кабинета (рисунок 5), затем нажмите на кнопки «Далее» (рисунки 13–14).

Рисунок 14

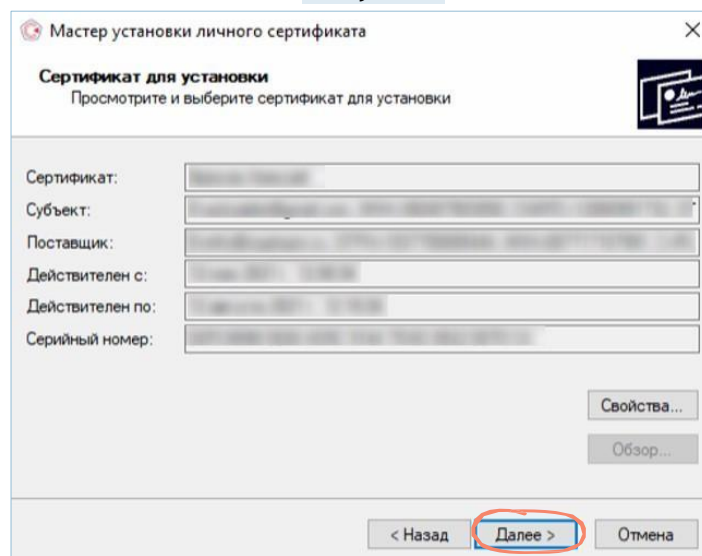


Рисунок 15

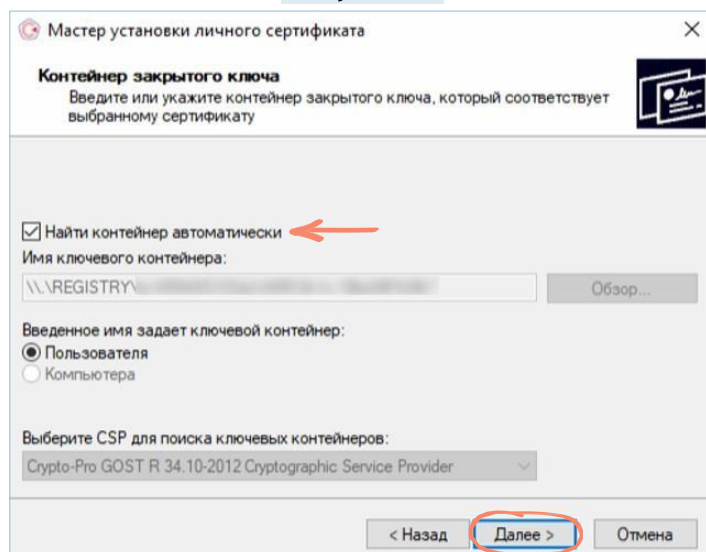
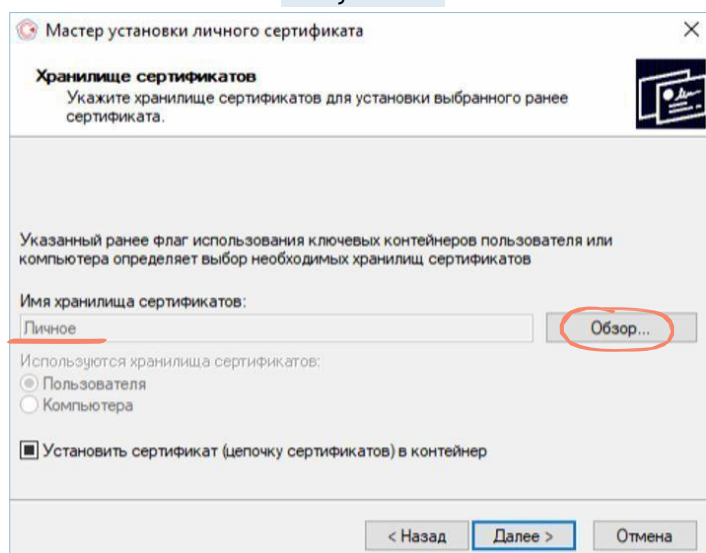


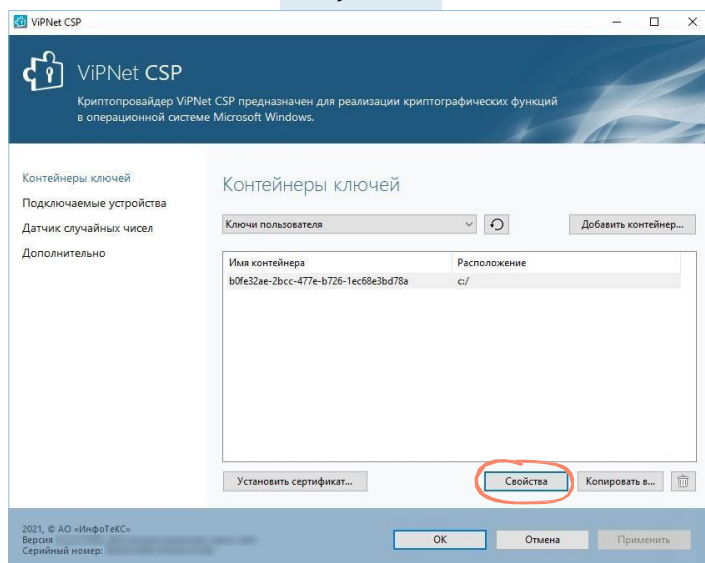
Рисунок 16



3. Установите галочку **«Найти контейнер автоматически»** – определится имя ключевого контейнера, нажмите на кнопку «Далее» (рисунок 15).
4. После выбора контейнера нажмите на кнопку «Далее». Если на доступ к закрытому ключу установлен пароль, то система попросит ввести его. Введите пароль и нажмите кнопку «Ок».
5. В окне **«Выбор хранилища сертификатов»** нажмите на кнопку «Обзор». Необходимо выбрать хранилище «Личные» и нажать «Ок» (рисунок 16).
6. После выбора хранилища нажмите на кнопку «Далее», затем «Готово». После нажатия на кнопку «Готово» может появиться сообщение. В таком случае необходимо выбрать «Да» и дождаться сообщения об успешной установке.

IV. Установка сертификата в системное хранилище средствами ViPNet CSP

Рисунок 17



Откройте ViPNet CSP и перейдите в раздел **«Контейнеры ключей»**. Выберите актуальный контейнер из списка и нажмите на кнопку «Свойства» (рисунок 17).

В окне свойств контейнера ключей в разделе **«Закрытый ключ, находящийся в контейнере»** нажмите кнопку «Открыть» (рисунок 18).

Убедитесь, что выбран именно тот сертификат, который необходимо использовать, и нажмите кнопку **«Установить сертификат»** (рисунок 19).

Рисунок 19

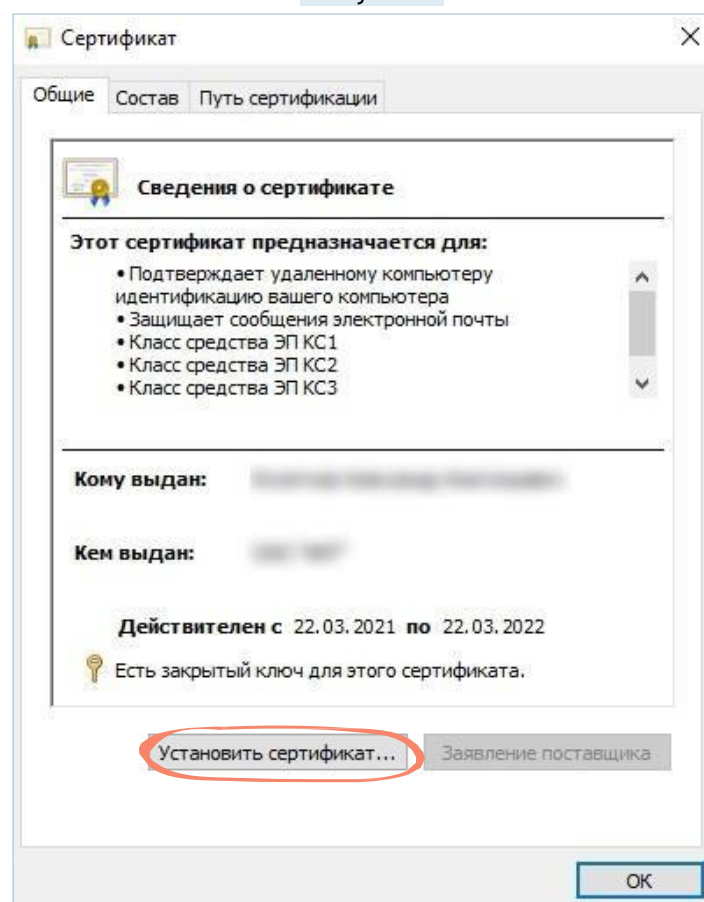


Рисунок 18

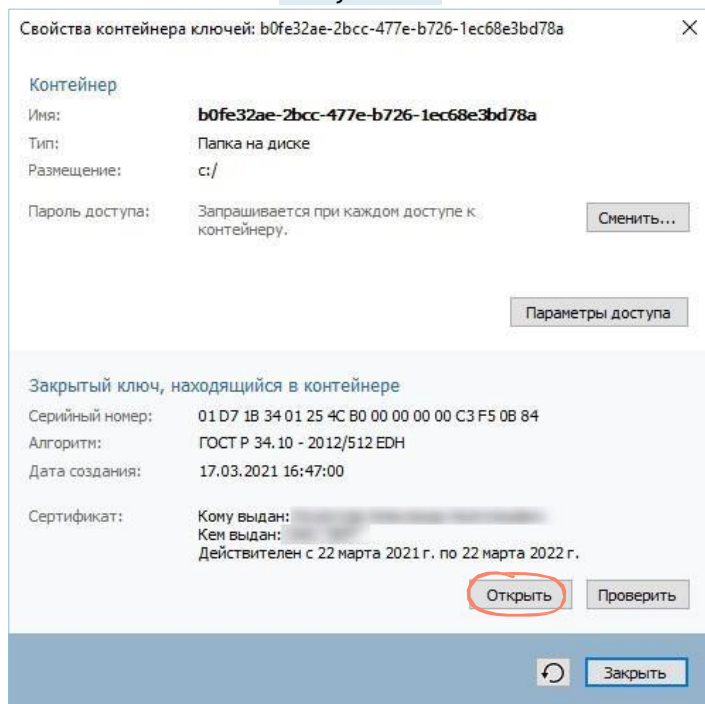
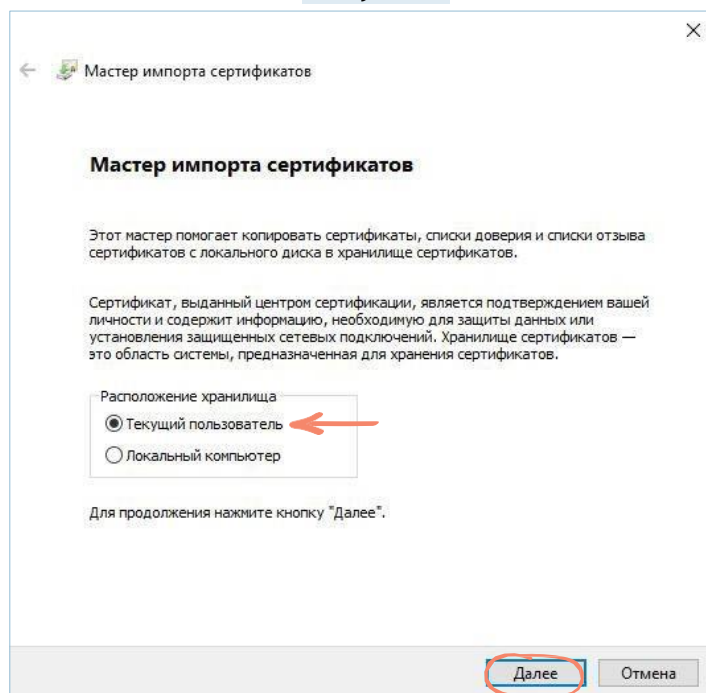
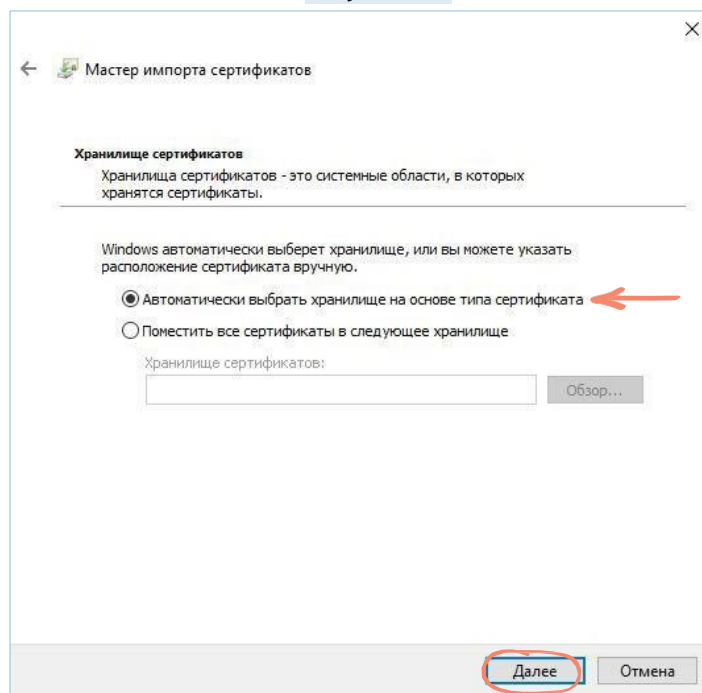


Рисунок 20



Далее следуйте указаниям мастера установки сертификатов. В ходе установки сертификата **обращайте внимание на выбранные опции**, которые должны соответствовать рисункам 20–22.

Рисунок 21



На этом работа мастера установки сертификата завершается (рисунок 23), нажмите кнопку «Готово».

Рисунок 22

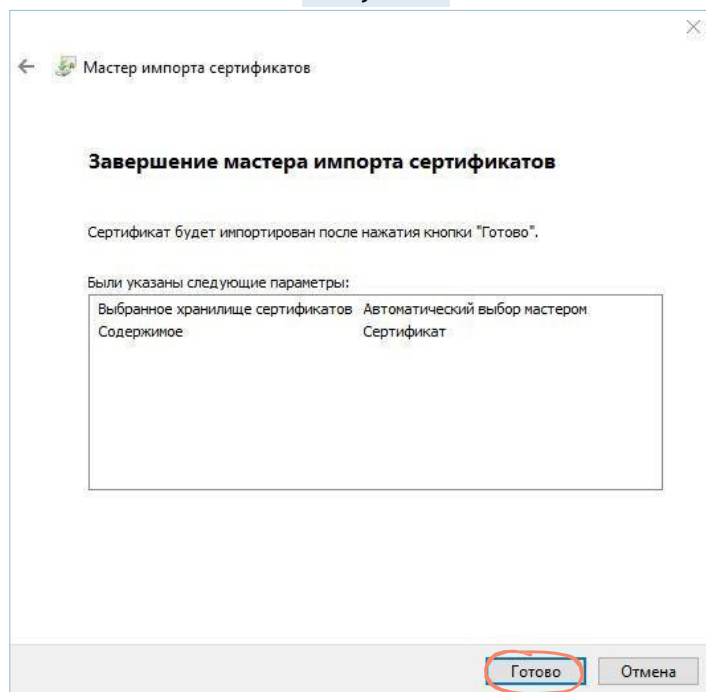
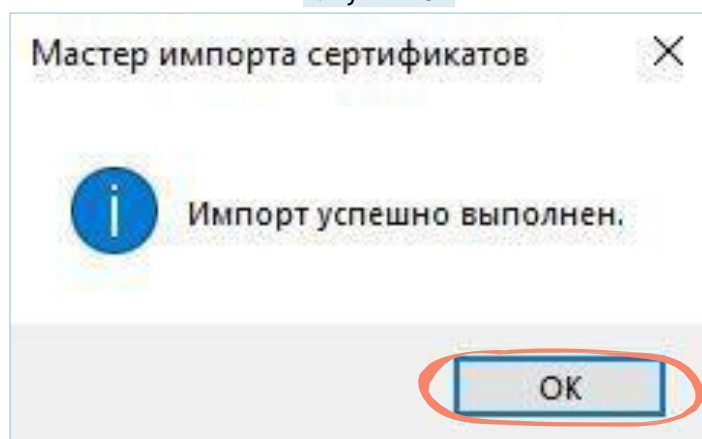


Рисунок 23



V. Установка сертификата в системное хранилище средствами КриптоПро CSP

Рисунок 24

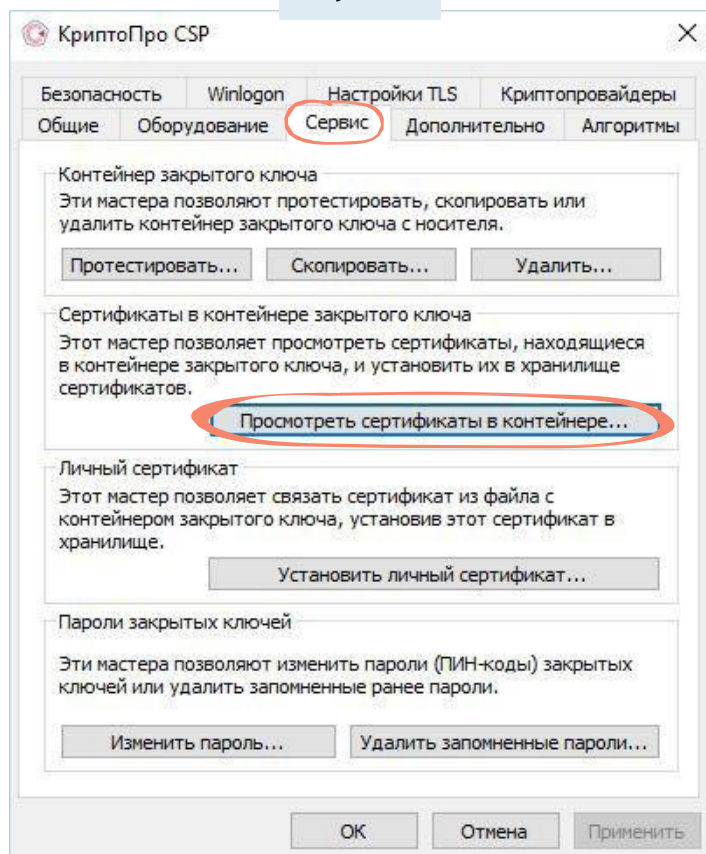
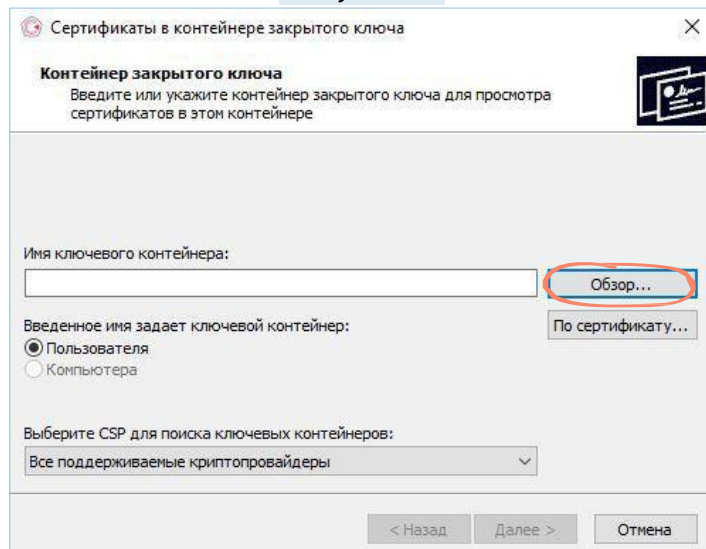


Рисунок 25



Откройте КриптоПро CSP и перейдите на вкладку «Сервис», нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере». В открывшемся окне нажмите кнопку «Обзор», чтобы выбрать контейнер для просмотра (рисунки 24–25).

После выбора нужного контейнера нажмите кнопку «Ок». В следующем окне нажмите кнопку «Далее». Если запросит пароль, введите (рисунок 26).

Рисунок 26

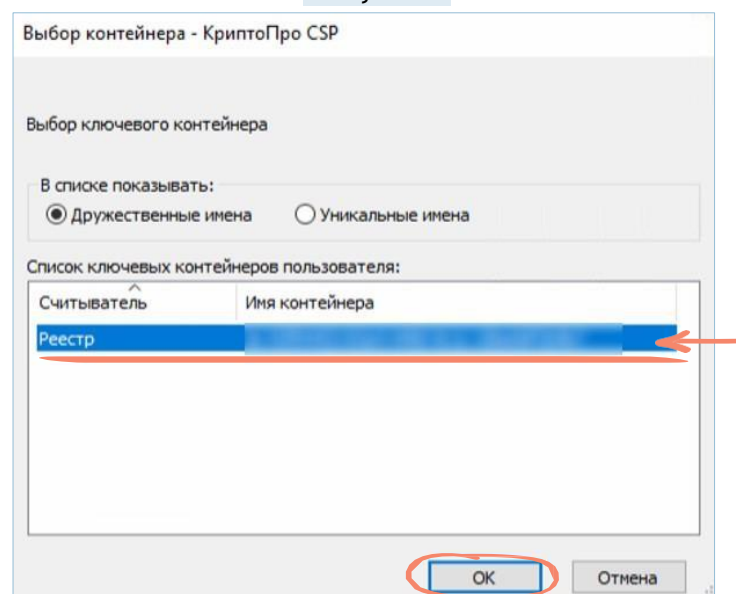
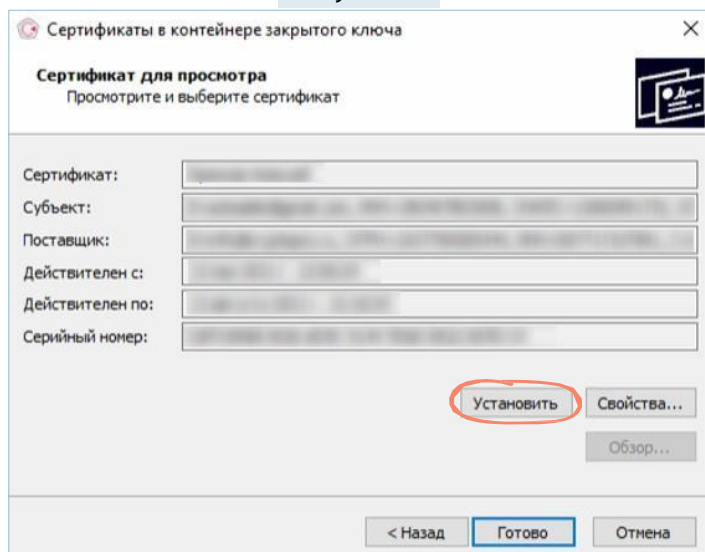


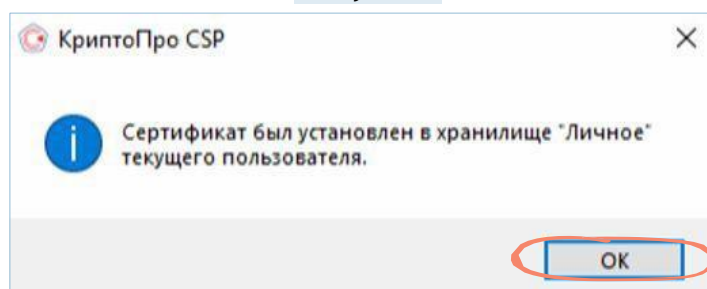
Рисунок 27



Далее в открывшемся окне нажмите на кнопку «Установить» (рисунок 27).

Появится информационное окно, что сертификат был успешно установлен в хранилище «Личное» текущего пользователя (рисунок 28).

Рисунок 28



VI. Установка корневого сертификата

Для построения корректной цепочки доверия загрузите корневой сертификат головного удостоверяющего центра Минкомсвязи или Минцифры России:

- если ваш сертификат выпущен **до 22.06.22 года**: reestr-pki.ru/cdp/guc2021.crt.
- если ваш сертификат выпущен **после 22.06.22 года**: reestr-pki.ru/cdp/guc2022.crt

Рисунок 29

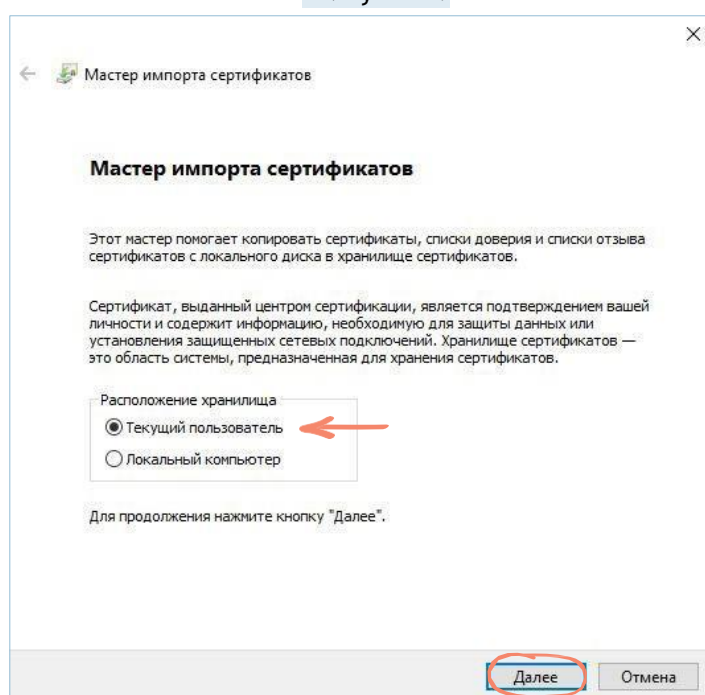
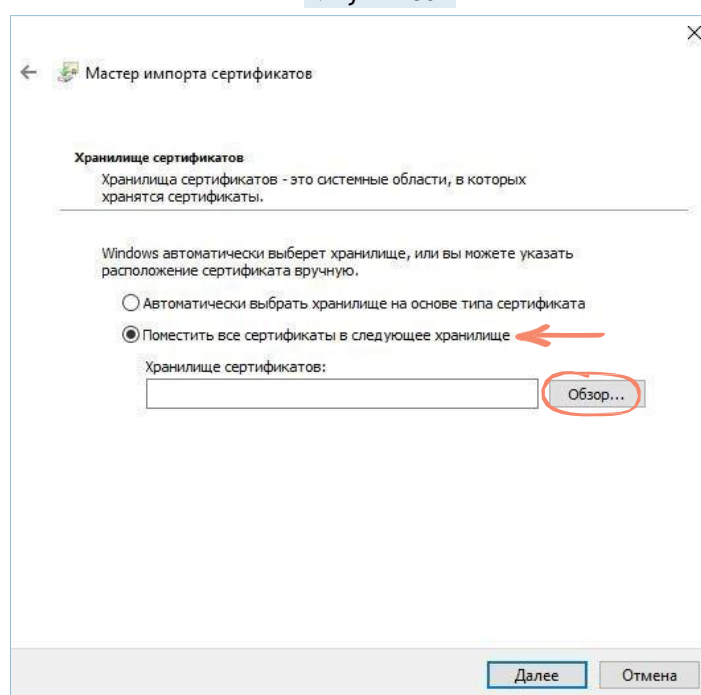


Рисунок 30



Для установки сертификата выполните следующие действия:

1. Кликните на файл сертификата правой кнопкой мыши, выберите пункт «Установить сертификат», откроется мастер импорта сертификатов (рисунок 29).
2. В запущившемся мастере импорта сертификатов, не меняя расположение хранилища на первом шаге мастера, выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», после этого нажмите кнопку «Обзор» (рисунок 30).

3. В появившемся окне выбора хранилища выберите «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите кнопку «Ок» (рисунок 31) → «Далее» (рисунок 32) → «Готово».

Рисунок 31

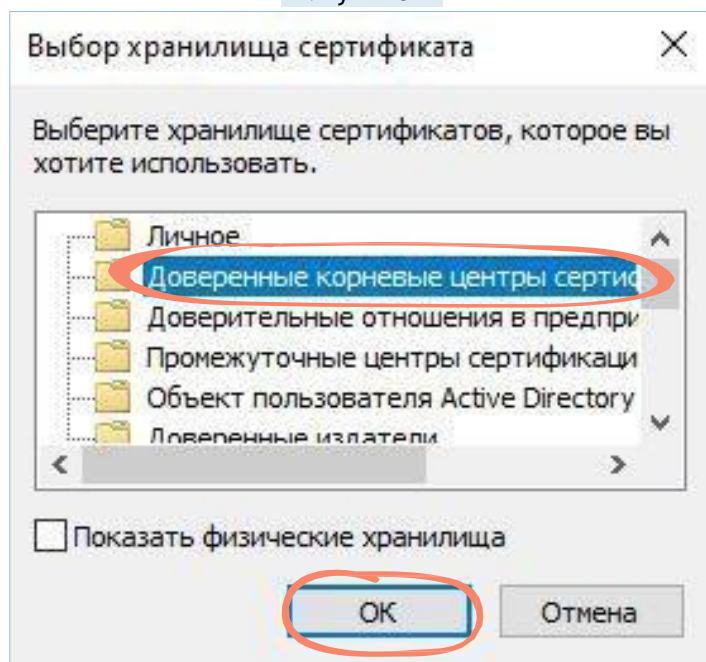
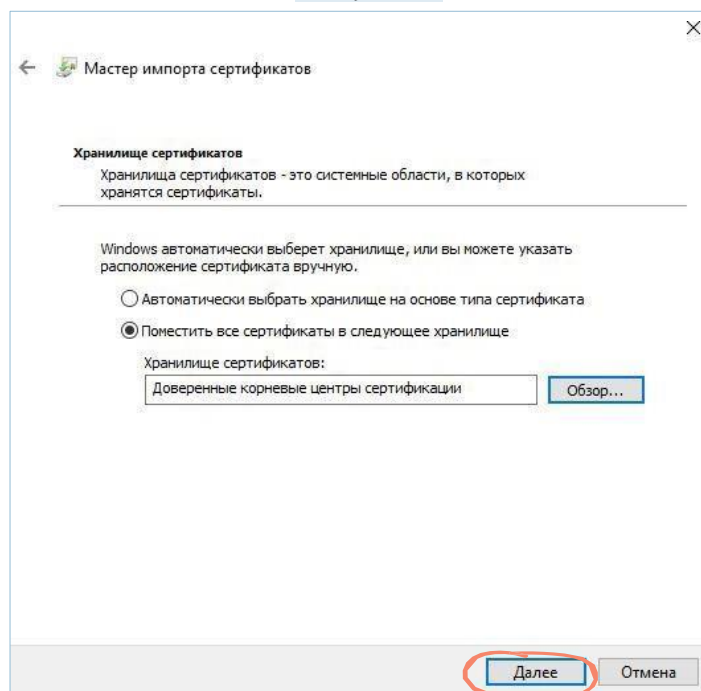
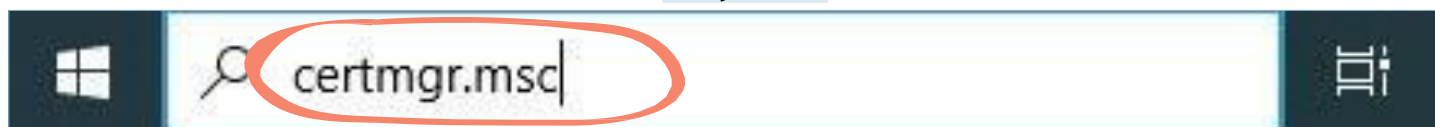


Рисунок 32



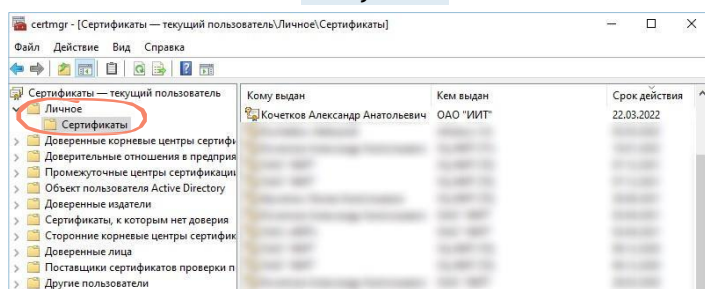
VII. Проверка корректности установки сертификата

Рисунок 33



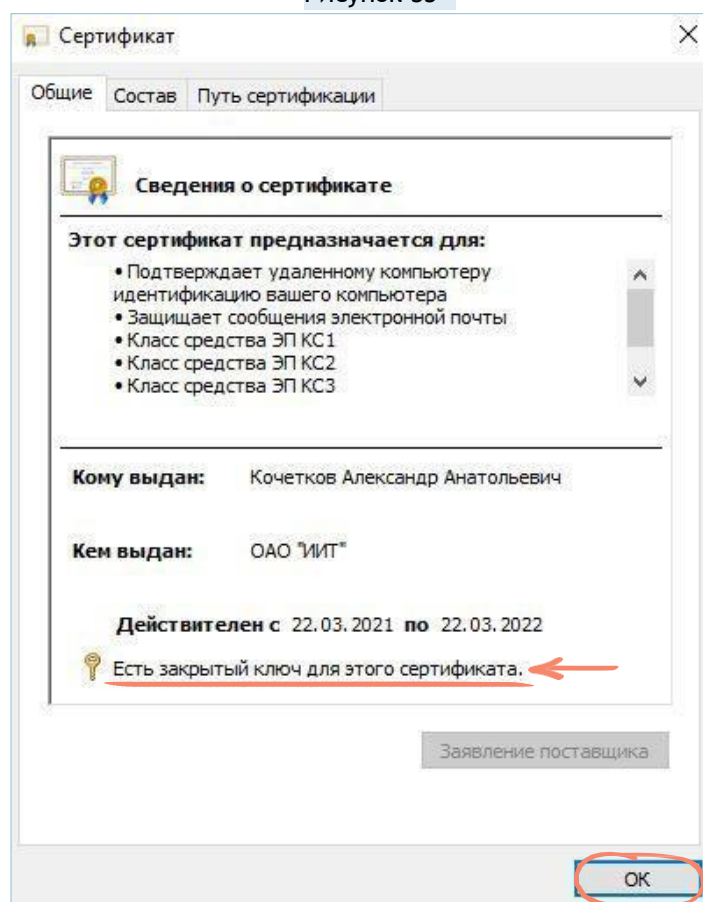
Запустите управление хранилищем сертификатов, для этого **в командной строке введите Certmgr.msc** (рисунок 33). Затем перейдите в **«Личное» → «Сертификаты»** (рисунок 34).

Рисунок 34



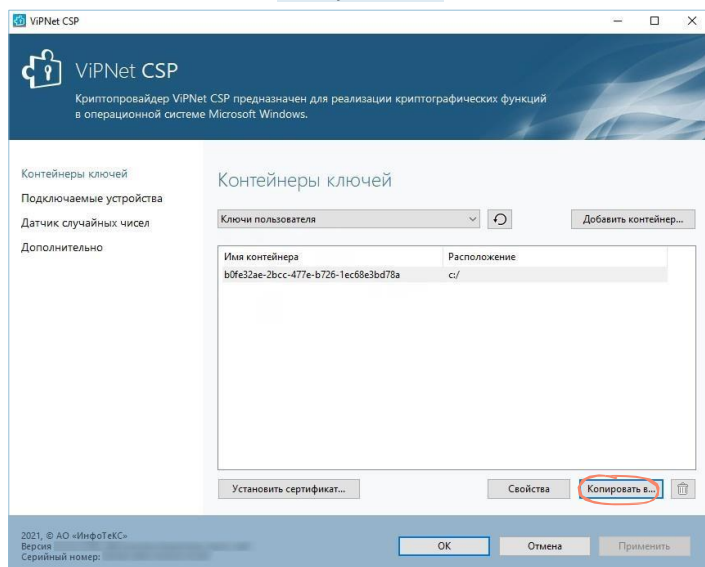
Найдите в списке нужный сертификат. Если для этого сертификата есть закрытый ключ, установка завершена, можно начинать работу (рисунок 35).

Рисунок 35



VIII. Копирование контейнера на ключевой носитель JaCarta LT средствами СКЗИ ViPNet CSP

Рисунок 36



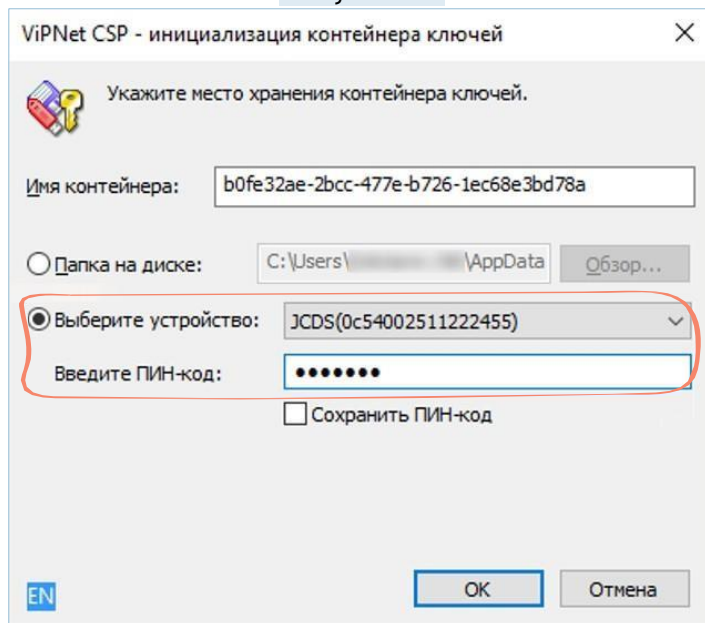
Для того чтобы скопировать контейнер ключей на ключевой носитель JaCarta LT, необходимо установить драйвер «Единый клиент JaCarta»² по ссылке www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta_client. Если вы не приобретали JaCarta LT, контейнер должен располагаться на жёстком диске, в разделе ключи пользователя.

Запустите криптопровайдер ViPNet CSP с ярлыка на рабочем столе или из кнопки меню «Пуск»-> «Все приложения»-> «ViPNet»-> «ViPNet CSP».

Перейдите в раздел «Контейнеры ключей». Выберите сформированный ранее контейнер закрытого ключа и нажмите кнопку «Копировать в...» (рисунок 36).

Укажите новое место хранения ключа – устройство JaCarta LT и введите ПИН-код (рисунок 37).

Рисунок 37

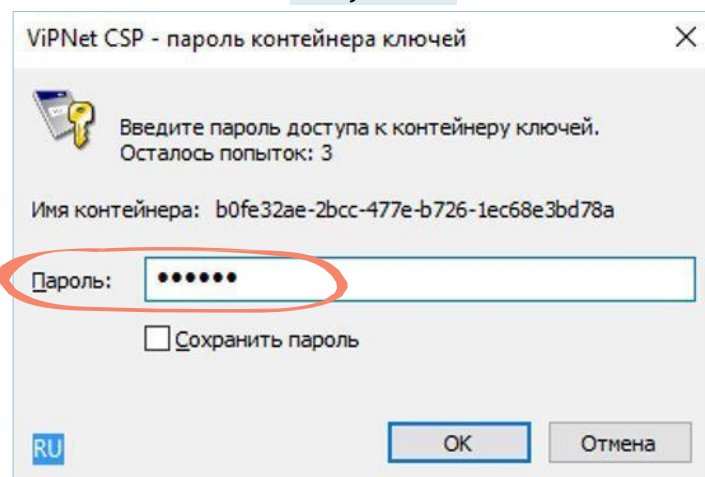


При необходимости введите пароль к контейнеру закрытого ключа, заданный вами при генерации ключа (рисунок 38).

Убедитесь, что в списке контейнеров отображаются контейнеры на локальном диске компьютера и на ключевом носителе JaCarta LT.

Затем обязательно установите сертификат в системное хранилище.

Рисунок 38

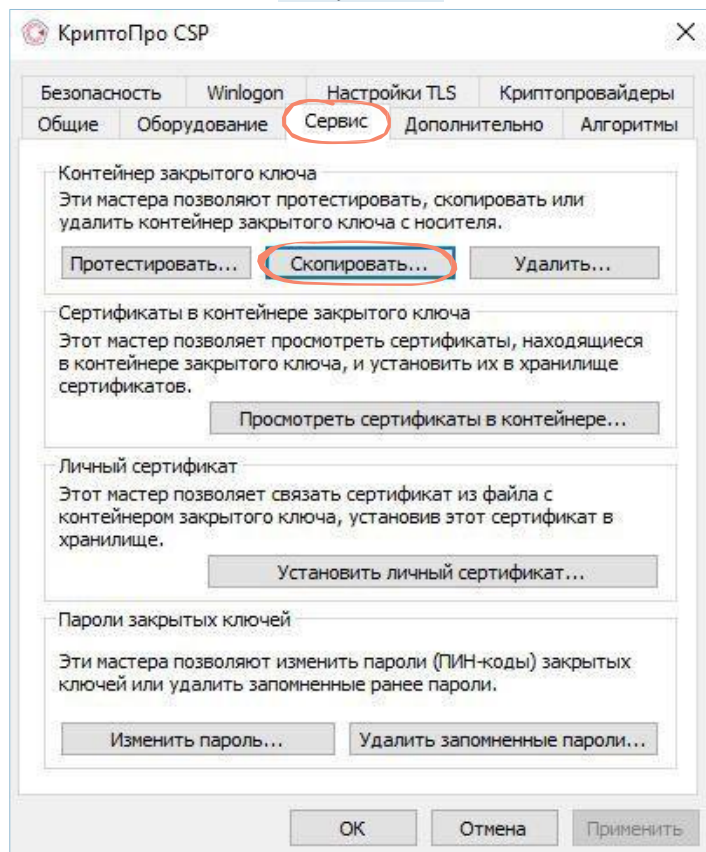


2 — Если вы используете ключевой носитель eToken, то вам необходимо установить программное обеспечение компании Аладдин РД eToken PKI Client по ссылке aladdin-rd.ru/support/downloads/1b09ef64-acf2-4a8f-990d-d54ea9d1ba6b/get

* Если вы используете ключевой носитель Rutoken lite, то вам необходимо установить программное обеспечение компании «Актив» по ссылке www.rutoken.ru/support/download/windows/

IX. Копирование контейнера на ключевой носитель JaCarta LT средствами СКЗИ КриптоПро CSP

Рисунок 39



Перейдите на вкладку «Сервис» и нажмите кнопку **«Скопировать...»** (рисунок 39).

Нажмите кнопку **«Обзор...»** для выбора контейнера закрытого ключа, **выберите нужный контейнер** и нажмите кнопку «ОК» (рисунки 40–41).

Если вы генерировали контейнер в реестр и хотите скопировать его на приобретённый носитель JaCarta LT, запустите криптопровайдер КриптоПро CSP из «Панели управления» или из кнопки меню «Пуск».

Рисунок 40

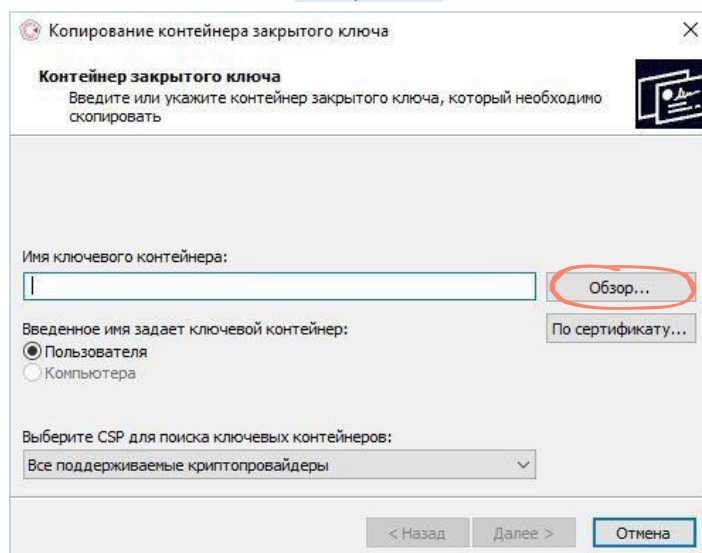


Рисунок 41

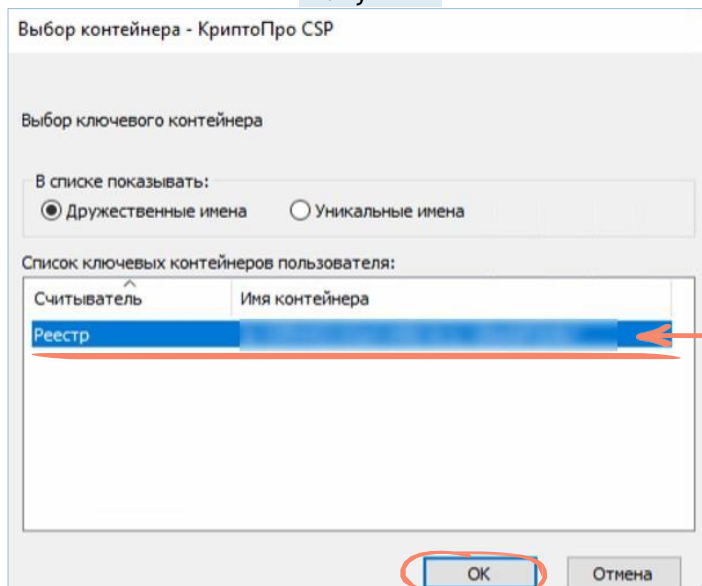


Рисунок 42

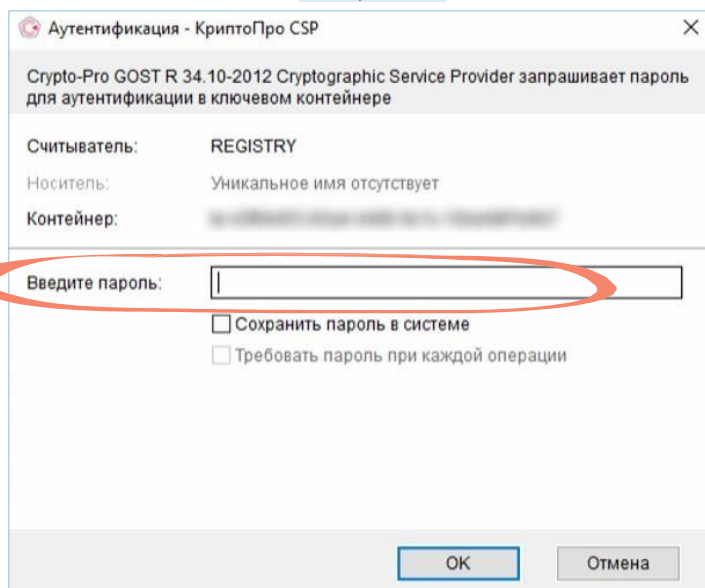


Рисунок 43

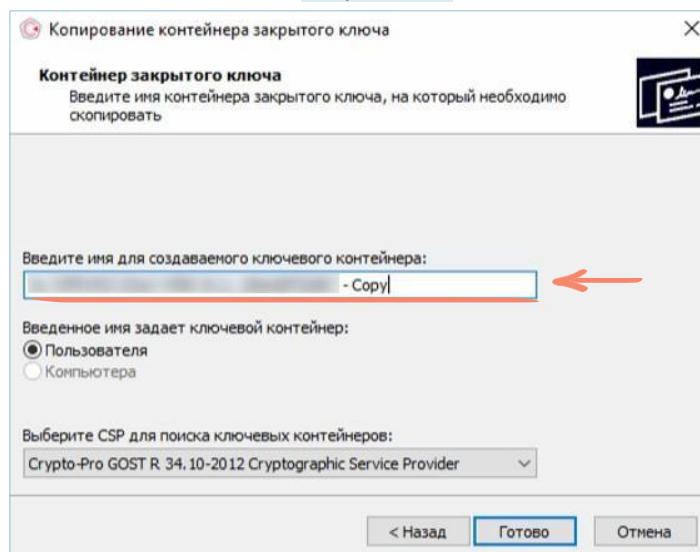
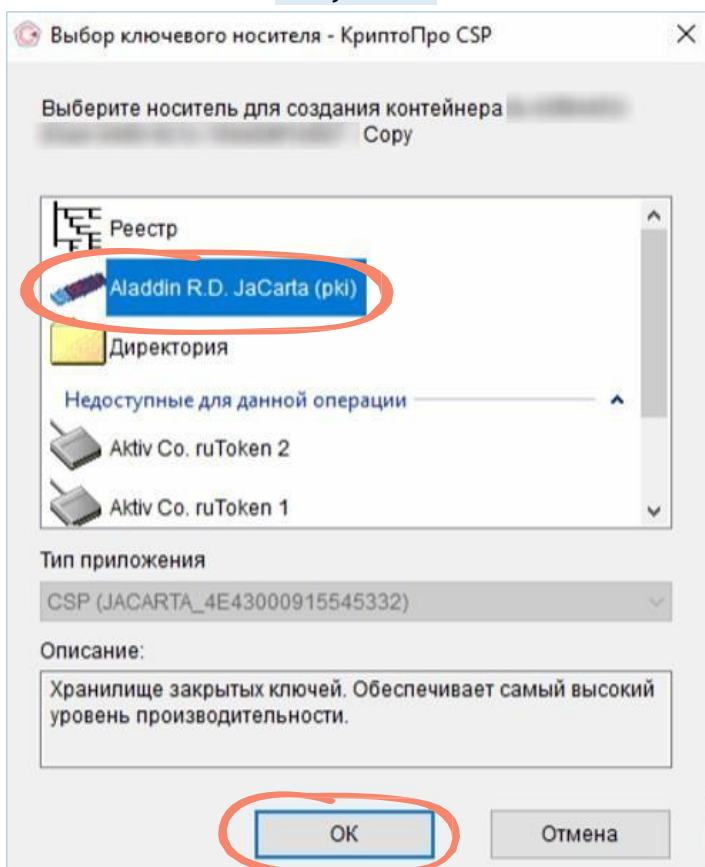


Рисунок 44



При необходимости **введите пароль** к контейнеру закрытого ключа (рисунок 42).

Задайте имя контейнера, который будет храниться на JaCarta LT, и нажмите «Готово» (рисунок 43).

В окне выбора носителя **укажите JaCarta LT Aladdin JaCarta** и нажмите «ОК», при необходимости введите пароль для устройства JaCarta LT (рисунки 44–45).

Затем обязательно **установите сертификат в системное хранилище**.

Рисунок 45

