CP1003

Установка личного сертификата

При подключении Рутокена к компьютеру, все личные сертификаты с токена могут автоматически устанавливаться в хранилище сертификатов текущего пользователя. За это отвечает служба «Распространение сертификата». Подробнее про ее настройку вы можете прочитать здесь.

Установить личный сертификат вручную можно тремя способами:

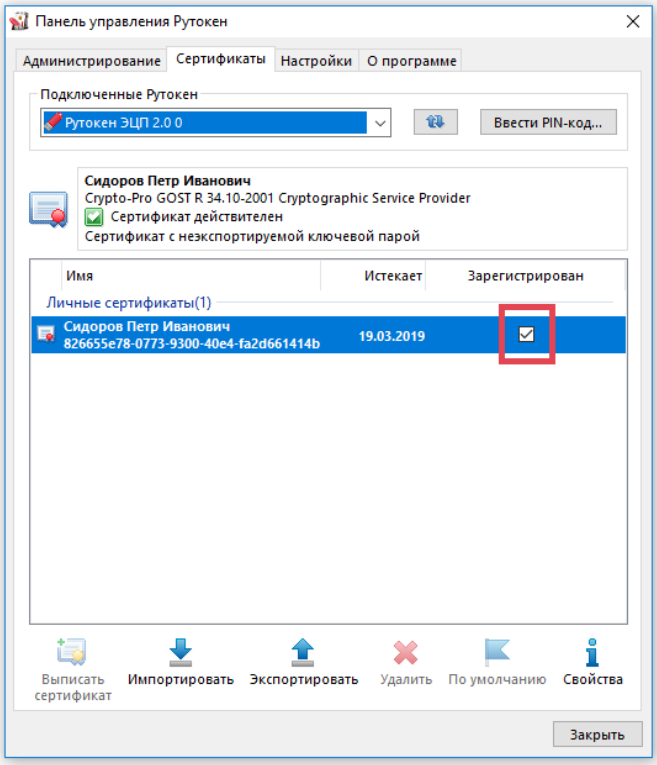
- Установка личного сертификата с помощью «Панели управления Рутокен»
- Установка личного сертификата через кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»
- Установка личного сертификата с помощью кнопки «Установить личный сертификат»

Установку первым и вторым способом можно производить, если на Рутокене хранится контейнер с сертификатом внутри. В противном случае, в «Панели управления Рутокен» вы увидите пустую ключевую пару без сертификата, а в «КриптоПро CSP» получите ошибку: «В контейнере закрытого ключа отсутствует открытый ключ шифрования», тогда произведите установку вторым способом - через кнопку «Установить личный сертификат».

Установка личного сертификата с помощью «Панели управления Рутокен»

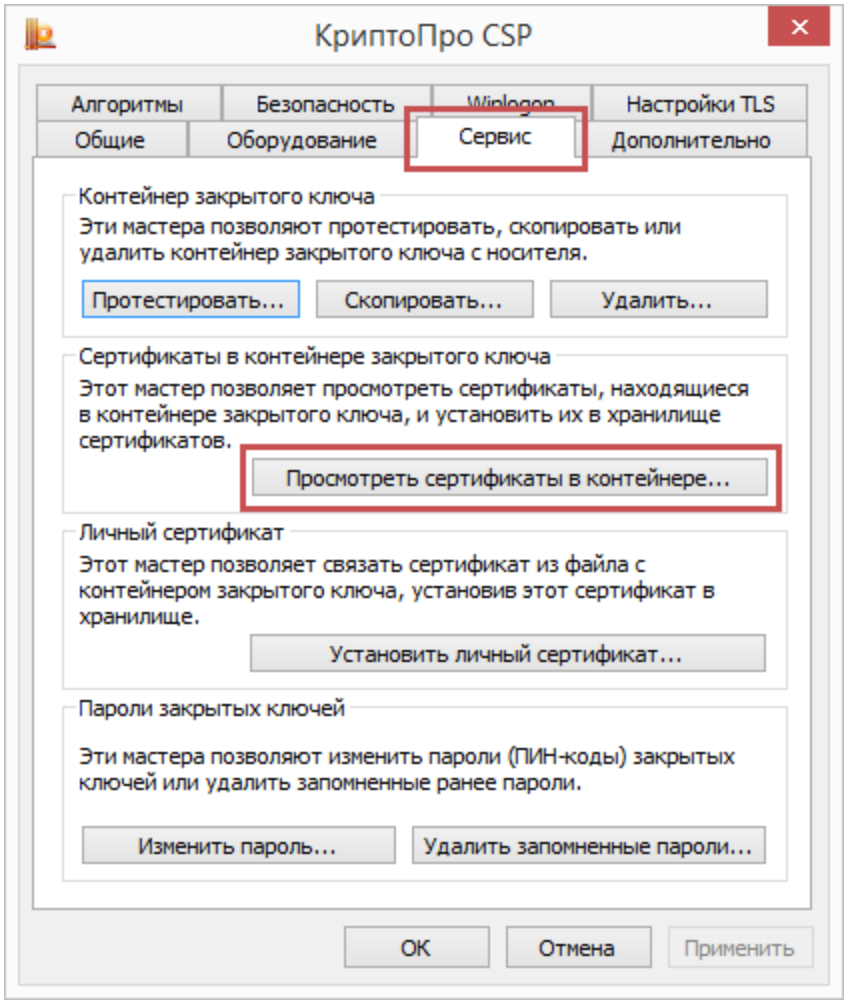
Откройте «Панель управления Рутокен» - вкладку «Сертификаты»

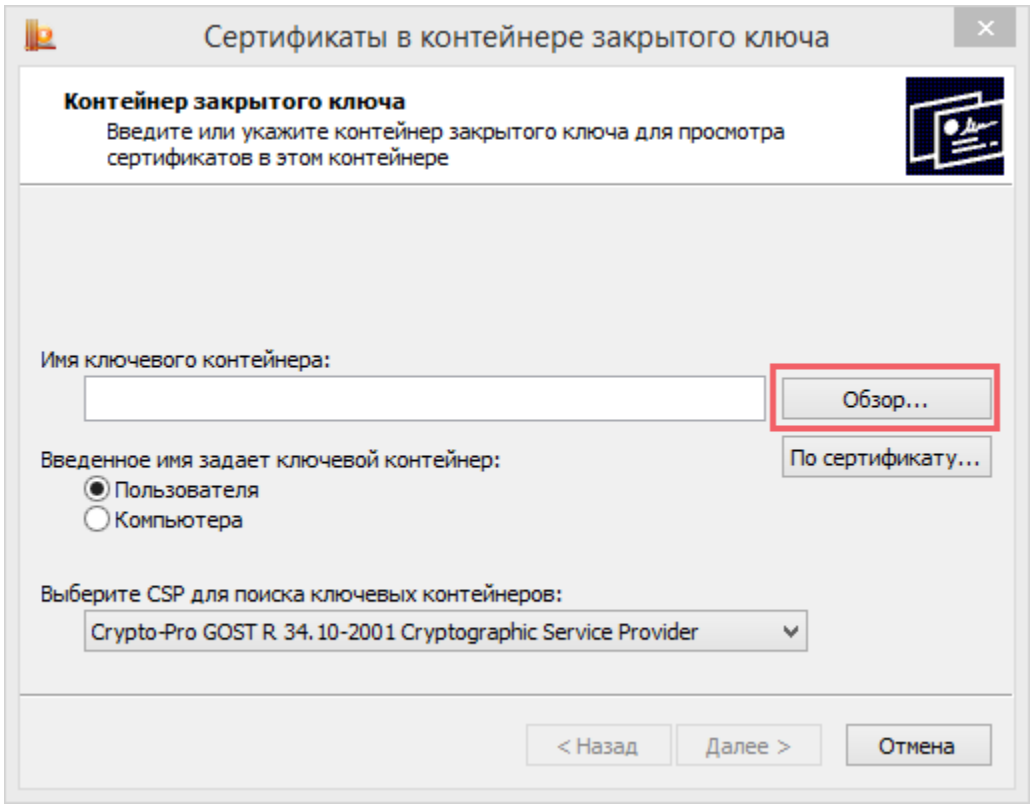
Установите флаг «Зарегистрирован» напротив того сертификата, который необходимо установить на этом компьютере. При снятии этого флага сертификат удаляется из хранилища «Личное» на текущем компьютере.

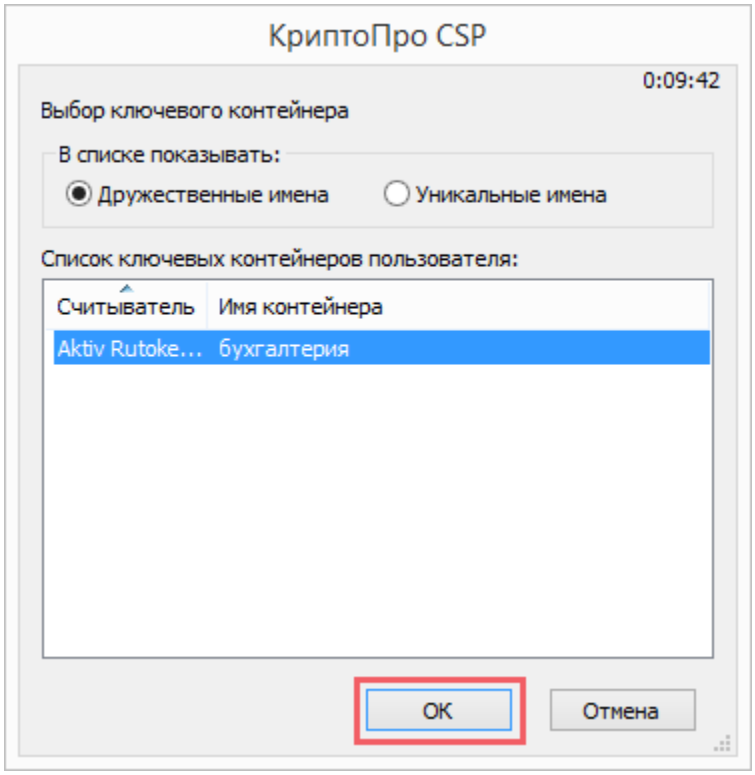


Установка личного сертификата через кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»

Выберите «Пуск» - «Панель управления» - «КриптоПро CSP» - вкладка «Сервис» - кнопка «Просмотреть сертификаты в контейнере...».
В открывшемся окне нажмите на кнопку «Обзор», чтобы выбрать контейнер. После выбора контейнера нажмите на кнопку «ОК»

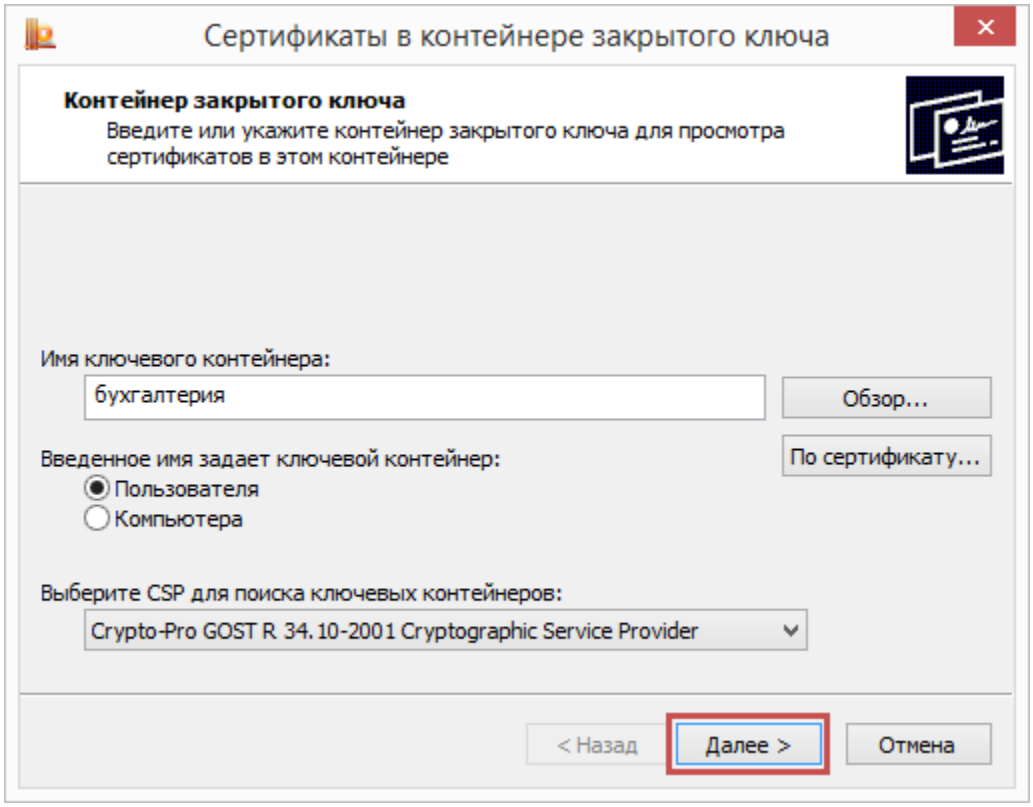

КриптоПро CSP
Алгоритмы
Безопасность
Winlogon
Настройки TLS
Общие
Оборудование
Сервис
Дополнительно
Контейнер закрытого ключа
Эти мастера позволяют протестировать, скопировать или удалить контейнер закрытого ключа с носителя.
Протестировать...
Скопировать...
Удалить...
Сертификаты в контейнере закрытого ключа
Этот мастер позволяет просмотреть сертификаты, находящиеся в контейнере закрытого ключа, и установить их в хранилище сертификатов.
Просмотреть сертификаты в контейнере...
Личный сертификат
Этот мастер позволяет связать сертификат из файла с контейнером закрытого ключа, установив этот сертификат в хранилище.
Установить личный сертификат...
Пароли закрытых ключей
Эти мастера позволяют изменить пароли (ПИН-коды) закрытых ключей или удалить запомненные ранее пароли.
Изменить пароль...
Удалить запомненные пароли...
OK
Отмена
Применить

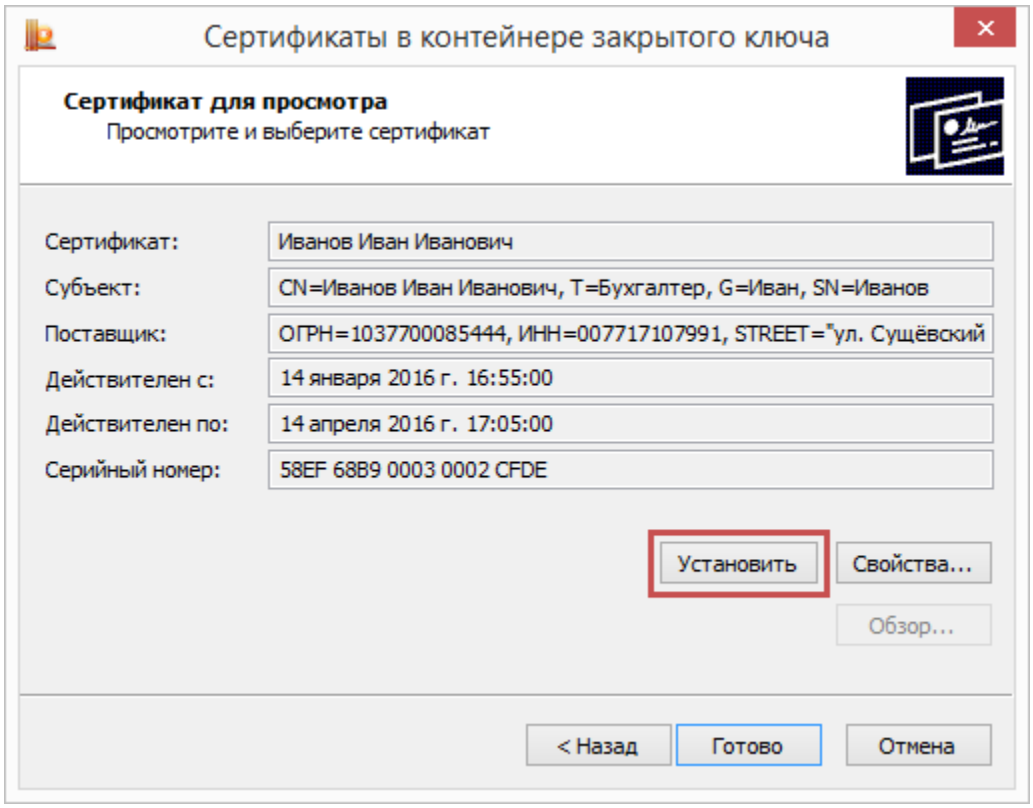


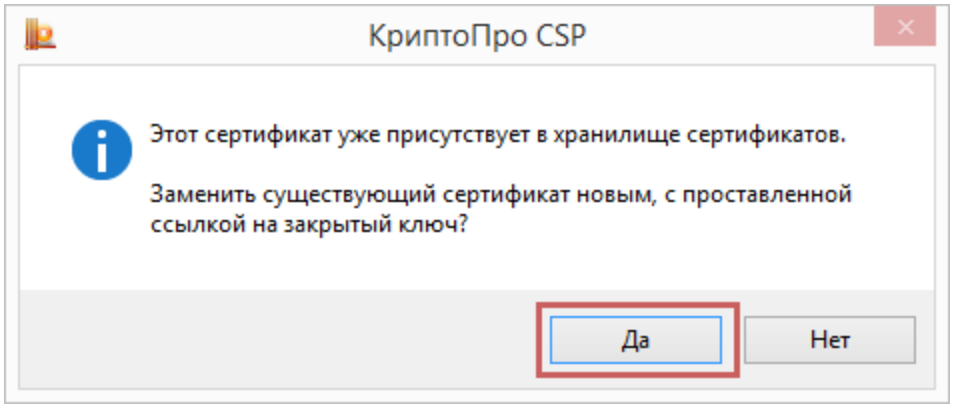


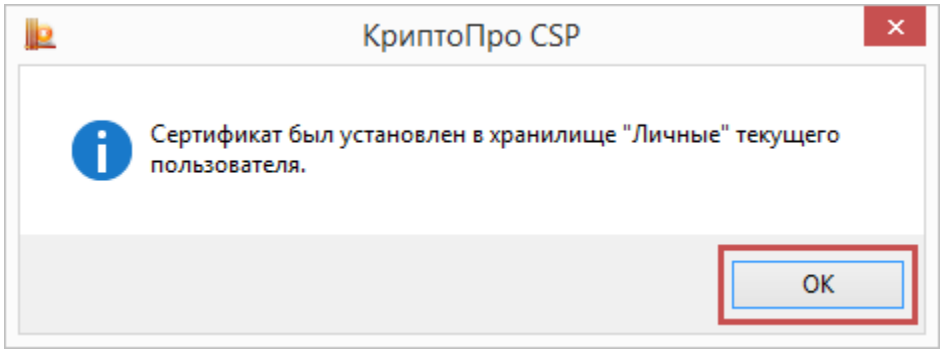
В открывшемся окне нажмите кнопку «Далее»

В следующем окне нажмите на кнопку «Установить», после чего утвердительно ответьте на уведомление о замене сертификата (если оно появится).

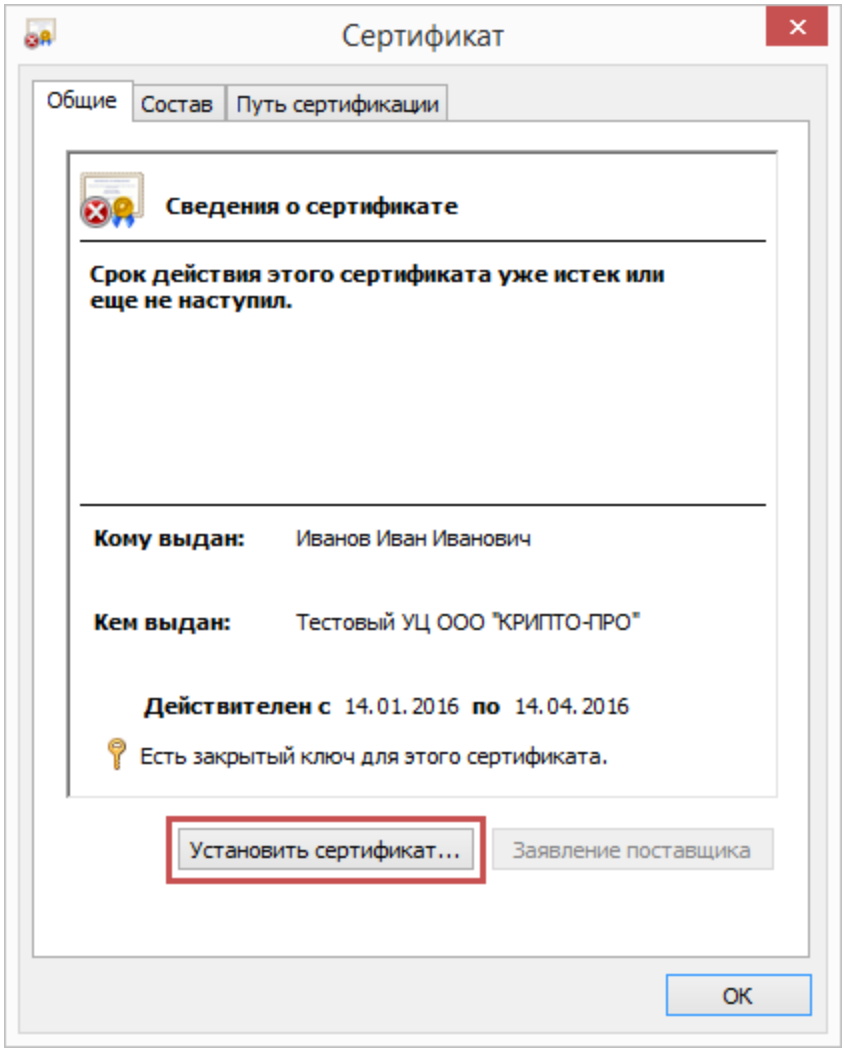

Сертификаты в контейнере закрытого ключа
Контейнер закрытого ключа
Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере
Имя ключевого контейнера:
бухгалтерия
Обзор...
По сертификату...
Введенное имя задает ключевой контейнер:
Пользователя
Компьютера
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider
< Назад
Далее >
Отмена

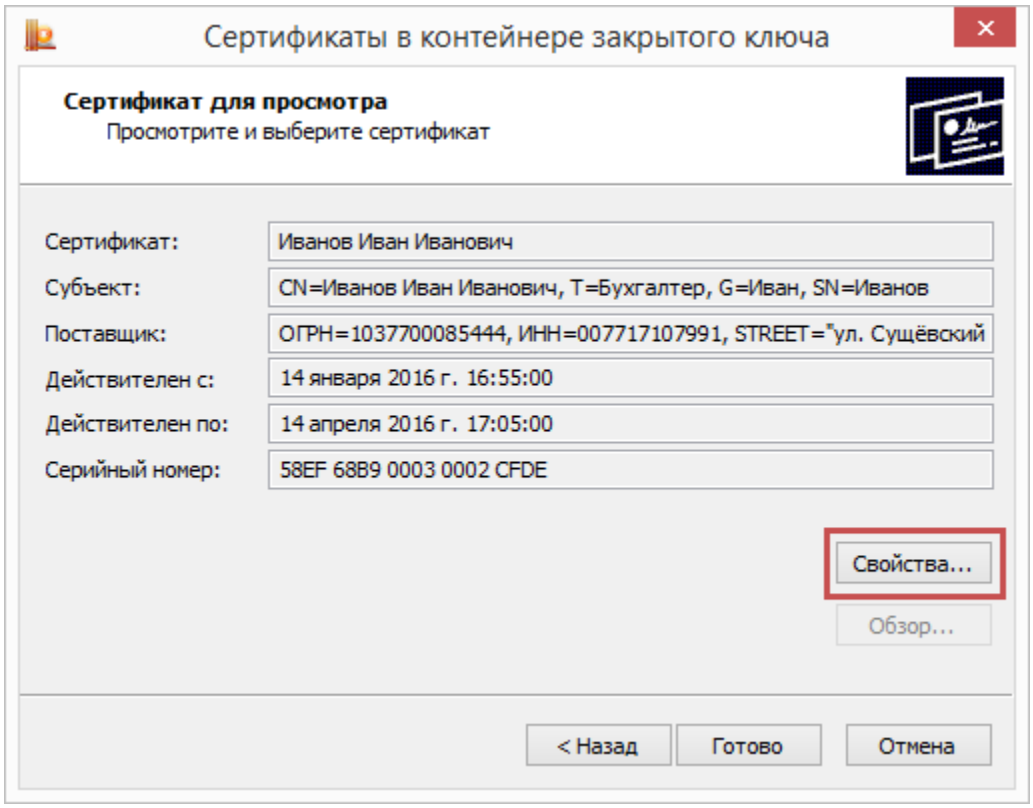

Сертификаты в контейнере закрытого ключа
Сертификат для просмотра
Просмотрите и выберите сертификат
Сертификат:
Иванов Иван Иванович
Субъект:
CN=Иванов Иван Иванович, T=Бухгалтер, G=Иван, SN=Иванов
Поставщик:
ОГРН=1037700085444, ИНН=007717107991, STREET="ул. Сущёвский
Действителен с:
14 января 2016 г. 16:55:00
Действителен по:
14 апреля 2016 г. 17:05:00
Серийный номер:
58EF 68B9 0003 0002 CFDE
Установить
Свойства...
Обзор...
< Назад
Готово
Отмена





Если кнопка «Установить» отсутствует, то в окне «Сертификат для просмотра» нажмите на кнопку «Свойства».

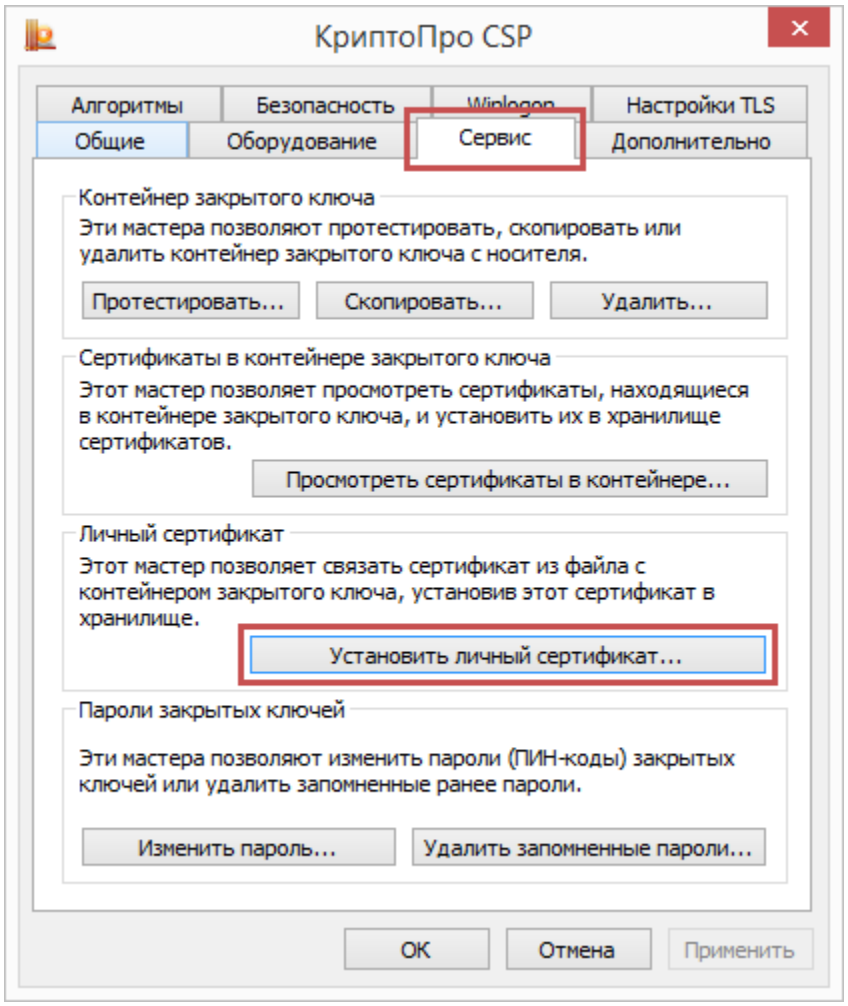

Сертификат
Общие
Состав
Путь сертификации
Сведения о сертификате
Срок действия этого сертификата уже истек или еще не наступил.
Кому выдан: Иванов Иван Иванович
Кем выдан: Тестовый УЦ ООО "КРИПТО-ПРО"
Действителен с 14.01.2016 по 14.04.2016
Есть закрытый ключ для этого сертификата.
Установить сертификат...
Заявление поставщика
OK

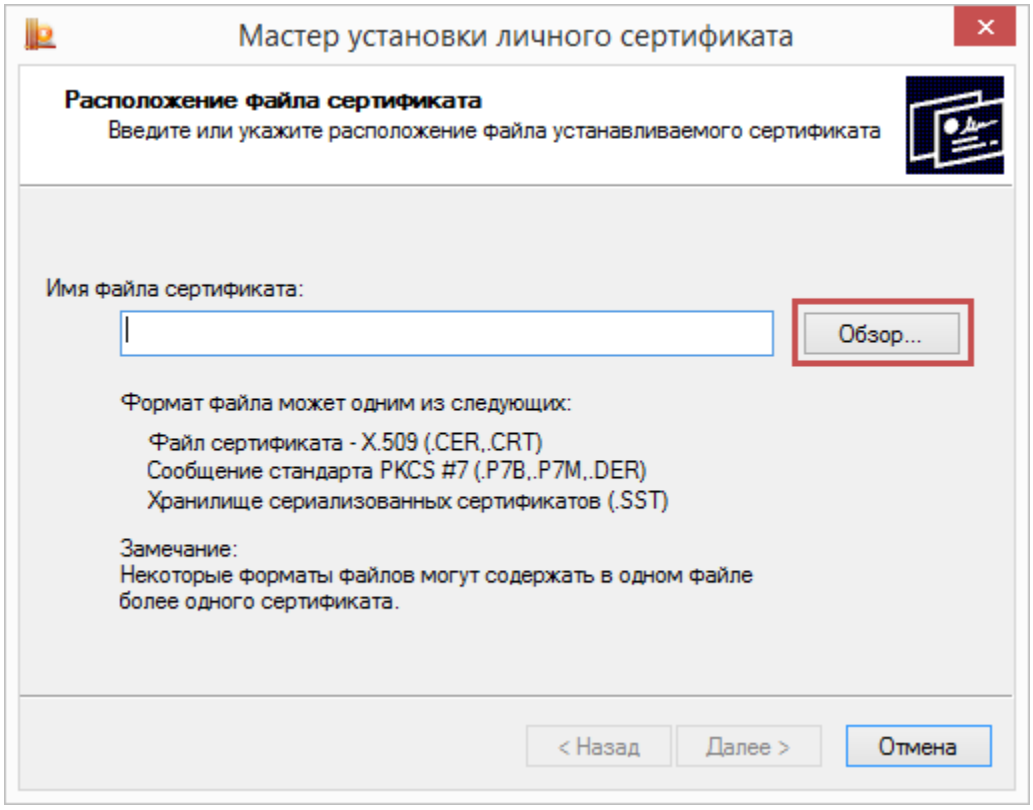


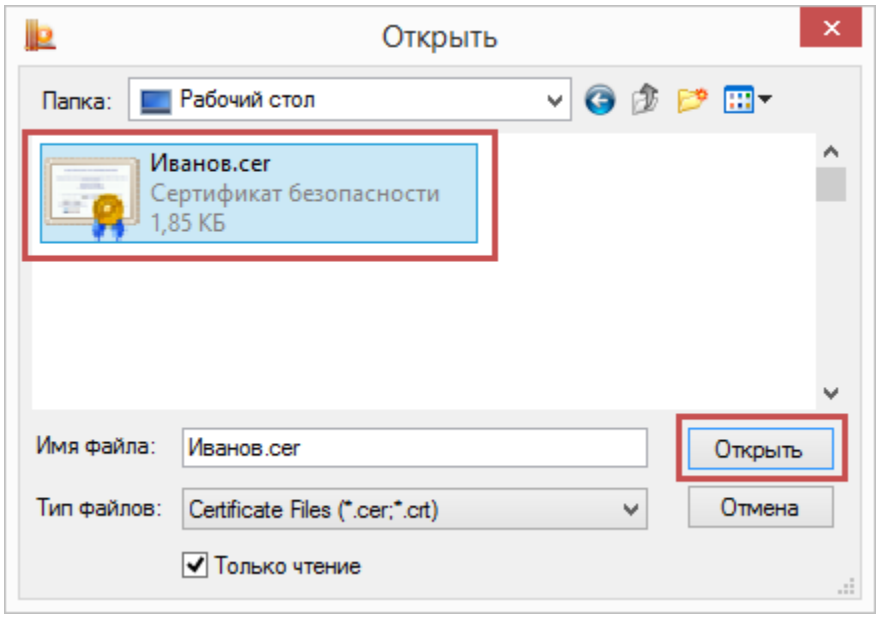
Личный сертификат установлен.

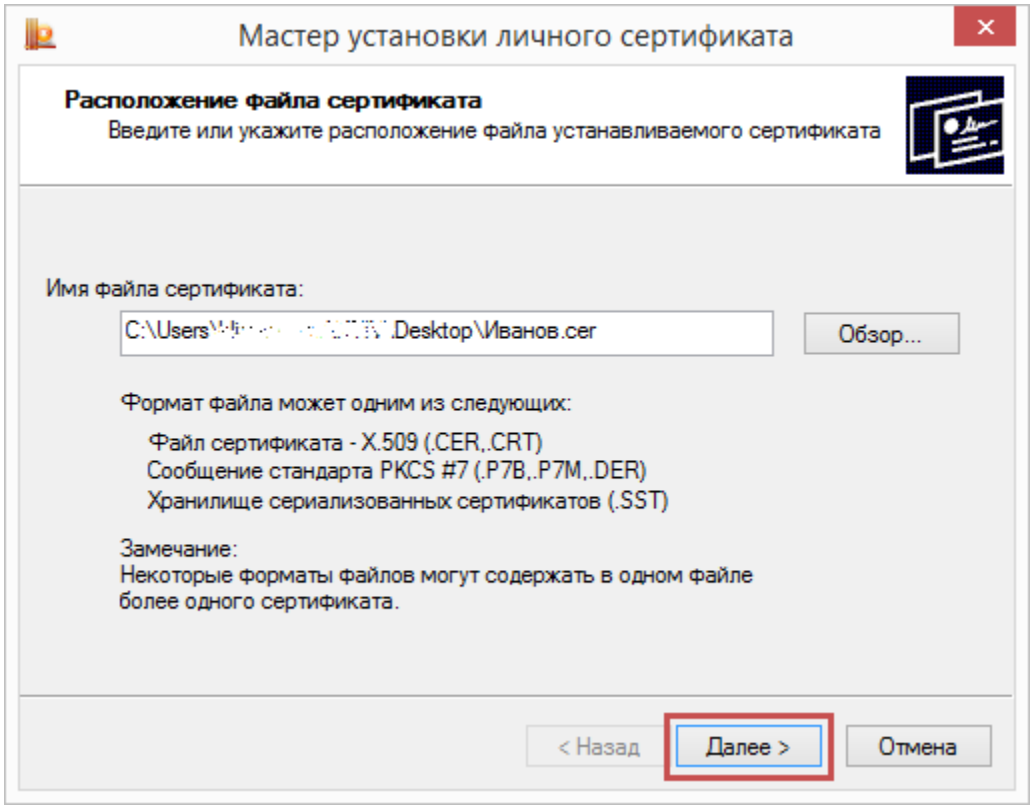
Установка личного сертификата с помощью кнопки «Установить личный сертификат»

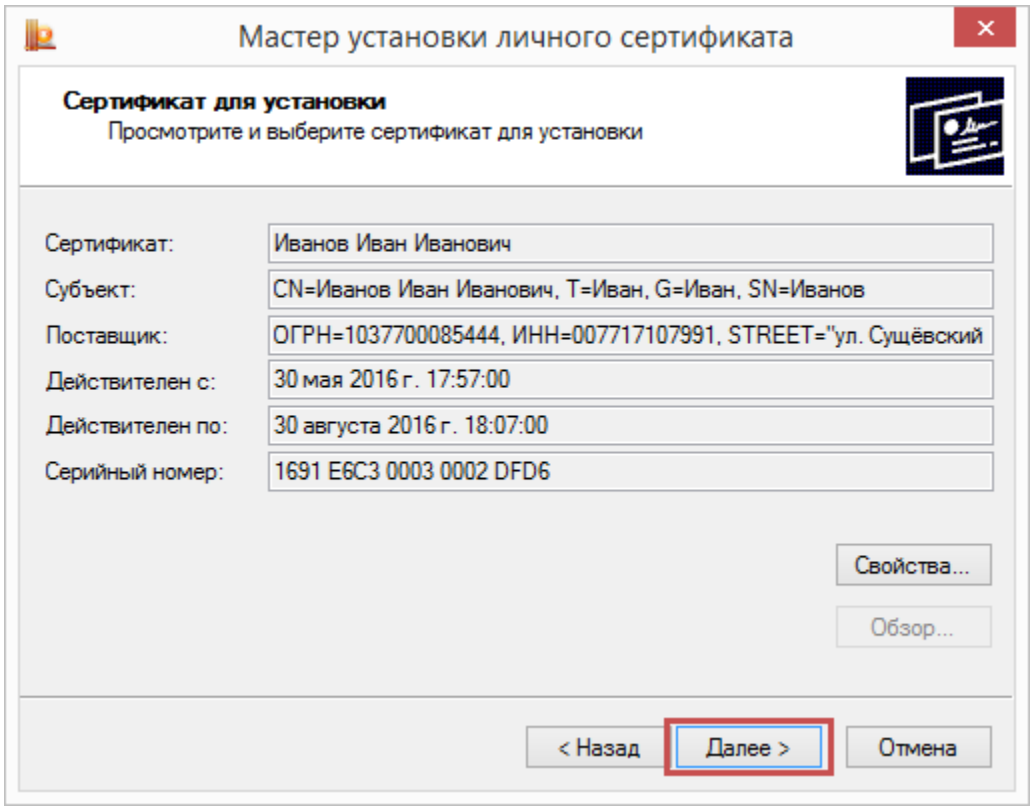
Для установки понадобится файл сертификата (файл с расширением .cer).
Выберите «Пуск» - «Панель управления« - «КриптоПро CSP» - вкладка «Сервис» - кнопка «Установить личный сертификат...» .В окне "Мастер импорта сертификатов" нажмите на кнопку "Далее". В следующем окне нажмите на кнопку «Обзор» и выберите файл сертификата. Укажите путь к сертификату и нажмите на кнопку «Открыть» - «Далее». В следующем окне кликните по кнопке «Далее».


КриптоПро CSP
Алгоритмы
Безопасность
Winlogon
Настройки TLS
Общие
Оборудование
Сервис
Дополнительно
Контейнер закрытого ключа
Эти мастера позволяют протестировать, скопировать или удалить контейнер закрытого ключа с носителя.
Протестировать...
Скопировать...
Удалить...
Сертификаты в контейнере закрытого ключа
Этот мастер позволяет просмотреть сертификаты, находящиеся в контейнере закрытого ключа, и установить их в хранилище сертификатов.
Просмотреть сертификаты в контейнере...
Личный сертификат
Этот мастер позволяет связать сертификат из файла с контейнером закрытого ключа, установив этот сертификат в хранилище.
Установить личный сертификат...
Пароли закрытых ключей
Эти мастера позволяют изменить пароли (ПИН-коды) закрытых ключей или удалить запомненные ранее пароли.
Изменить пароль...
Удалить запомненные пароли...
OK
Отмена
Применить


Мастер установки личного сертификата
Расположение файла сертификата
Введите или укажите расположение файла устанавливаемого сертификата
Имя файла сертификата:
Обзор...
Формат файла может одним из следующих:
Файл сертификата - X.509 (.CER,.CRT)
Сообщение стандарта PKCS #7 (.P7B,.P7M,.DER)
Хранилище сериализованных сертификатов (.SST)
Замечание:
Некоторые форматы файлов могут содержать в одном файле более одного сертификата.
< Назад
Далее >
Отмена


Открыть
Папка:
Рабочий стол
Иванов.cer
Сертификат безопасности
1,85 КБ
Имя файла:
Иванов.cer
Открыть
Тип файлов:
Certificate Files (*.cer;*.crt)
Отмена
Только чтение


Мастер установки личного сертификата
Расположение файла сертификата
Введите или укажите расположение файла устанавливаемого сертификата
Имя файла сертификата:
C:\Users\ .Desktop\Иванов.cer
Обзор...
Формат файла может одним из следующих:
Файл сертификата - X.509 (.CER,.CRT)
Сообщение стандарта PKCS #7 (.P7B,.P7M,.DER)
Хранилище сериализованных сертификатов (.SST)
Замечание:
Некоторые форматы файлов могут содержать в одном файле более одного сертификата.
< Назад
Далее >
Отмена

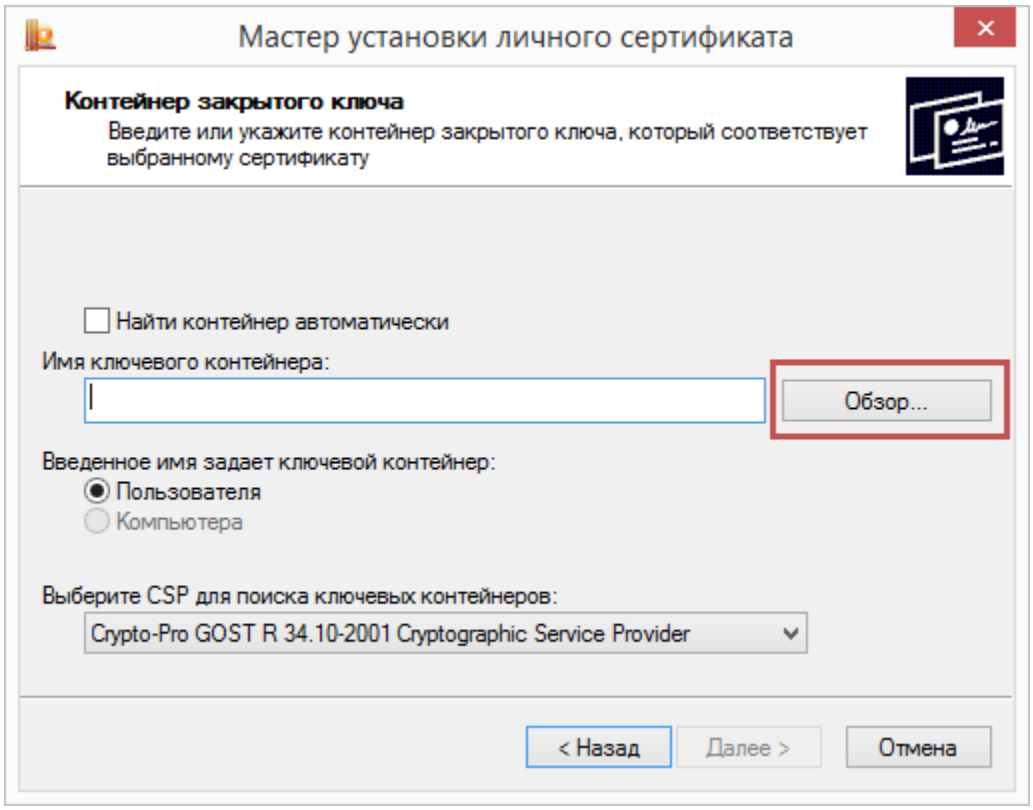


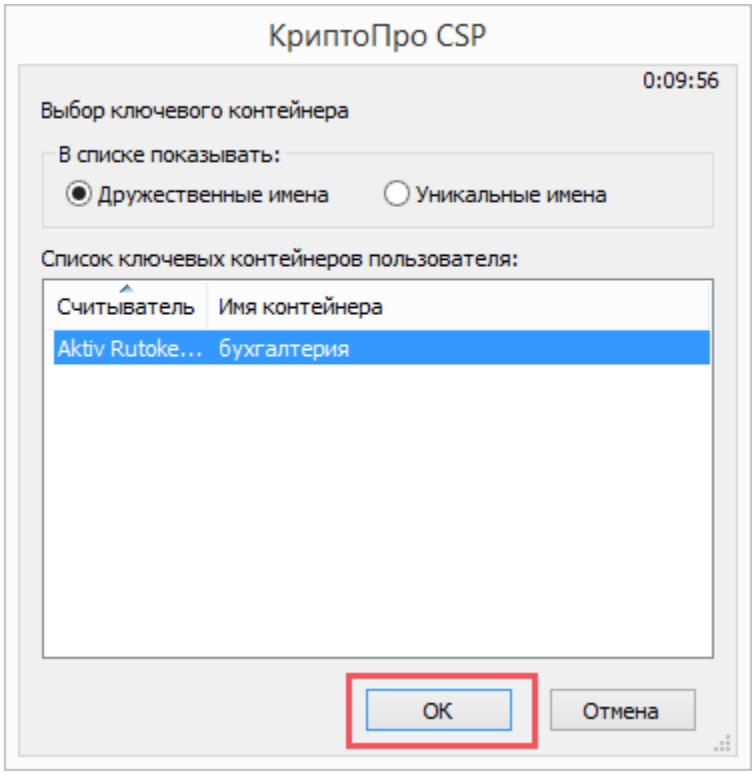
Нажмите на кнопку «Обзор».
Укажите контейнер закрытого ключа, соответствующий сертификату, и нажмите кнопку «ОК».
После выбора контейнера нажмите на кнопку «Далее».

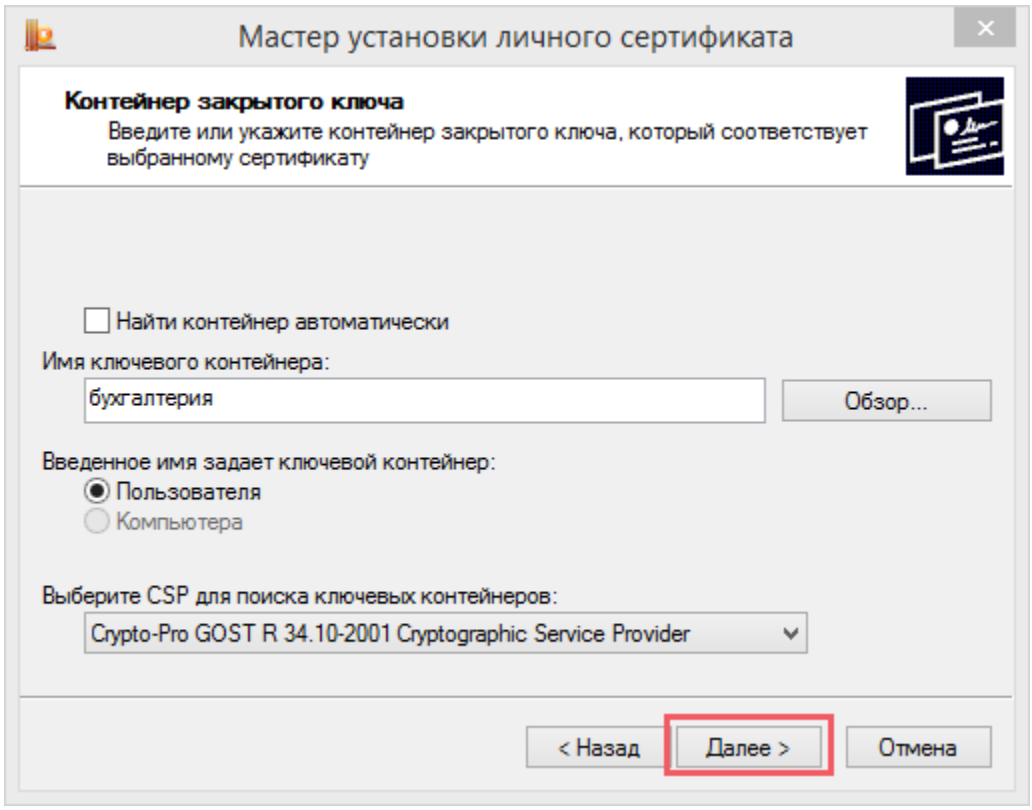
В окне «Выбор хранилища сертификатов» кликните по кнопке «Обзор».

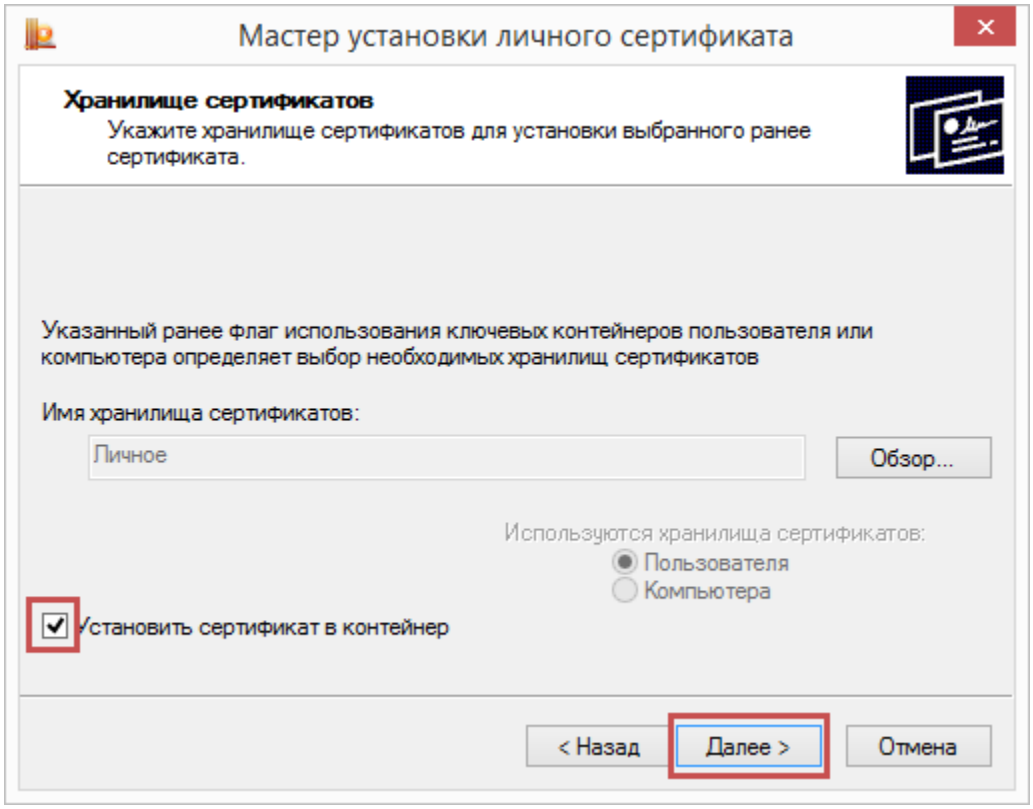
Установите флаг «Установить сертификат в контейнер».
Выберите хранилище «Личные» и нажмите «ОК».

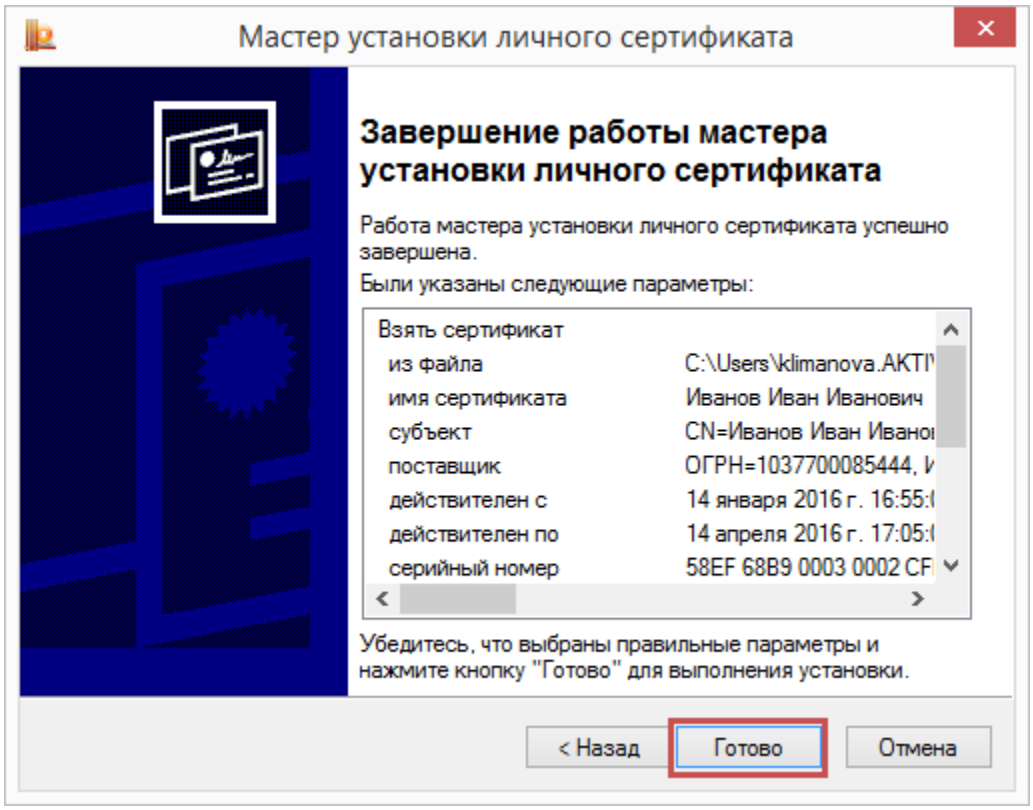
После выбора хранилища нажмите на кнопку «Далее», затем «Готово».


Мастер установки личного сертификата
Контейнер закрытого ключа
Введите или укажите контейнер закрытого ключа, который соответствует выбранному сертификату
Найти контейнер автоматически
Имя ключевого контейнера:
Обзор...
Введенное имя задает ключевой контейнер:
Пользователя
Компьютера
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider
< Назад
Далее >
Отмена


КриптоПро CSP
0:09:56
Выбор ключевого контейнера
В списке показывать:
Дружественные имена
Уникальные имена
Список ключевых контейнеров пользователя:
Считыватель
Имя контейнера
Aktiv Rutoke...
бухгалтерия
OK
Отмена


Мастер установки личного сертификата
Контейнер закрытого ключа
Введите или укажите контейнер закрытого ключа, который соответствует выбранному сертификату
Найти контейнер автоматически
Имя ключевого контейнера:
бухгалтерия
Обзор...
Введенное имя задает ключевой контейнер:
Пользователя
Компьютера
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider
< Назад
Далее >
Отмена


Мастер установки личного сертификата
Хранилище сертификатов
Укажите хранилище сертификатов для установки выбранного ранее сертификата.
Указанный ранее флаг использования ключевых контейнеров пользователя или компьютера определяет выбор необходимых хранилищ сертификатов
Имя хранилища сертификатов:
Личное
Обзор...
Используются хранилища сертификатов:
Пользователя
Компьютера
Установить сертификат в контейнер
< Назад
Далее >
Отмена



После нажатия на кнопку «Готово» может отобразится вопрос о замене существующего сертификата новым. В окне запроса выберите «Да». Дождитесь сообщения об успешной установке. Сертификат установлен.