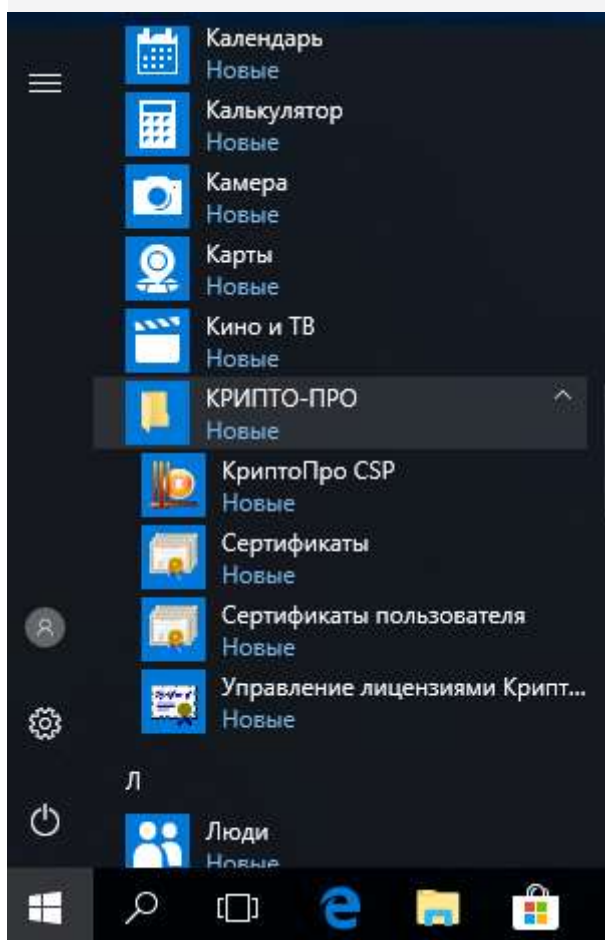


Как установить сертификат в хранилище Личное с привязкой к закрытому ключу

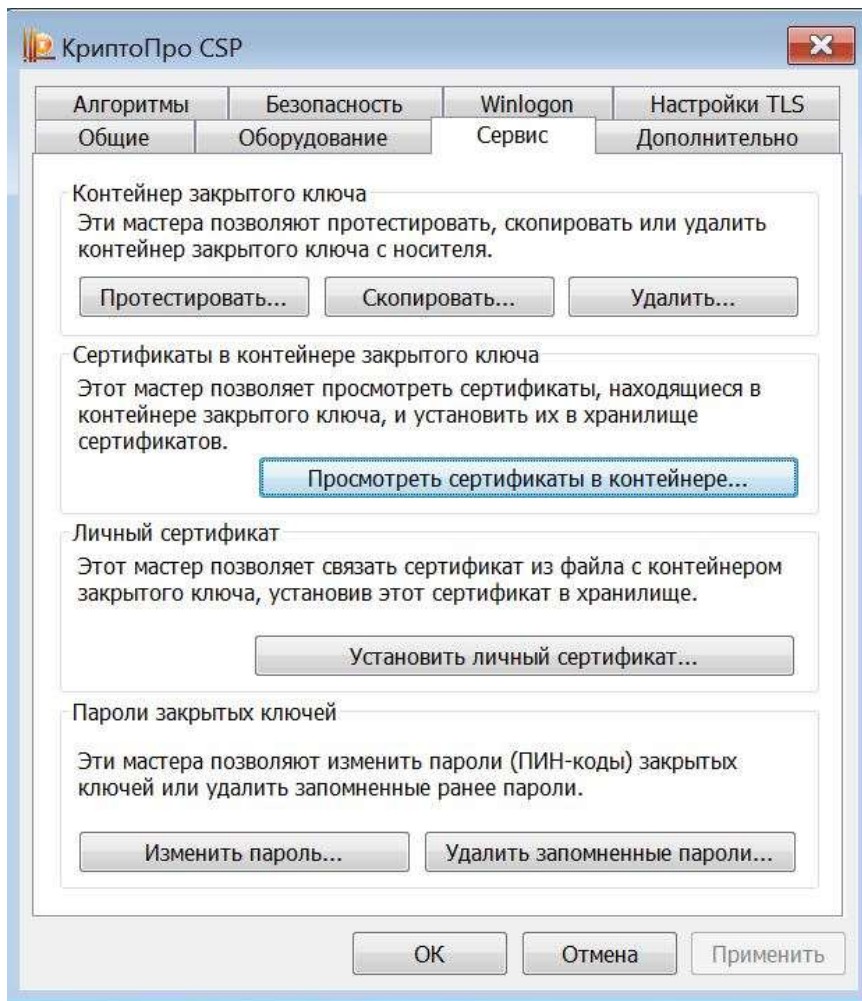
Вариант 1 (если сертификат записан в контейнер закрытого ключа)

Запустите программу КриптоПро CSP:

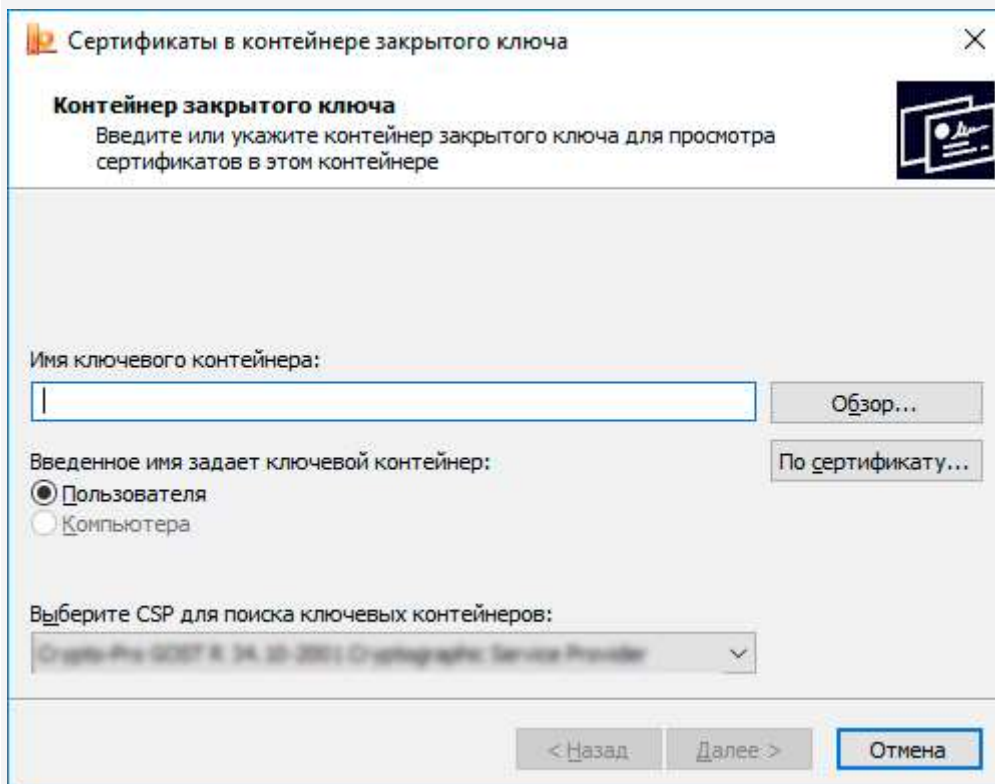
Зайдите Пуск-Все программы-КРИПТО-ПРО-КриптоПро CSP.



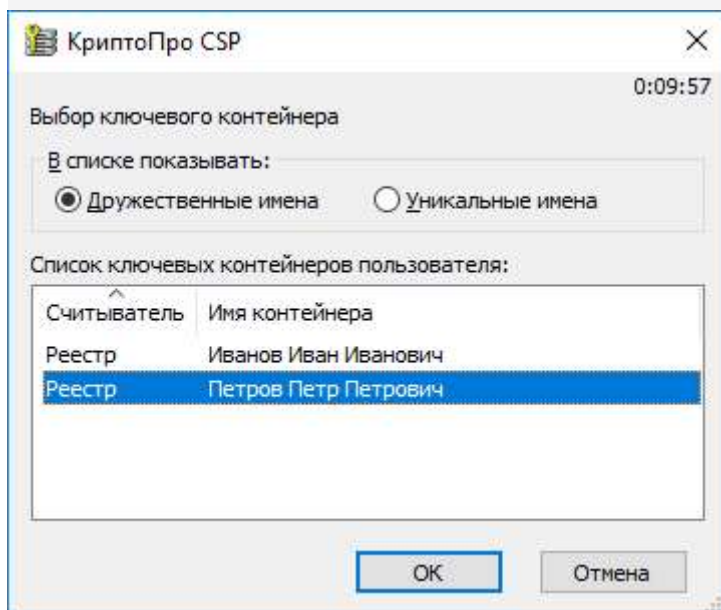
Перейдите на вкладку Сервис.



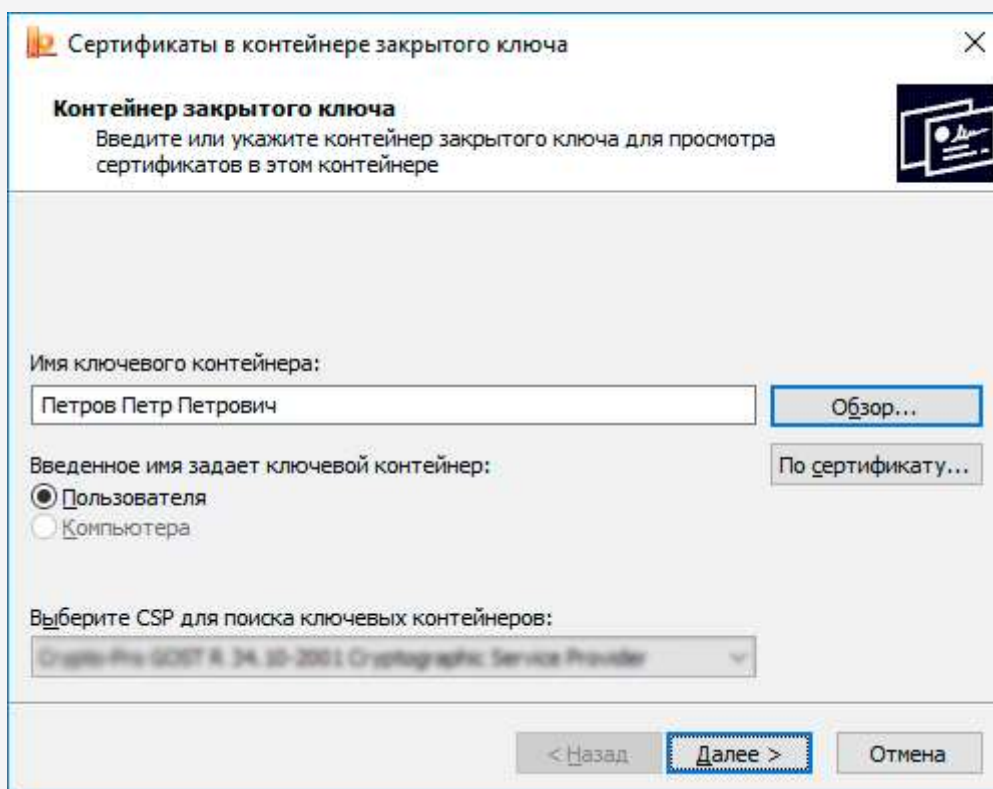
Нажмите - Просмотреть сертификаты в контейнере...



В открывшемся окне нажмите Обзор...



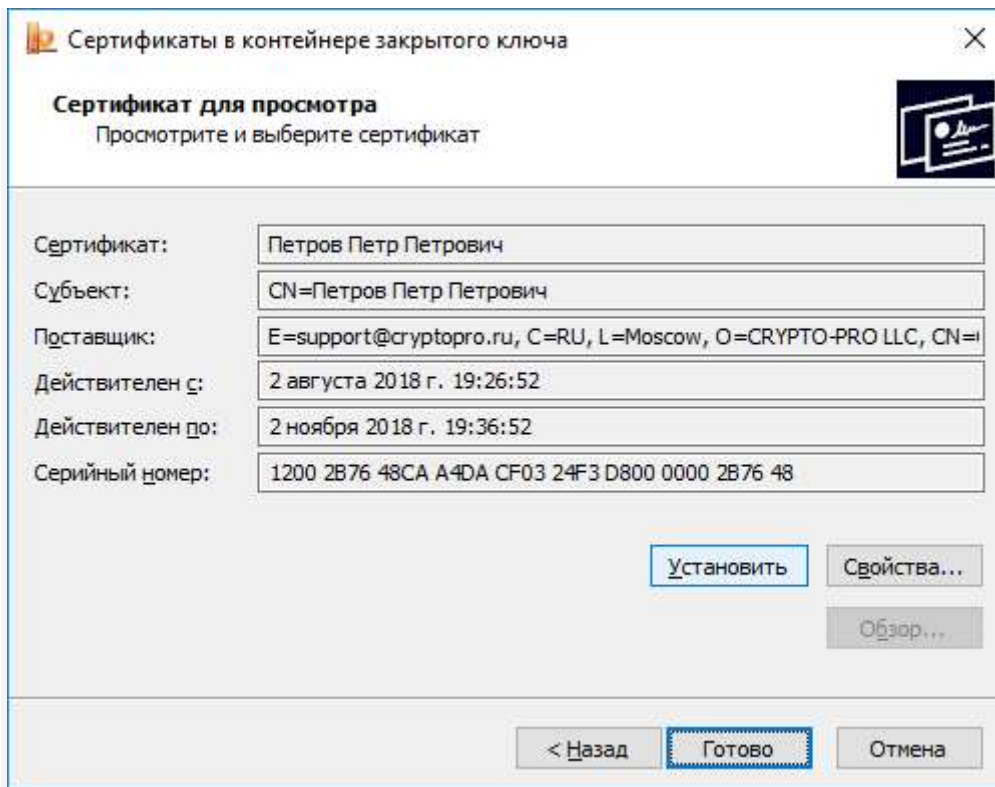
В открывшемся окне выберите контейнер закрытого ключа, нажмите ОК.



Важно: Не надо менять значения в пункте "Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров"

Вне зависимости от значения, оставляем то что вышло по умолчанию

Нажмите Далее.



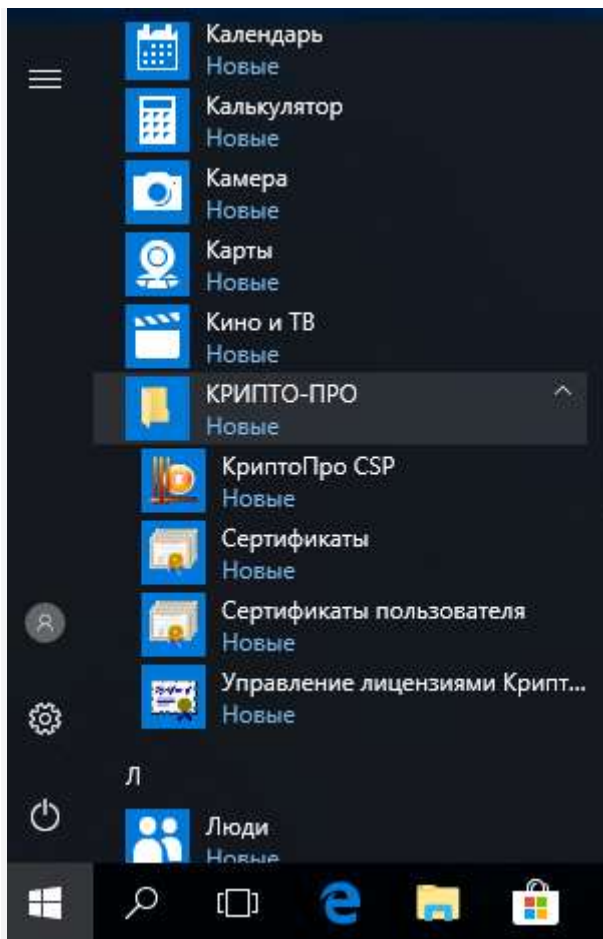
Нажмите Установить, нажмите ОК (или, если сертификат уже присутствовал в хранилище, согласитесь на замену, нажав Да).

Нажмите Готово.

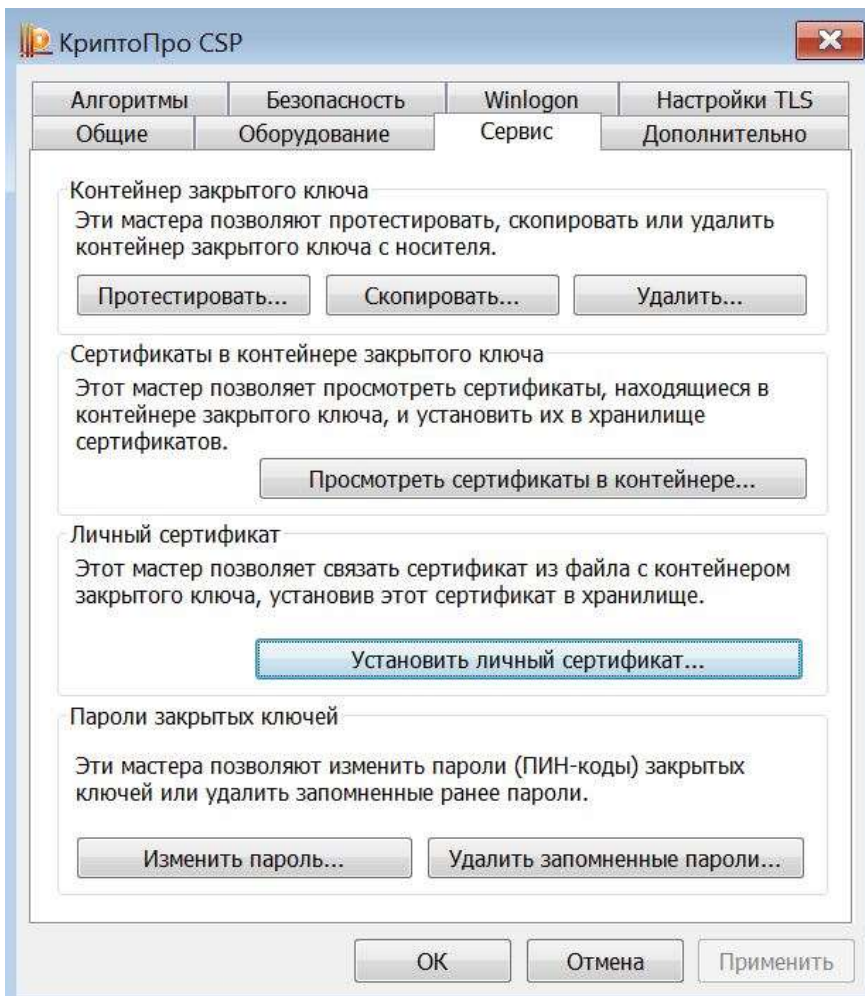
Вариант 2 (установка с использованием файла сертификата .cer)

Запустите программу КриптоПро CSP:

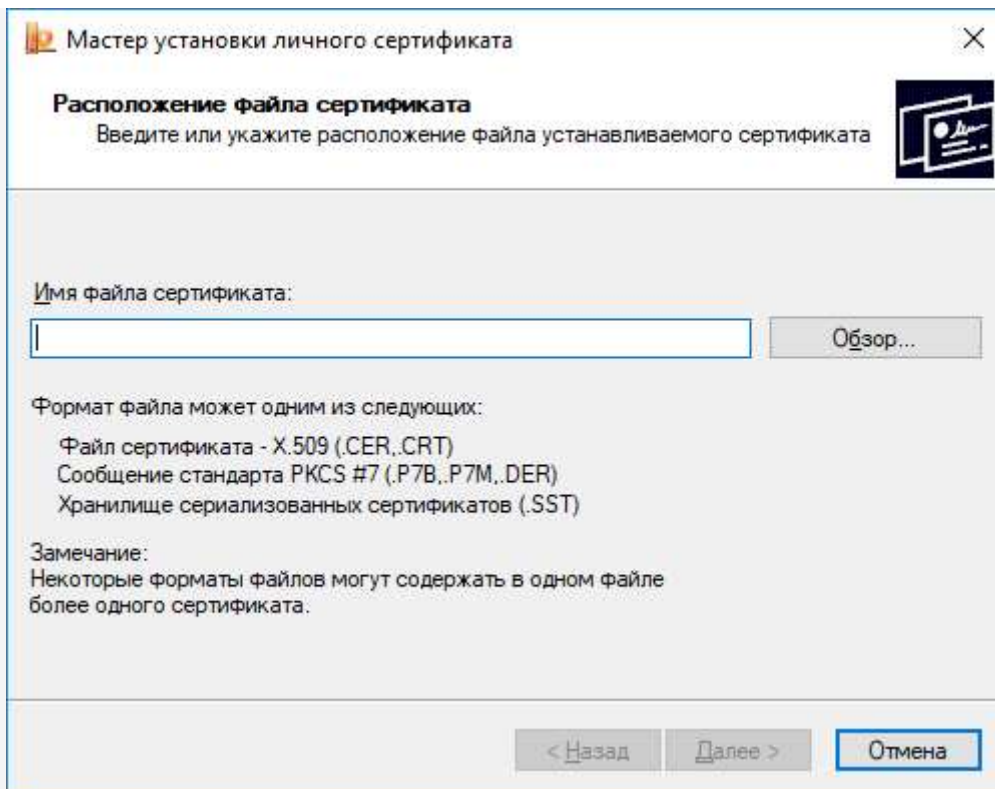
Зайдите Пуск-Все программы-КРИПТО-ПРО-КриптоПро CSP.



Перейдите на вкладку Сервис.

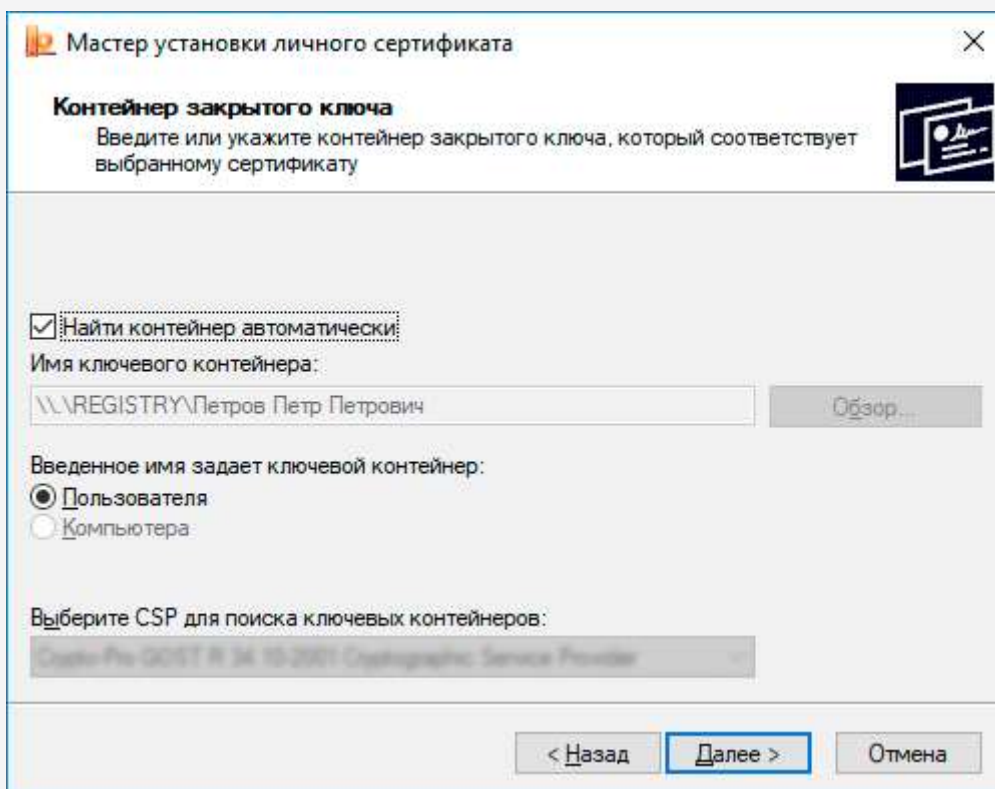


Нажмите - Установить личный сертификат...



Нажмите Обзор и выберите файл сертификата, нажмите Открыть.

Затем нажмите Далее.

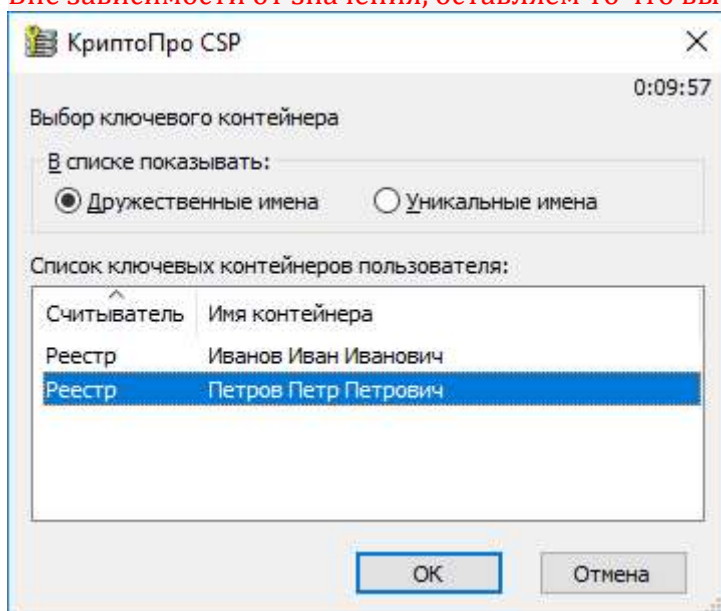


Если хотите найти контейнер автоматически, то поставьте галочку Найти контейнер автоматически. При установке этой галочки КриптоПро CSP автоматически найдет контейнер, соответствующий сертификату.

Если Вы хотите выбрать контейнер вручную, то нажмите Обзор-Выберите соответствующий контейнер из списка-Нажмите ОК.

Важно: Не надо менять значения в пункте "Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров"

Вне зависимости от значения, оставляем то что выбралось по умолчанию

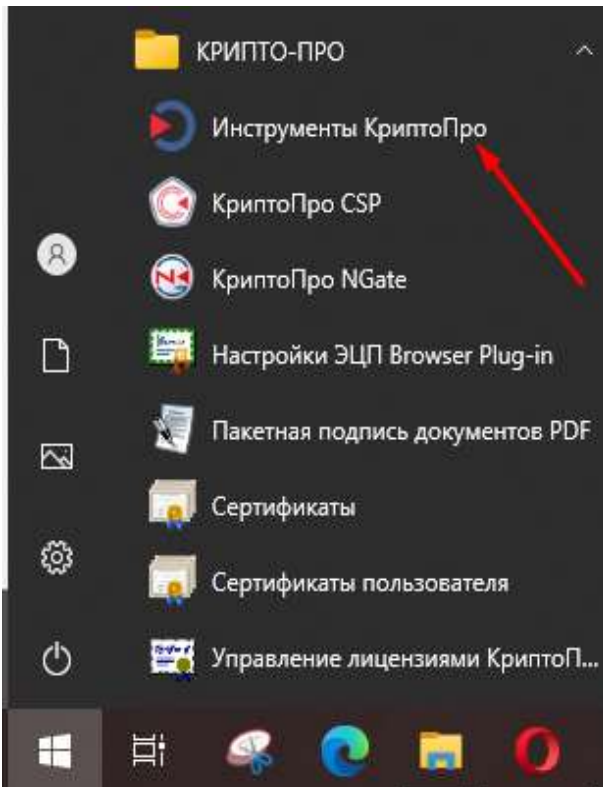


Нажмите Далее, нажмите Готово (если сертификат уже присутствовал в хранилище, согласитесь на замену, нажав Да).

Варианты установки через Инструменты КриптоПро (cptools), требуется версия КриптоПро 5.0

Вариант 3 (если сертификат записан в контейнер закрытого ключа)

Зайдите Пуск-Все программы-КРИПТО-ПРО- Инструменты КриптоПро



Перейдите на вкладку Контейнеры

A screenshot of the 'КриптоПро Инструменты' application window. The title bar reads 'срtools - Инструменты КриптоПро'. The left sidebar contains a search bar and a list of menu items: 'Общее', 'Облачный провайдер', 'Контейнеры' (highlighted), 'Сертификаты', 'Создание подписи', 'Проверка подписи', 'Зашифровать файл', and 'Расшифровать файл'. At the bottom of the sidebar is a button 'Показать расширенные'. The main area is titled 'Контейнеры' and has a search bar 'Поиск контейнера'. Below it is a table with the following data:

Считыватель	Контейнер	Имя субъекта	Тип ключа
REGISTRY	TSP Operator2	TSP Operator	Подписи
REGISTRY	oper_tsp_2022	TSP Operator	Подписи
REGISTRY	oper_ocsp_2022	OCSP Operator	Подписи
REGISTRY	oper_ocsp_2021	OCSP Operator	Подписи
REGISTRY	connect_uc2022	connect_uc_for_dss	Обмена
REGISTRY	admin_cr_2022	ADMIN_CR	Обмена
REGISTRY	Admin_CR2021	ADMIN_CR	Обмена

At the bottom of the main area are three buttons: 'Протестировать контейнер', 'Скопировать контейнер', and 'Установить сертификат'.

Выберите контейнер закрытого ключа, нажмите «Установить сертификат»

(Если для выбранного Вами контейнера данная кнопка не активна, необходимо будет перейти к Варианту 2 данной инструкции и установить личный сертификат используя файл сертификата.)

срtools - Инструменты КриптоПро

Поиск

Контейнеры

Поиск контейнера

Считыватель	Контейнер	Имя субъекта	Тип ключа
REGISTRY	TSP Operator2	TSP Operator	Подписи
REGISTRY	oper_tsp_2022	TSP Operator	Подписи
REGISTRY	oper_ocsp_2022	OCSF Operator	Подписи
REGISTRY	oper_ocsp_2021	OCSF Operator	Подписи
REGISTRY	connect_uc2022	connect_uc_for_dss	Обмена
REGISTRY	admin_cr_2022	ADMIN_CR	Обмена
REGISTRY	Admin_CR2021	ADMIN_CR	Обмена

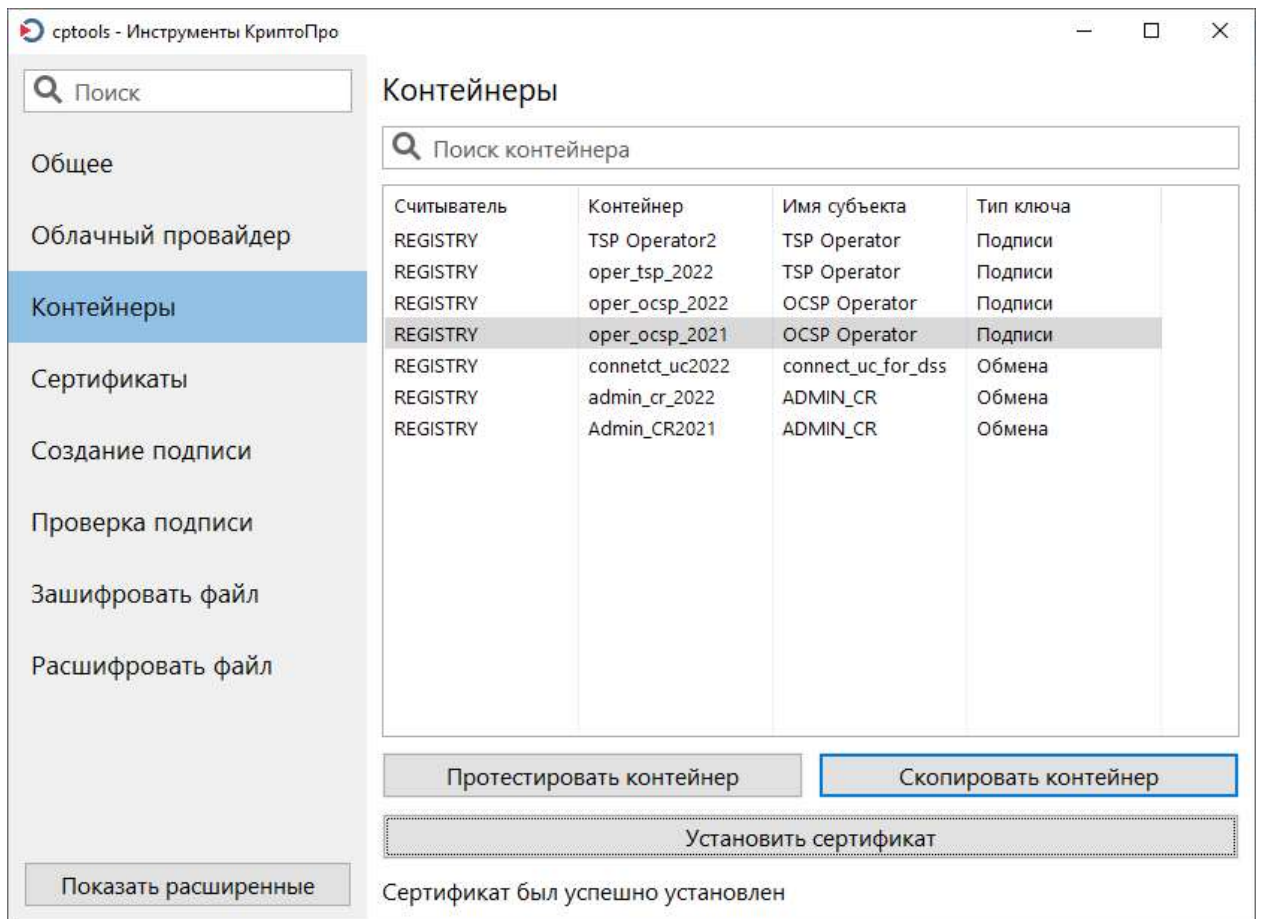
Протестировать контейнер

Скопировать контейнер

Показать расширенные

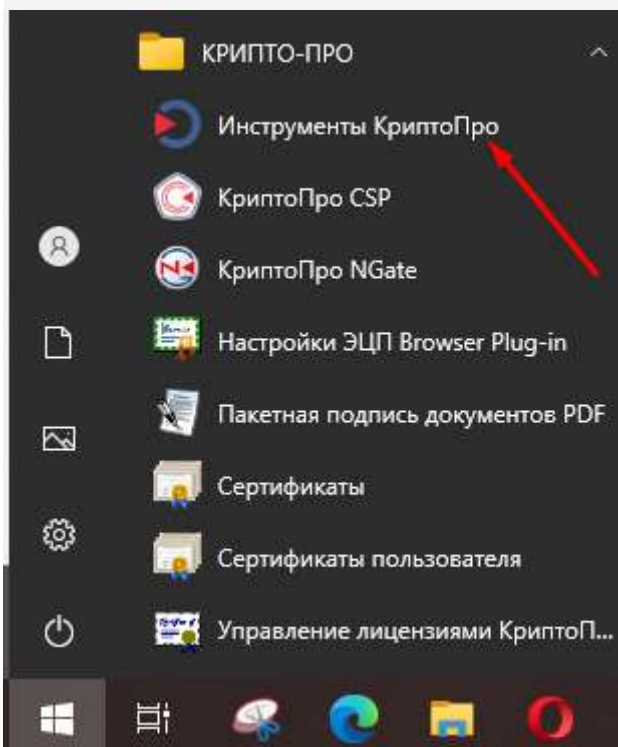
Установить сертификат

В случае успеха Вы увидите внизу сообщение «Сертификат был успешно установлен»



Вариант 4 (установка с использованием файла сертификата .cer)

Зайдите Пуск-Все программы-КРИПТО-ПРО- Инструменты КриптоПро



Перейдите на вкладку Сертификаты

The screenshot shows the 'Сертификаты' (Certificates) tab in the 'cptools - Инструменты КриптоПро' application. The interface includes a search bar, a list of certificates, and several action buttons.

Сертификаты

Личное

Поиск сертификата

Имя субъекта	Имя издателя	Срок действия	Отпечаток
oper_dss	oper_dss	27/05/2071 21:50:...	0C44E19C0A7E5E...
TSP Operator	Тестовый УЦ для ...	30/08/2022 19:34:...	10E44747F2EBCF5...
OCSF Operator	Тестовый УЦ для ...	30/08/2022 18:53:...	132257ECFAF5A9F...
TSP Operator	Тестовый УЦ для ...	11/06/2023 09:16:...	1D597E9ACA0F11...
ADMIN_CR	Тестовый УЦ для ...	30/08/2022 17:55:...	8560EE8A42CDF8F...
ADMIN_CR	Тестовый УЦ для ...	09/06/2023 00:38:...	D113F8DE0698B6...
OCSF Operator	Тестовый УЦ для ...	11/06/2023 09:16:...	FC7BF33A00050D...

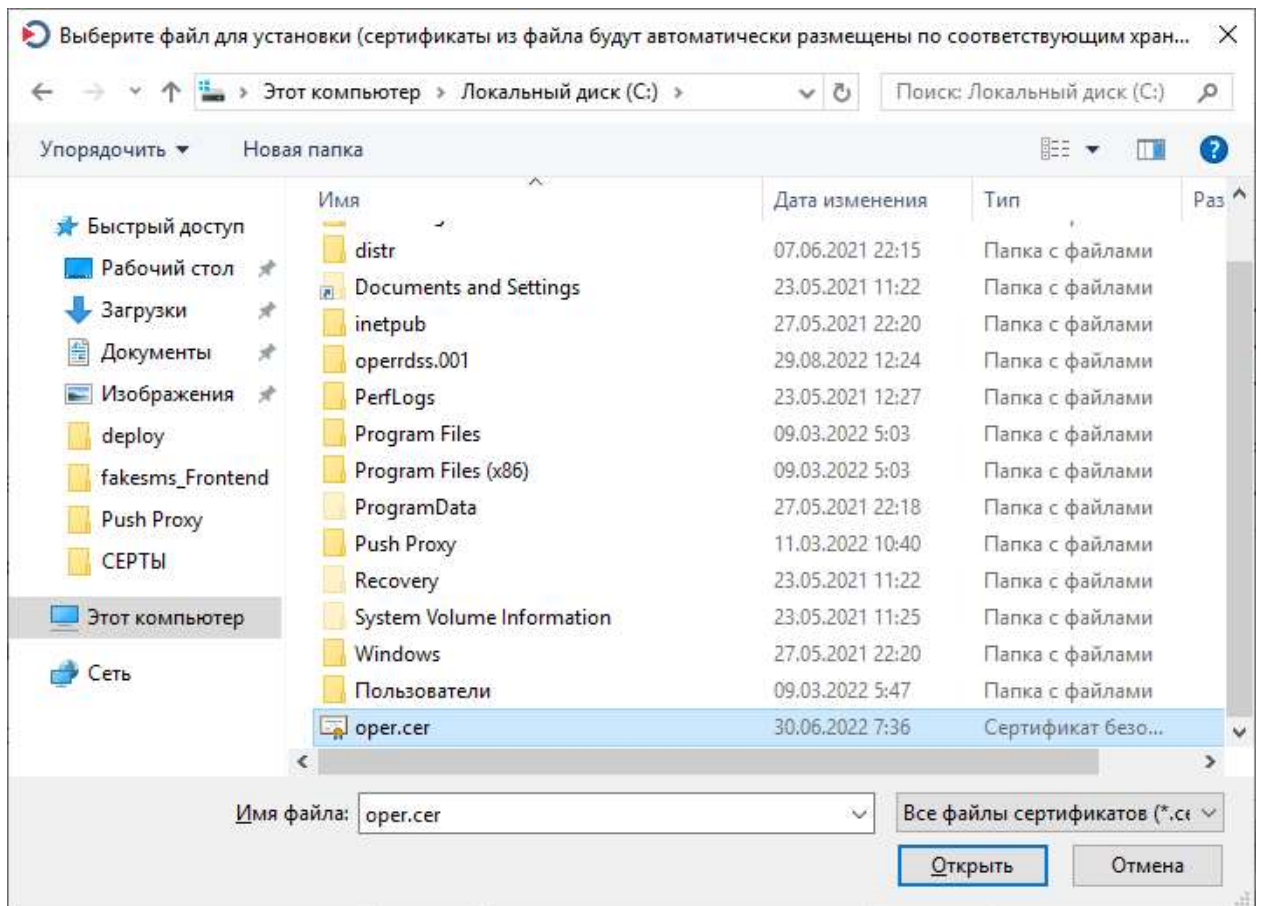
Установить сертификаты Экспортировать сертификаты

Импортировать ключи Экспортировать ключи

Свойства сертификата Удалить сертификат

Показать расширенные

Нажмите на кнопку «Установить сертификаты» выберите файл сертификата, нажмите Открыть.



После этого появится сообщение об успешной установке

сptools - Инструменты КриптоПро

Поиск

Общее

Облачный провайдер

Контейнеры

Сертификаты

Создание подписи

Проверка подписи

Зашифровать файл

Расшифровать файл

Показать расширенные

Сертификаты

Личное

Поиск сертификата

Имя субъекта	Имя издателя	Срок действия	Отпечаток
oper_dss	oper_dss	27/05/2071 21:50:...	0C44E19C0A7E5E...
TSP Operator	Тестовый УЦ для ...	30/08/2022 19:34:...	10E44747F2EBCF5...
OCSF Operator	Тестовый УЦ для ...	30/08/2022 18:53:...	132257ECFAF5A9F...
TSP Operator	Тестовый УЦ для ...	11/06/2023 09:16:...	1D597E9ACA0F11...
ADMIN_CR	Тестовый УЦ для ...	30/08/2022 17:55:...	8560EE8A42CDF8F...
Иванов Алексей В...	Sub-TESTCA20-20...	30/12/2022 04:35:...	85CAE9ABEA24BB...
ADMIN_CR	Тестовый УЦ для ...	09/06/2023 00:38:...	D113F8DE0698B6...
OCSF Operator	Тестовый УЦ для ...	11/06/2023 09:16:...	FC7BF33A00050D...

Установить сертификаты

Экспортировать сертификаты

Импортировать ключи

Экспортировать ключи

Свойства сертификата

Удалить сертификат

► Установка завершена, сертификаты распределены по хранилищам

Рекомендуется нажать на данное информационное сообщение и если в раскрывшемся окне написано, что сертификат установлен в хранилище Личное, то установка прошла успешно.

Если сертификат был установлен в хранилище отличное от Личное, то для него не был найден соответствующих контейнер. Подключите носитель с необходимым контейнером или настройте считыватели, после чего повторите установку.