



КЭП
Электронная подпись на носителе

Tinkoff.ru



- 1 Как работает КЭП
- 2 Преимущество нашего КЭП
- 3 Схема встречи и состав пакета документов
- 4 Установка ПО
- 5 Работа в Magent4



**КЭП – это электронная подпись,
которая придает
документам юридическую силу**



Что такое электронная подпись?

Электронная подпись – является реквизитом электронного документа, предназначенная для защиты этого документа от подделки.

Для формирования электронной подписи необходим закрытый ключ, при помощи которого шифруется информация о владельце. А также ключ проверки ЭЦП – открытый ключ.





Закрытый ключ

Ключ электронной подписи (он же **закрытый ключ**) - уникальная последовательность символов (шифр), предназначенная для создания электронной подписи.

Находиться только у владельца сертификата.





Открытый ключ

Ключ проверки электронной подписи (он же **открытый ключ**) - связан с закрытым ключом и предназначен для проверки подлинности электронной подписи.

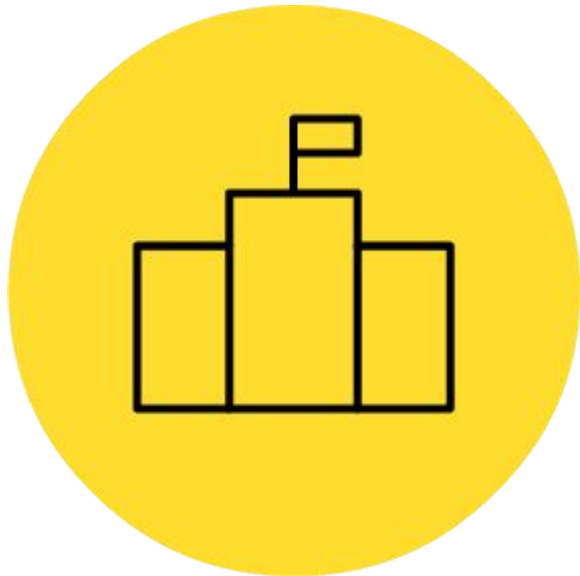
Доступен всем, с кем его обладатель ведет электронное взаимодействие.

Пример: Автор документа может сформировать ЭЦП закрытым ключом, а получатель документа может проверить авторство, целостность и неизменность документа с помощью открытого ключа.





Сертификат подписи



Сертификат ключа проверки электронной подписи - электронный документ или документ на бумажном носителе, выданный удостоверяющим центром для того, чтобы получатель документа мог видеть, кто хозяин электронного ключа.

Удостоверяющий центр - организация, которая подтверждает владельца электронной подписи



Сертификат подписи

**Tinkoff.ru**

Квалифицированный сертификат

Номер квалифицированного сертификата:
Действие квалифицированного сертификата:

Сведения о владельце квалифицированного сертификата

Фамилия, Имя, Отчество:
СНИЛС:

Сведения об издателе квалифицированного сертификата

Наименование удостоверяющего центра: Акционерное общество «Тинькофф Банк»
Место нахождения удостоверяющего центра: RU, 77 Москва, Москва, 1-й Волоколамский проезд, д. 10, стр. 1
Наименование средства электронной подписи: СКЗИ «Крипто-КОМ 3.3»
Рекавиты заключения о подтверждении соответствия средства электронной подписи: ПАК УЦ «Notary-PRO» v2.7
Наименование средства удостоверяющего центра: Заключение № 149/3/2/2-1269 от 21.07.2014
Рекавиты заключения о подтверждении соответствия средства удостоверяющего центра: Заключение №149/77/1/1-21 от 10.11.2014

Сведения о ключе проверки электронной подписи

Используемый алгоритм: ГОСТ Р 34.10-2001
Класс средства электронной подписи: класс средства ЭП КС 1
Значение ключа:

Область использования ключа: Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей

Электронная подпись под квалифицированным сертификатом

Используемый алгоритм: ГОСТ 34.11/34.10-2001
Значение электронной подписи:

Подпись уполномоченного лица _____ / _____ /

Подпись владельца сертификата _____ М. П. _____ / _____ /

АО «Тинькофф Банк», официальный сайт, лицензия ЦБ РФ № 2673 М. П.



Виды хранения КЭП



- на ключевом носителе
- USB флешке (есть у Tinkoff)
- на специальном ключевом носителе с пин-кодом или другим способом защиты
- на компьютере пользователя
- в облаке (есть у Tinkoff)



Где можно использовать КЭП

Госуслуги

- ФНС (Личный кабинет налогоплательщика)
- обмениваться формализованными документами с ФНС
- регистрировать ИП и ООО, вносить изменения в ИП и ООО, ликвидировать ИП и ООО в ФНС

Для обмена электронными документами

- Кадровый учет
- Бухгалтерский документооборот
- Складской документооборот
- Производственный документооборот

Органы

- ФНС (Федеральная Налоговая Служба)
- ПФР (Пенсионный Фонд РФ)
- Росстат (Федеральная Служба Государственной Статистики)
- ОФД (Оператор Фискальных Данных)
- ФМС (Федеральная Миграционная Служба)

и т.д.



Преимущества нашего продукта

- 1 Доставка представителем
- 2 Простота тарифа (минимальное количество тарифных планов - видов электронных подписей)
- 3 Установка программ на встрече



Действия на встрече

- Идентифицировать клиента
- Вскрыть конверт
- Сверить данные в документах
- Сделать фотографии документов
- Установить ПО и плагин

Выдаем КЭП ТОЛЬКО лицу, на которого оформлена заявка.

Если на встречу пришел не клиент, то встречу переносим .



Схема встречи и состав пакета документов

Комплект документов

Заявление

Тинькофф Банк

Заявление
на регистрацию Пользователя – Уполномоченного лица Организации и изготовление Сертификата

Приму Удостоверяющий центр АО «Тинькофф Банк» ИНН 7710140679 (далее – УЦ) зарегистрировать в качестве Пользователя и выдать квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи Уполномоченному лицу Организации в соответствии с нижеуказанной информацией:

Организация: ООО «ТЕЛЕРИТИТРОСКИТ»
Место нахождения: 191113, г. Санкт-Петербург, ул.Боровая, д.33, корпус А, стр.70А-234, каб.00-401
ОГРН: 1057812740083 ИНН: 7813332630
Должность: Генеральный директор

ФИО: ГАНЕКИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ Серия и номер паспорта: 4016725609
Дата рождения: 04.03.1972 Дата выдачи паспорта: 01.03.2017
СНИЛС: 5041948774
E-mail: 4658@yandex.ru

Настоящим Уполномоченное лицо Организации удостоверяет Регистратор УЦ и передает, предусмотренное ст. 428 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

Уполномоченное лицо Организации дает согласие УЦ на обработку всех своих персональных данных, указанных в настоящем заявлении, и также в иных поданных в УЦ документах, в том числе третьими лицами, в том числе трансформации передачу, и также выкупу/заказу обработки иных персональных данных, полученных в результате обработки, в целях: создания информационных баз данных УЦ, предоставления продуктов и услуг УЦ и его партнерам, в том числе удаленно, заключения и исполнения договоров, для иных целей в интересах УЦ и его партнеров/партнерства или партнеров, для передачи/получения данных в налоговые органы, ФСС, ПФР, Росстат, Росреестр и другие государственные органы (для предоставления услуг УЦ для обеспечения качества информационного взаимодействия).

Настоящим уполномоченное лицо Организации подтверждает согласие на предоставление УЦ Сертификата ключа проверки электронной подписи, а также материальную ценность, в частности автономное устройство (USB-флеш-накопитель, USB-токен), расположенный в документе и являющийся частью информационной системы для исполнения настоящего поручения. Дано видение настоящей достоверности является для подписания настоящего Заявления.

Уполномоченный представитель организации

Дата подписания: 08.08.2018г.

Заполняется представителем Банка
Инициалы и фамилия подписавшего лица (обязательно)
Подпись (обязательно)
Инициалы и фамилия представителя (обязательно)
Подпись (обязательно)

Приветственное ПИСЬМО

Квалифицированная электронная подпись

Работайте на сайте Госуслуг, сдавайте отчетность и подписывайте документы онлайн, — сэкономьте время!

Самы популярные ФНС, ПФР, ФСС, Росстат

Регистрация кассы в ФНС

Декларирование с контрагентами

Пишите нам в чат в мобильном и интернет-банке или звоните по бесплатному номеру 8 800 755-11-10

Подсказки и инструкции

• Чтобы начать пользоваться, посмотрите инструкции — она на флешке.
• Подпись активна — дай-те нам знак, если потеряете носитель, чтобы мы могли не смоги навредить вашему бизнесу.

Сертификат ключа

Tinkoff.ru

Квалифицированный сертификат

Инициалы и фамилия подписавшего сертификата:
Действие квалифицированного сертификата:

Сведения о владельце квалифицированного сертификата
Фамилия, Имя, Отчество:
СНИЛС:

Сведения об издателе квалифицированного сертификата
Инициалы и фамилия подписавшего сертификата:
Имя и фамилия издателя сертификата:
Инициалы и фамилия подписавшего сертификата:
Инициалы и фамилия подписавшего сертификата:

Сведения о ключе проверки электронной подписи
Использованный алгоритм: ГОСТ Р 34.10-2001
Класс сертификата электронной подписи/класс сертификата ЭПКС 1
Защищен электронной подписью:

Область использования ключа: (Фирменная подпись, Идентификация ключей, Шифрование данных, Согласование ключей)
Электронная подпись под квалифицированным сертификатом
Использованный алгоритм: ГОСТ 34.11/34.10-2001
Защищен электронной подписью.

Подпись уполномоченного лица: _____ М. П.
Подпись владельца сертификата: _____ М. П.
АО «Тинькофф Банк», официальный сайт, лицензия ЦБ РФ № 2673 М. П.




Забрать подписанный экземпляр и вернуть в банк





Приветственное письмо

Квалифицированная электронная подпись

Работайте на сайте Госуслуг, сдавайте отчетность и подписывайте документы онлайн, — сэкономьте время

 Сдача отчетности:
ОИС, ПБО, ООО, Россияг

 Регистрация кассы в ОИС

 Документооборот с контрагентами

Пишите нам в чат в мобильном и интернет-банке
или звоните по бесплатному номеру
8 800 755-11-10

Подсказки и инструкции

— Чтобы начать пользоваться, посмотрите инструкцию — она на флешке.
— Подпись активна — дайте нам знать, если потеряете носитель, чтобы мошенники не смогли навредить вашему бизнесу.

Схема встречи и состав пакета документов



Заявление на регистрацию пользования и изготовления сертификата

ФИО
(полностью),
Должность +
подпись клиента

Тинькофф Банк

Заявление на регистрацию Пользователя – Уполномоченного лица Организации и изготовление Сертификата

Прошу Удостоверенный центр АО «Тинькофф Банк» ИНН 7710140679 (далее – УЦ) зарегистрировать в качестве Пользователя и выдать квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи Уполномоченному лицу Организации в соответствии с нижеуказанной информацией:

Организация: ООО «ПЕТЕРБУРГПРОЕКТ»
Место нахождения: 191119, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ.БОРОВАЯ, д.32, корп.ЛПТ А, стр.ЛПМ 23-Н, кв.00 401
ОГРН: 1057812740083 ИНН: 7812332630
Должность: Генеральный директор

ФИО: ЛАМЕКИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ Серия и номер паспорта: 4016725609
Дата рождения: 04.01.1972 Дата выдачи паспорта: 01.03.2017
СНИЛС: 02-119-987775
E-mail: o462@yandex.ru

Настоящим Уполномоченное лицо Организации акцептует Регламент УЦ в порядке, предусмотренном ст. 428 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

Уполномоченное лицо Организации дает согласие УЦ на обработку всех своих персональных данных, указанных в настоящем заявлении, а также в иных поданных в УЦ документах, в том числе третьими лицами, в том числе транзитную передачу, и также вышеуказанную обработку иных персональных данных, полученных в результате их обработки, в целях: создания информационных баз данных УЦ; предложения продуктов и услуг УЦ и его партнеров, в том числе рекламно-заслужения и исполнения договоров, где они являются стороной либо выгодоприобретателем или поручителем; для передачи/получения данных в налоговые органы, ФСС, ПФР, Росстат, Росреестр и другие государственные органы (при использовании услуг УЦ для обеспечения такого информационного взаимодействия).

Настоящим уполномочиваю Банк и его сотрудников получить в УЦ Сертификат ключа проверки электронной подписи, и

ФИО
(полностью) +
подпись
представителя

Уполномоченный представитель организации

ФИО	Должность	Подпись
-----	-----------	---------

Дата подписания 02.02.2018 г.

МП

Заполняется представителем Банка

Настоящее заявление подписано лично уполномоченным представителем клиента, все данные сверены и подтверждены

Фамилия, Имя, Отчество представителя	Подпись представителя
--------------------------------------	-----------------------

Печать ставят только Юр. Лица (есть соответствующий комментарий)

Схема встречи и состав пакета документов



Сертификат ключа

Фамилия
(полностью) и
Инициалы +
подпись клиента

 **Tinkoff.ru**

Квалифицированный сертификат

Номер квалифицированного сертификата:
Действие квалифицированного сертификата:

Сведения о владельце квалифицированного сертификата

Фамилия, Имя, Отчество:
СНИЛС:

Сведения об издателе квалифицированного сертификата

Наименование удостоверяющего центра: Акционерное общество «Тинькофф Банк»
Место нахождения удостоверяющего центра: RU, 77 Москва, Москва, 1-й Волоколамский проезд, д. 10, стр. 1
Наименование средства электронной подписи: СКЗИ «Крипто-КОМ 3.2»
Режимы заключения и подтверждения соответствия средства электронной подписи: ПАК УЦ «Notary-PRO» v.2.7
Наименование средства удостоверяющего центра: Заключение № 149/3/2/2-1269 от 23.07.2014
Режимы заключения и подтверждения соответствия средства удостоверяющего центра: Заключение № 149/7/1/3/1-21 от 10.11.2014

Сведения о ключе проверки электронной подписи

Используемый алгоритм: ГОСТ Р 34.10-2001
Класс средства электронной подписи: класс средства ЭП КС 1
Значение ключа:

Область использования ключа: Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей

Электронная подпись под квалифицированным сертификатом

Используемый алгоритм: ГОСТ 34.11/34.10-2001
Значение электронной подписи:

Данное поле
уже будет
заполнено.

Подпись-уполномоченного-лица _____ / _____ / П

Подпись-владельца-сертификата _____ / _____ / П

АО «Тинькофф-Банк», официальный сайт, лицензия ЦБ РФ № 2673 П М.П. П

*Печать ставят
только Юр. Лица
(есть
соответствующий
комментарий)*



Фотографии на встрече

- Фотография клиента с флешкой и конвертом
- Фотография паспорта (*2 – 3 стр., постоянная регистрация*)
- Фотография подписанного оригинала заявления
- Фотография подписанного оригинала сертификата
- Фотография оригинала подписанной доверенности (*если на встрече представитель клиента*)



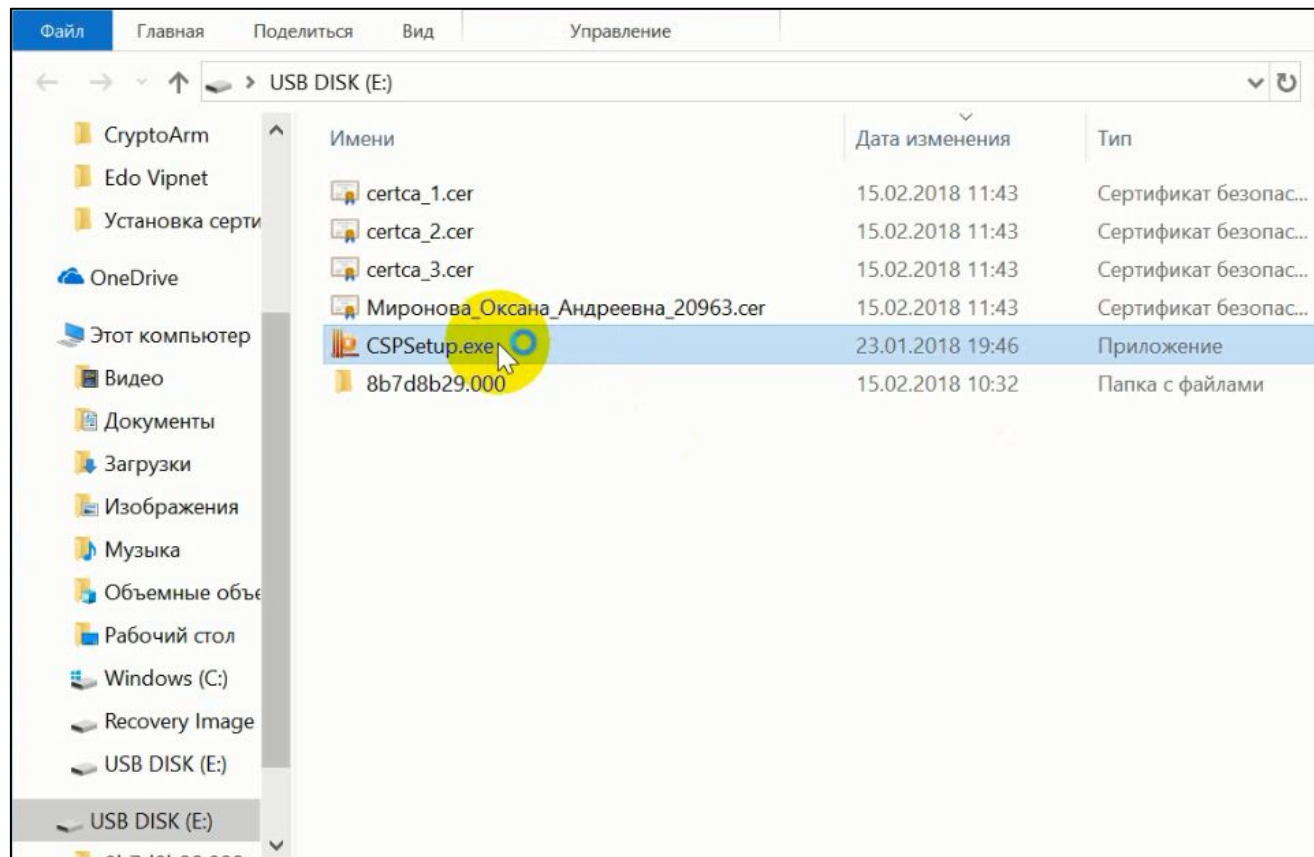
Фотография клиента с флешкой и конвертом





КриптоПро CSP

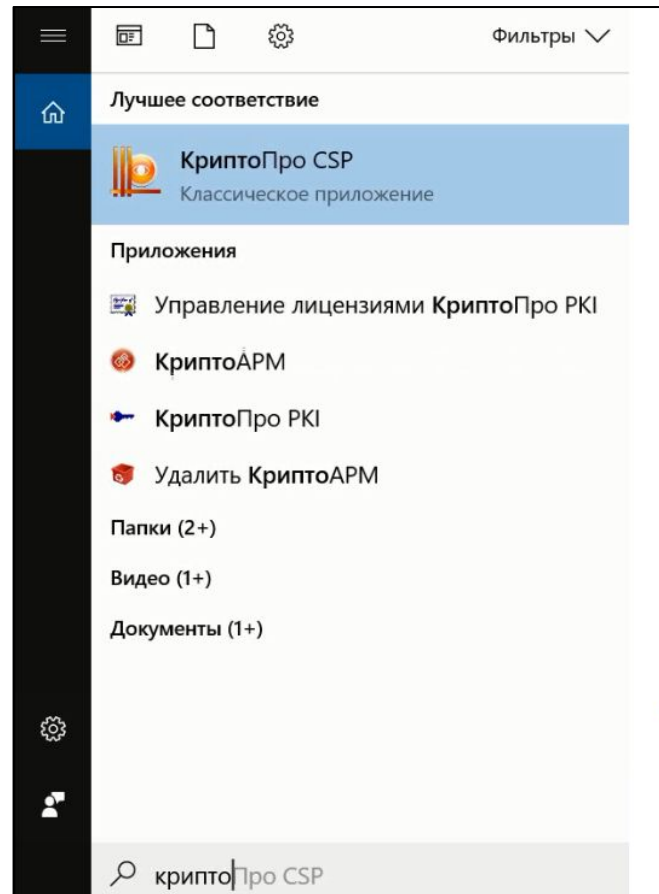
*Установка возможна
только на ОС Windows!
(PC, laptop, планшет)*



- Открыть файл «CSPSetup.exe»
- Выбрать действие «установить» (установка произойдёт автоматически)



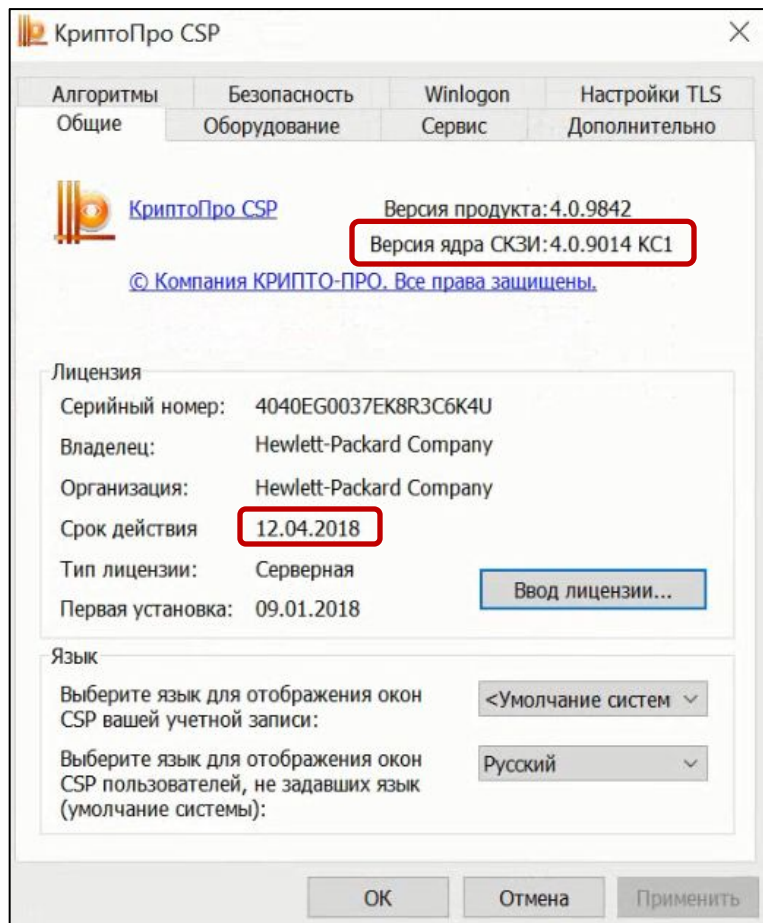
КриптоПро CSP



- В поиске найти приложение «КриптоПро CSP»
- Запустить приложение



Установка программ



- Вставить USB флешку в компьютер
- Нажать меню «Пуск»
- Вести в поиск «Криптопро» и запустить программу
- Нажать на вкладку Общие и проверить версию ядра (**Версия ядра должна быть 4.0**)



Если версия ядра не 4.0

Как загрузить дистрибутив?

ДОСТУП ОГРАНИЧЕН: Получение дистрибутивов возможно только после предварительной регистрации. Если вы являетесь зарегистрированным пользователем, войдите под вашей учётной записью и повторите действие.

Получение дистрибутивов возможно только после предварительной регистрации. Если вы являетесь зарегистрированным пользователем, войдите под вашей учётной записью и повторите действие.

Для штатной эксплуатации средств криптографической защиты информации (СКЗИ), к которым относятся КриптоПро CSP и КриптоПро JCP, эти средства должны быть установлены с дистрибутива, полученного у производителя или у официального дилера на материальном носителе.

- Необходимо зайти на сайт <http://www.cryptopro.ru/download>
- Нажать на гиперссылку «*после предварительной регистрации*»
- Заполнить поля формы регистрации
- Принять лицензионное соглашение



Если версия ядра не 4.0

- Далее выбрать вариант *"Для Windows"*:
(Дистрибутив скачивается на компьютер)

КриптоПро CSP - Загрузка файлов

Предварительные несертифицированные версии

[КриптоПро CSP 4.0 R3 для Windows, macOS и UNIX \(несертифицированный\)](#)

[КриптоПро CSP 3.9 R3 для Windows, UNIX и macOS \(несертифицированный\)](#)

[КриптоПро CSP для Google Android \(несертифицированный\)](#)

[КриптоПро CSP 5.0 для Windows, macOS и UNIX \(экспериментальный\)](#)

Сертифицированные версии

[КриптоПро CSP 4.0 R2 для Windows, UNIX и macOS](#)

[КриптоПро CSP 3.9 R2 для Windows, UNIX и macOS](#)

- Выбрать сертифицированные версии КриптоПро CSP 4.0 R2 для Windows, UNIX или MacOS

Для Windows:

▸ [КриптоПро CSP 4.0 для Windows](#)

Контрольная сумма

ГОСТ: 86A2828B818135102723A88E97891CF919981CBA8035A12207C98A1E036AD357

MD5: 0b028b6ef14d0dd5be71068bb6d98b1f

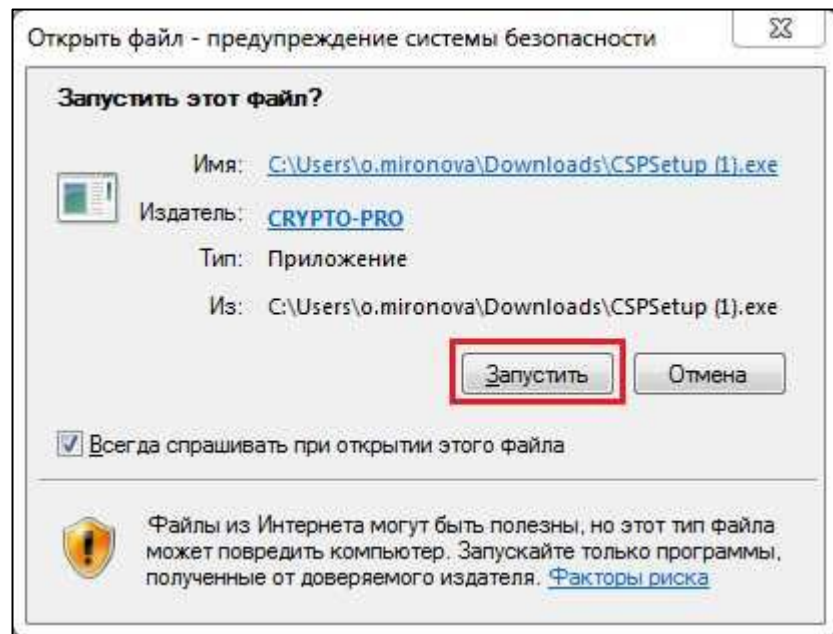
универсальный установщик (настройки, ключи и сертификаты при обновлении сохраняются)

▸ [Дистрибутивы в формате Windows Installer для автоматизации установки:](#)



Если версия ядра не 4.0

Нажать на кнопку
«*Запустить*»

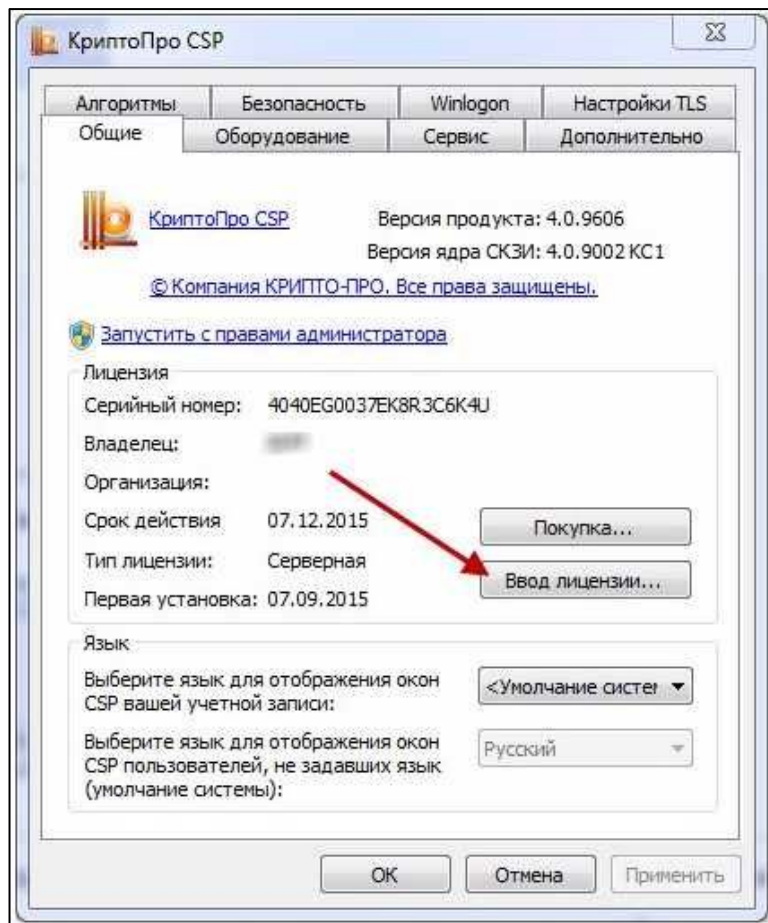


Если появляется предупреждение
системы безопасности, выбирать
«*Установить*»





Если версия ядра не 4.0



После установки программы необходимо установить лицензионный ключ:

- Зайти в "Пуск"
- Выбрать "Программы"/ "Все программы"
- Найти в проводнике папку "КриптоПро"
- Открыть файл "КриптоПро CSP"
- Дальше открыть вкладку "Общие"
- Нажать на "Ввод лицензии"



Если версия ядра не 4.0

КриптоПро CSP 4.0.9606

Сведения о пользователе
Укажите сведения о себе.

Пользователь:
ФИО пользователя

Организация:
Ваша организация

Серийный номер:
Лицензионный ключ

Введите серийный номер с Вашего бланка Лицензии на право использования данного программного продукта ООО «КРИПТО-ПРО».

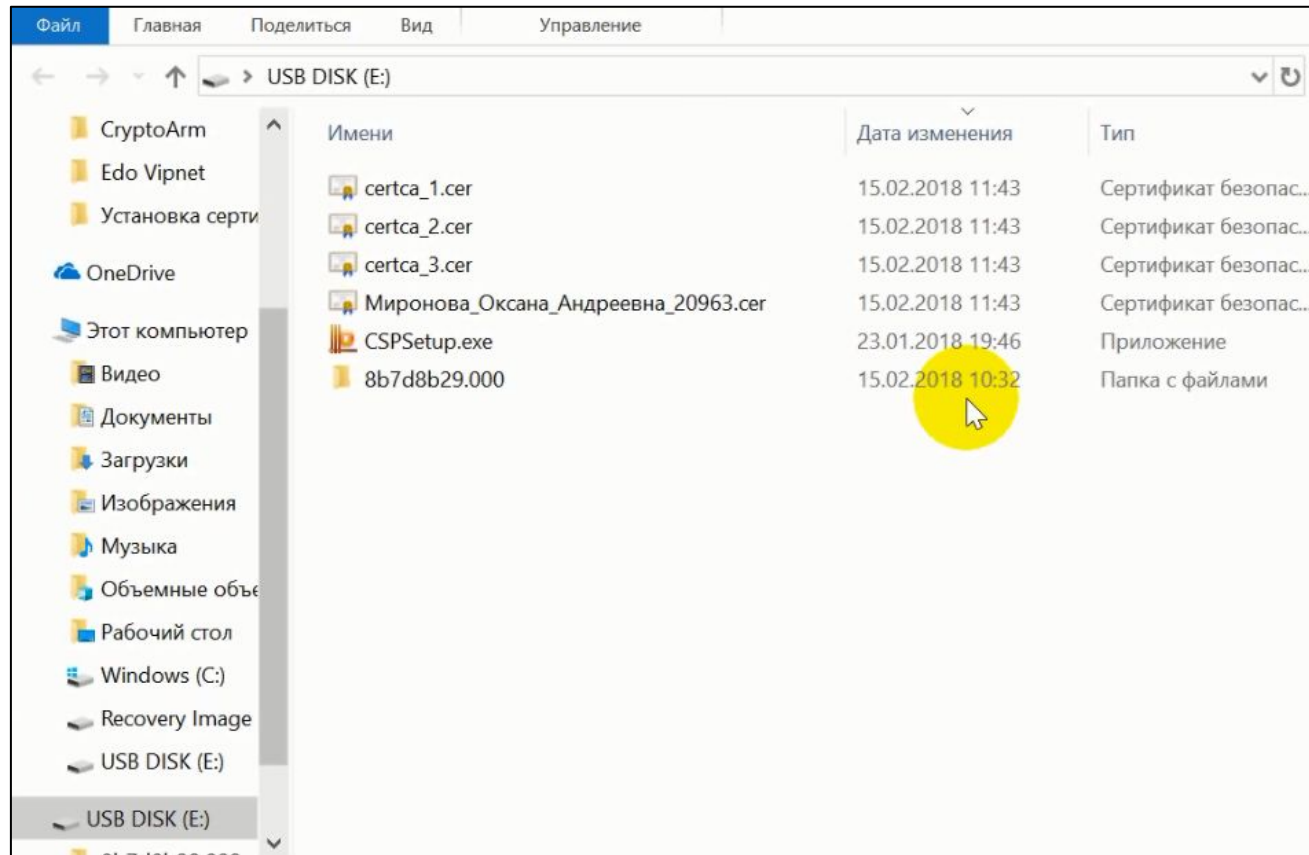
ОК Отмена

Заполнить пустые поля:

- Пользователь – ФИО клиента
- Организация – название компании клиента
- Серийный номер – ввести лицензионный ключ



Установка сертификата

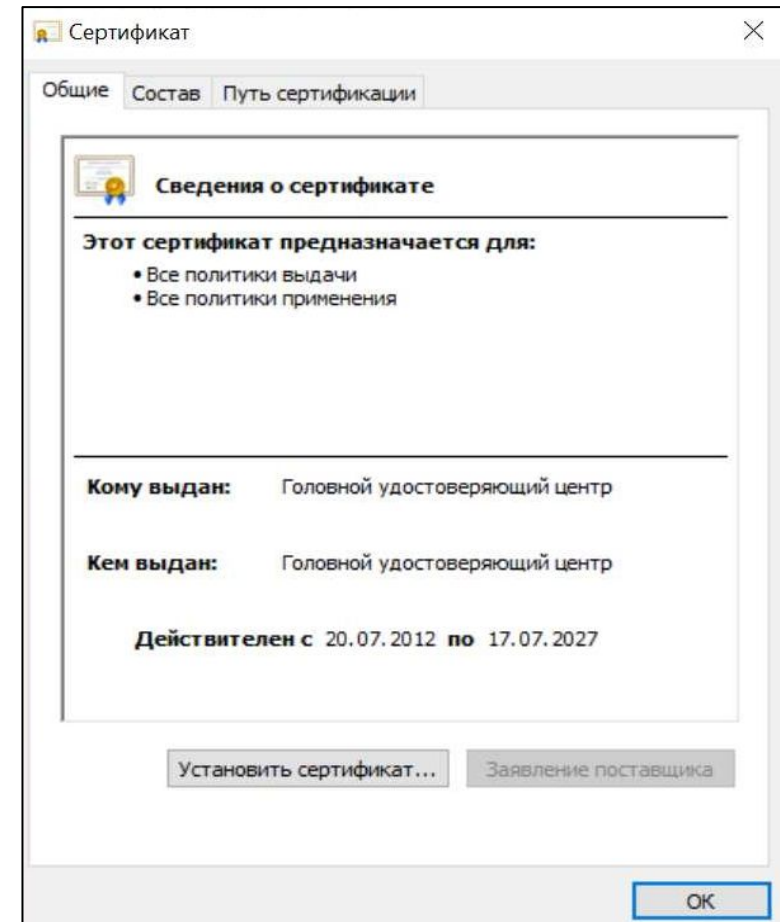


- Установить 4 сертификата (корневой, 2 промежуточных и личный)



Установка корневого сертификата

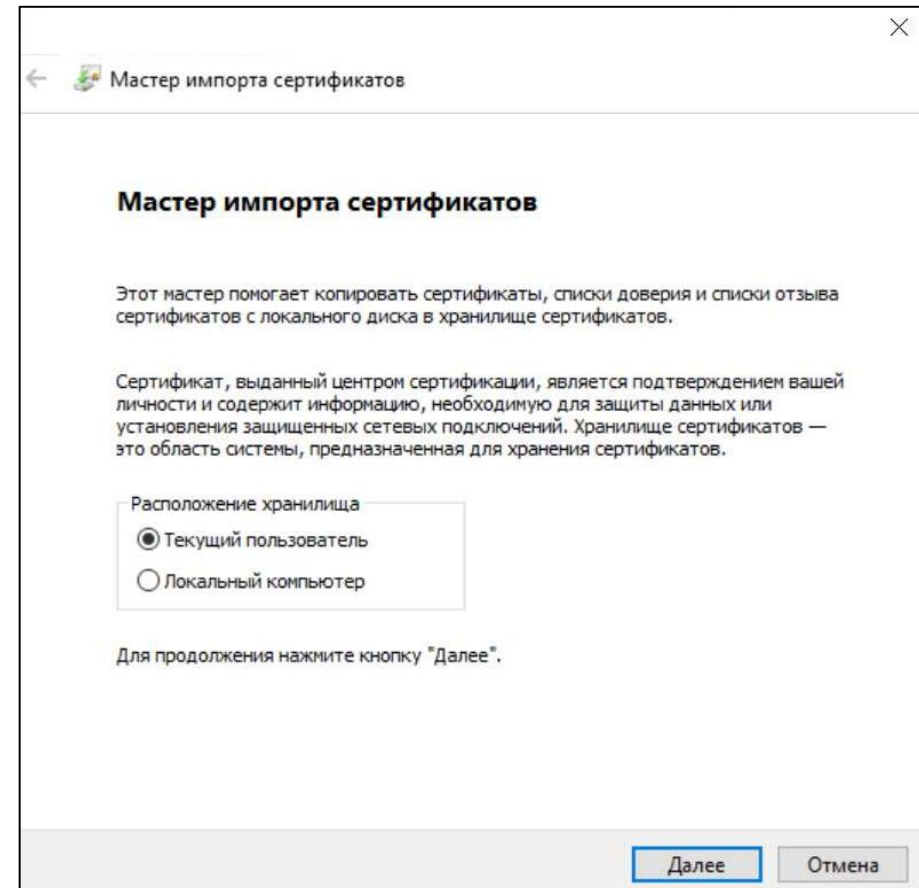
- Открыть файл «*certca_1.cer*»
- Выбрать «*Установить сертификат*»





Установка корневого сертификата

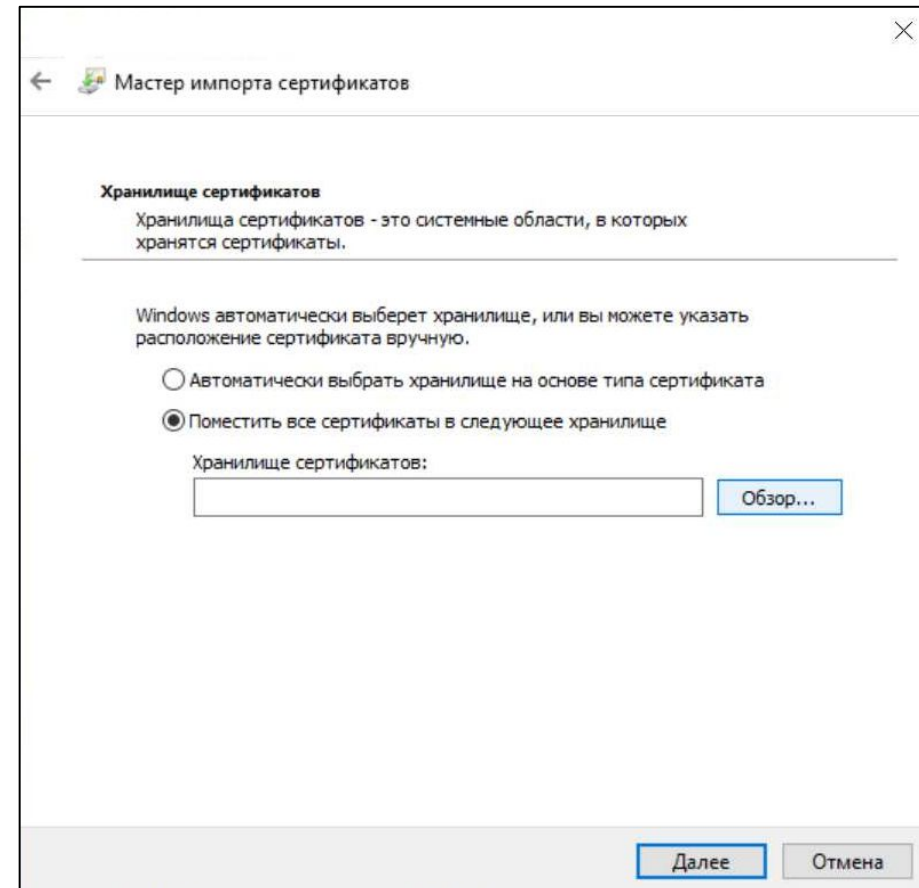
Выбрать:
«Текущий пользователь»





Установка корневого сертификата

- Выбрать «Поместить все сертификаты в следующее хранилище»
- Нажать «Обзор»

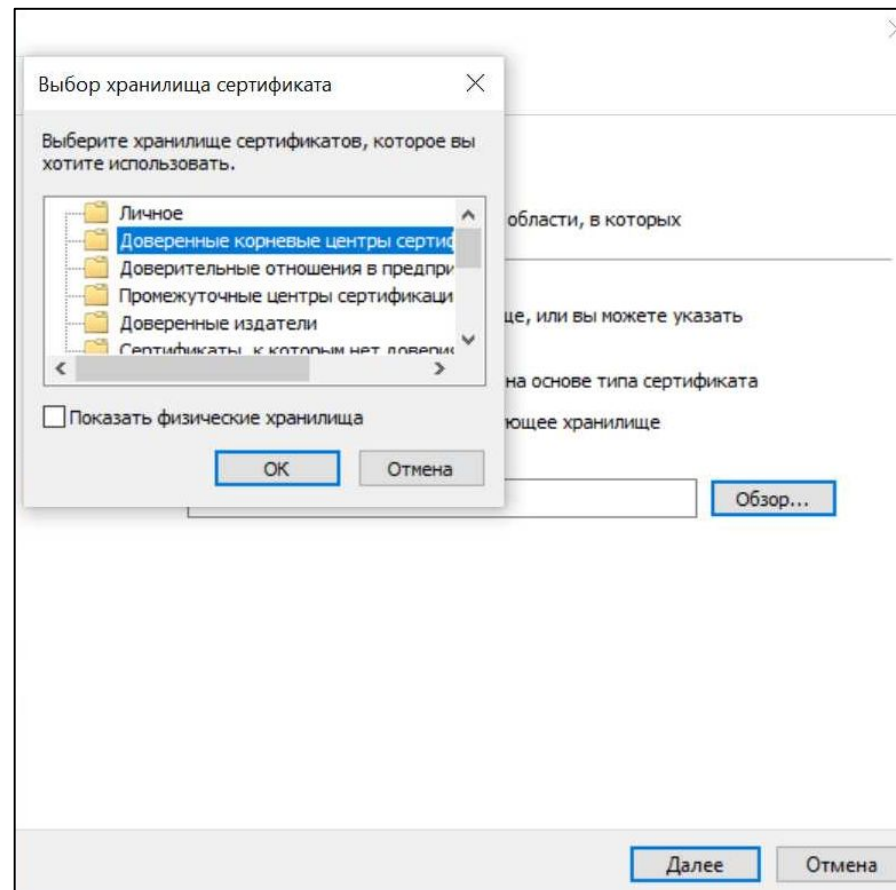




Установка корневого сертификата

В открывшейся папке выбрать:

- «*Доверенные корневые центры сертификации*»
- Нажать «*ОК*»

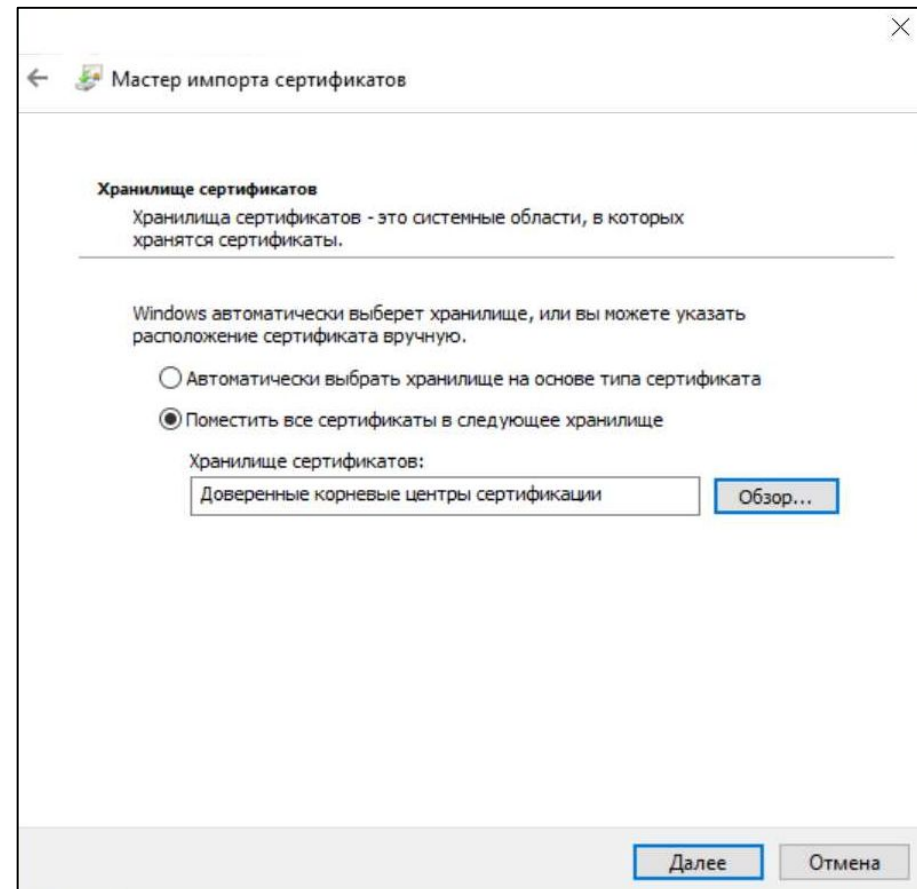




Установка корневого сертификата

Выбранное хранилище отображается на форме

- Нажать «Далее»

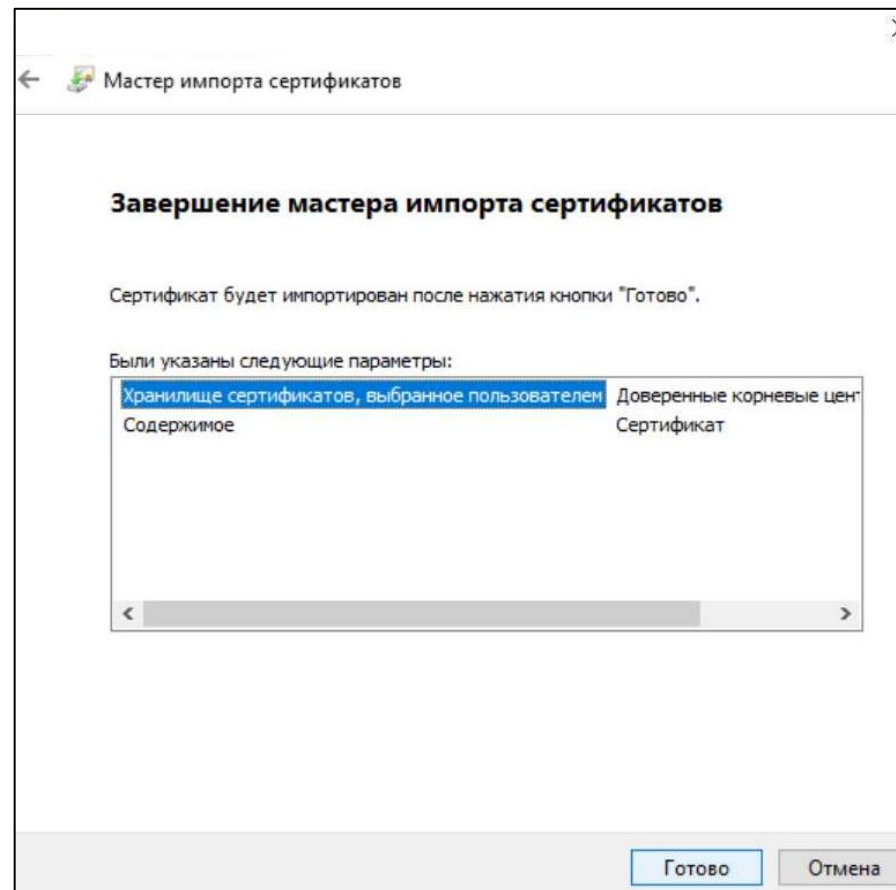
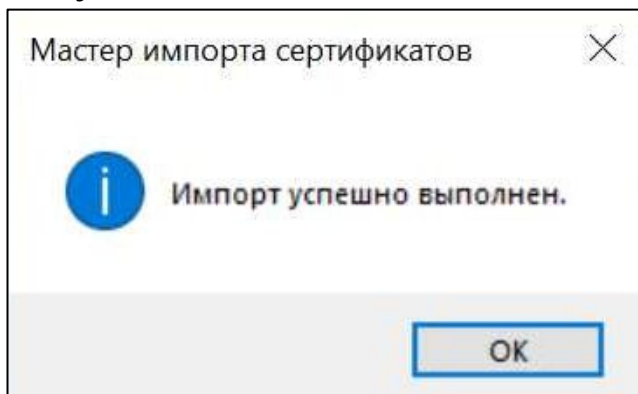




Установка корневого сертификата

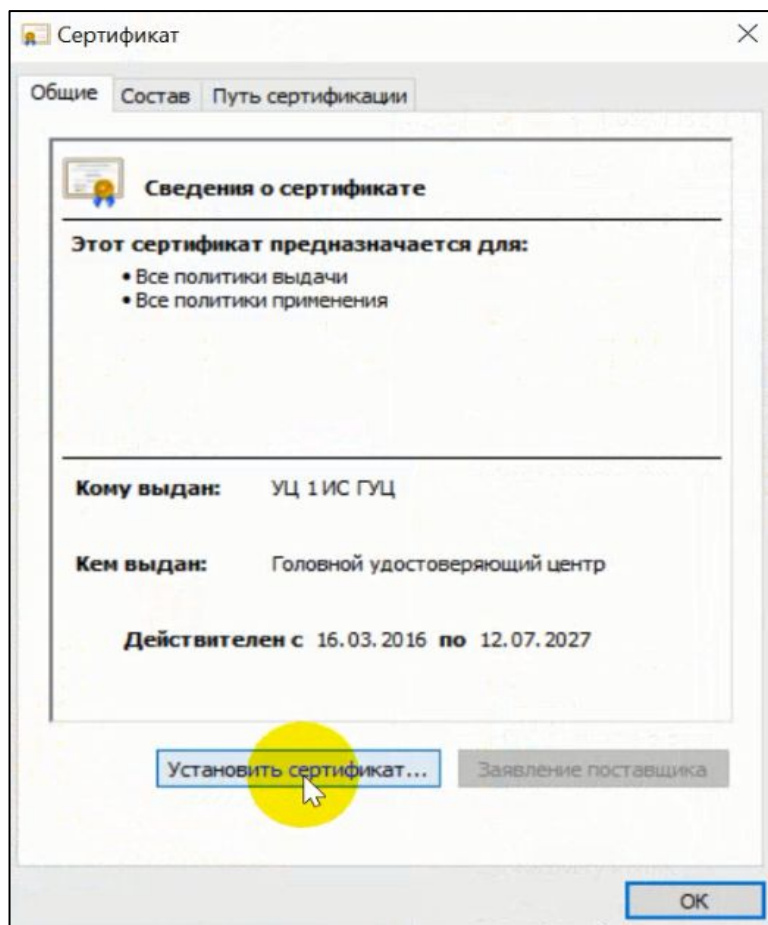
- Нажми «ГОТОВО»

Сертификат
установлен!





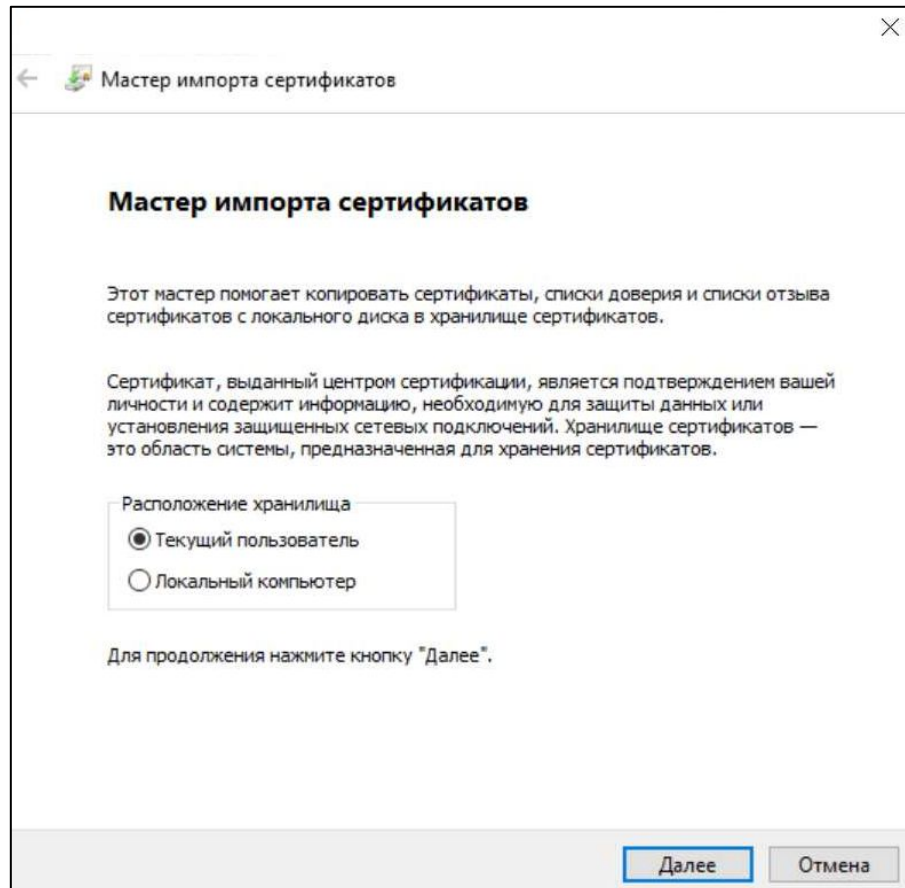
Установка промежуточных сертификатов



- Открыть файл и установит файлы по порядку «*certca_2.cer*», «*certca_3.cer*»
- Выбрать «Установить сертификат»



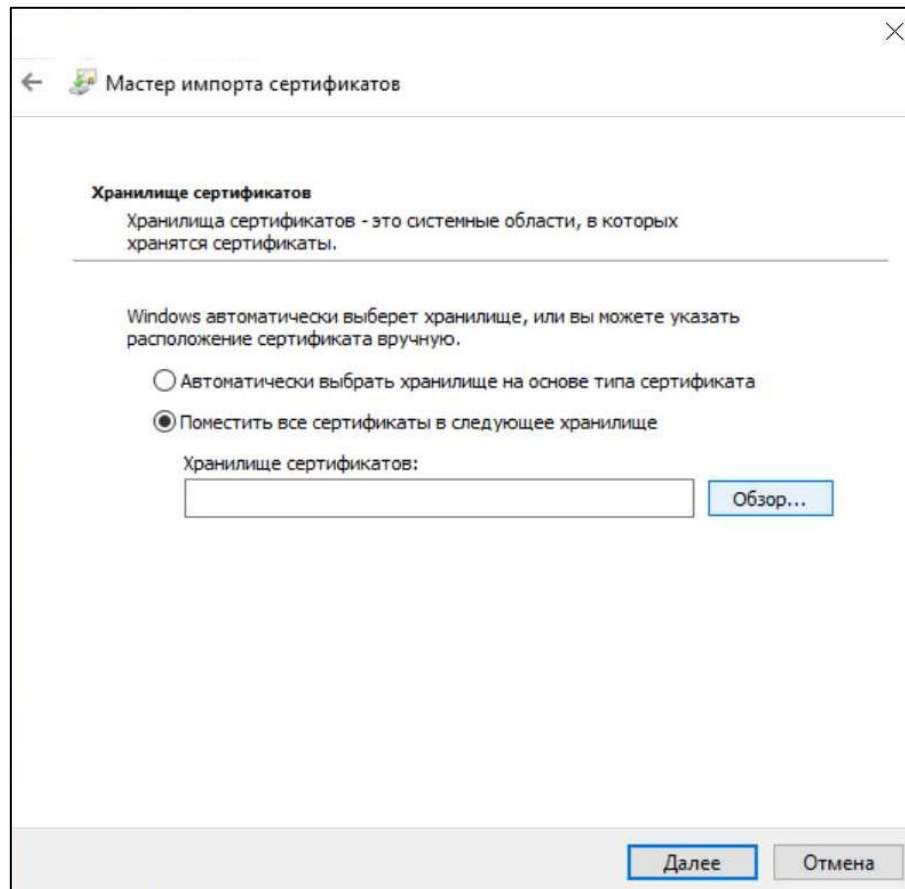
Установка промежуточных сертификатов



Выбрать:
«Текущий пользователь»



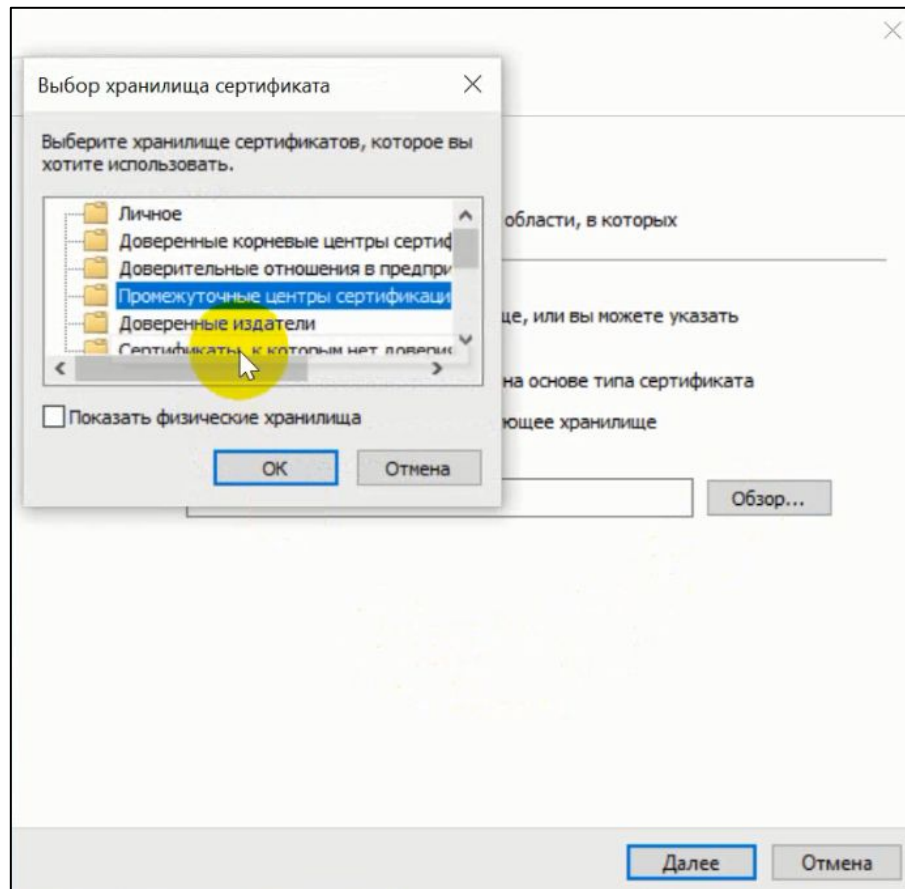
Установка промежуточных сертификатов



- Выбрать «Поместить все сертификаты в следующее хранилище»
- Нажать «Обзор»



Установка промежуточных сертификатов

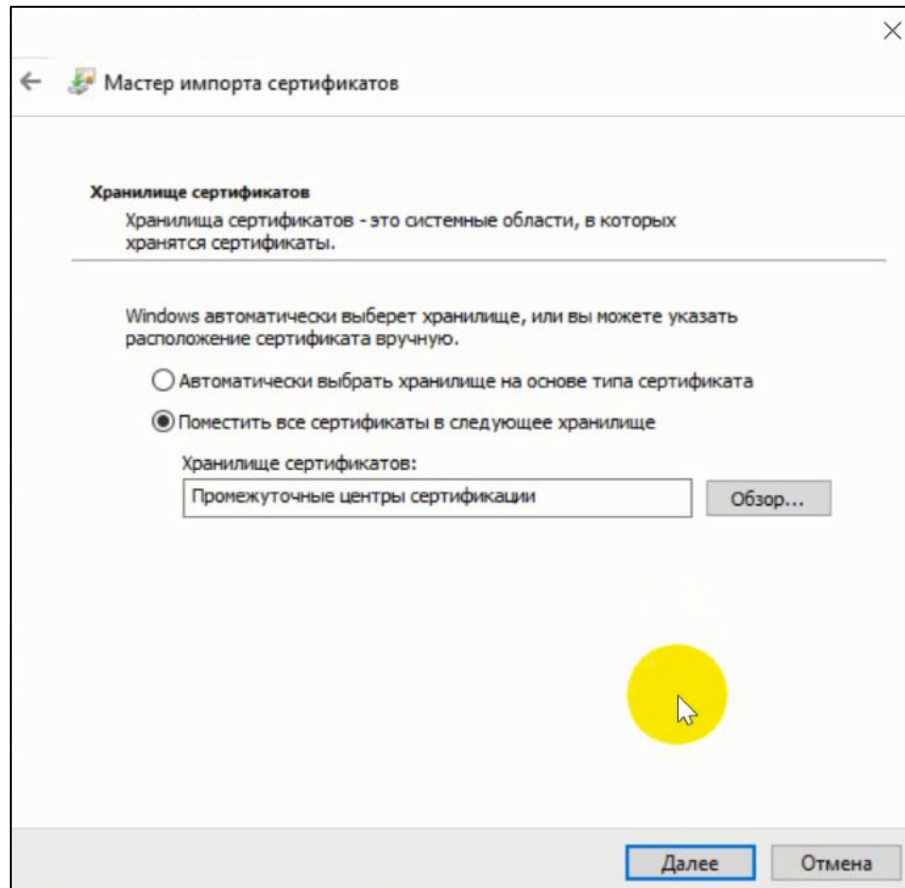


В открывшейся папке выбрать:

- «Промежуточные центры сертификации»
- Нажать «OK»



Установка промежуточных сертификатов

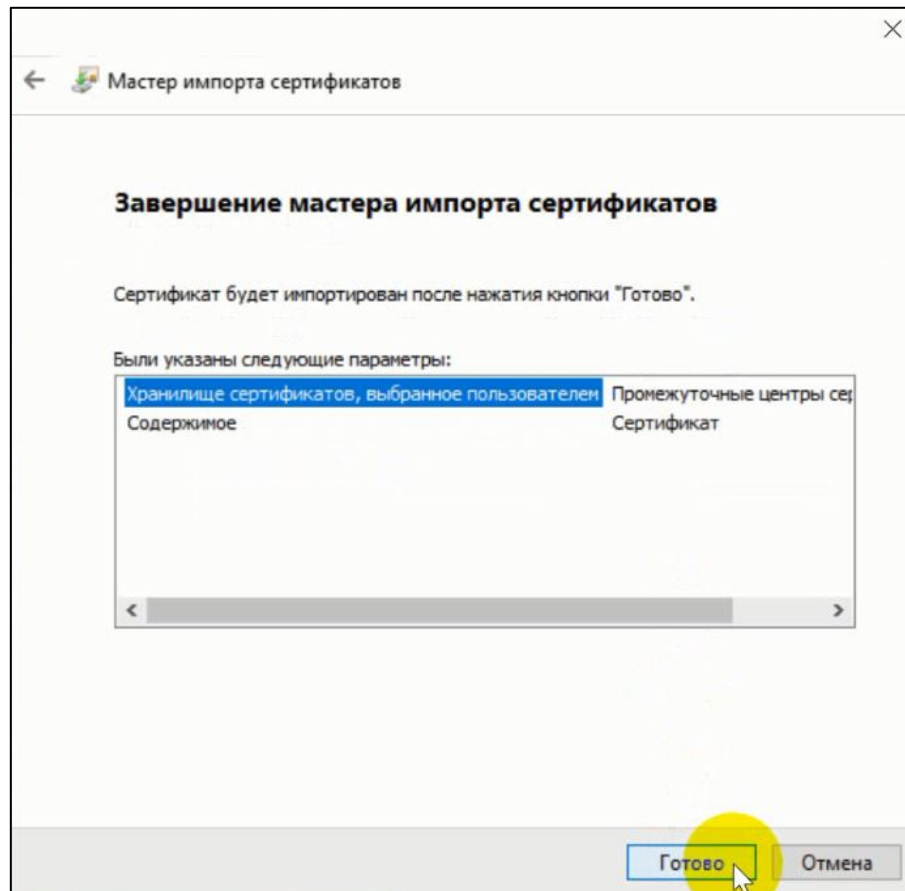


Выбранное хранилище отображается на форме

- Нажать «Далее»

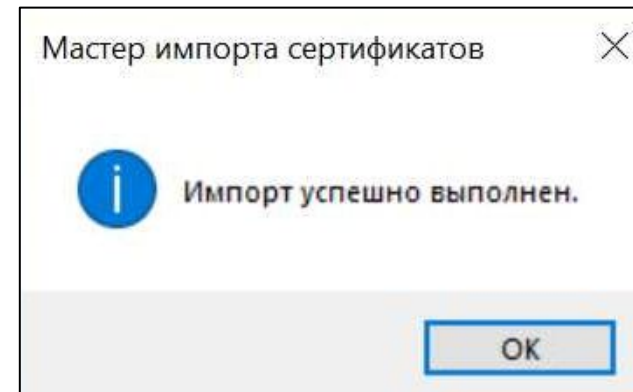


Установка корневого сертификата



- Нажми «ГОТОВО»

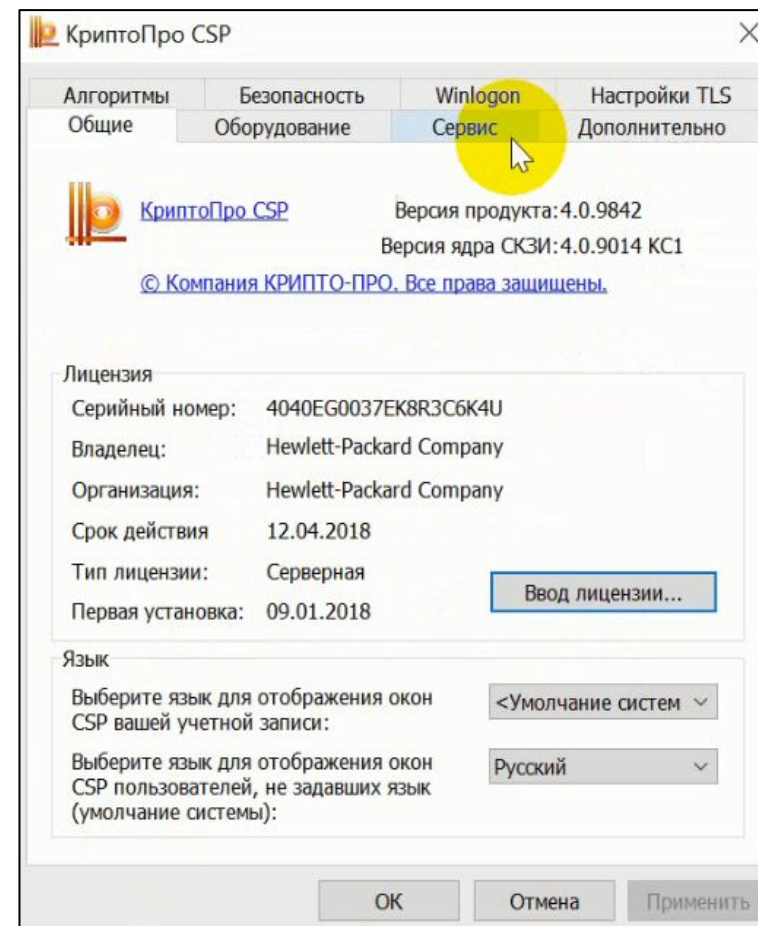
Сертификат
установлен!





Установка личного сертификата

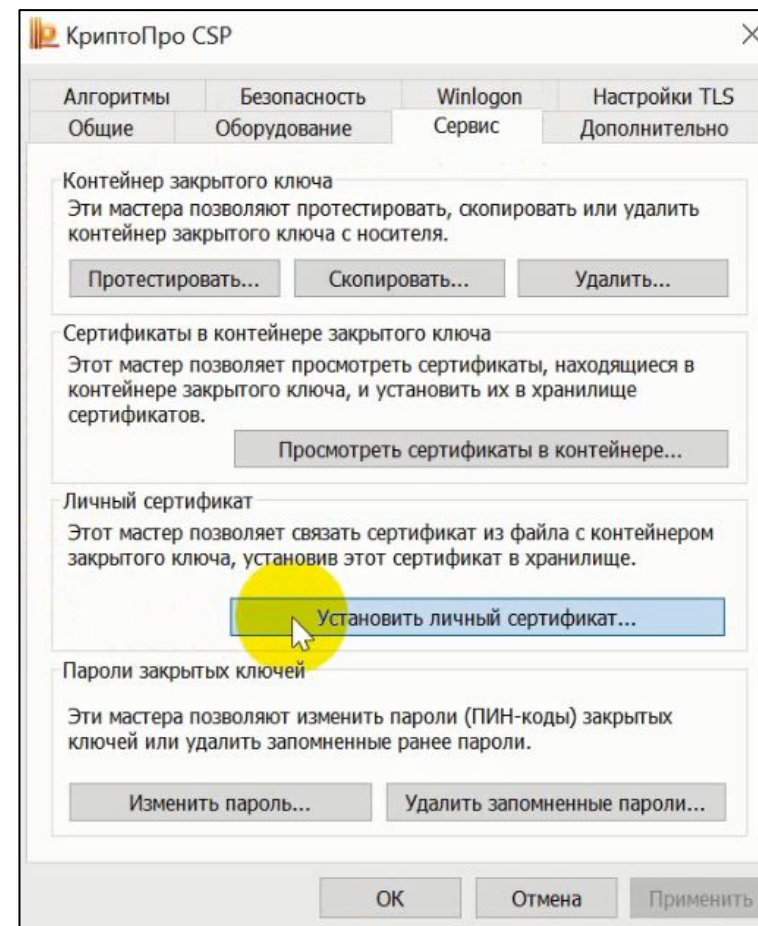
- Открыть приложение «КриптоПро CSP»
- Нажать на вкладку «сервис»





Установка личного сертификата

- Выбрать «*Установить личный сертификат*»

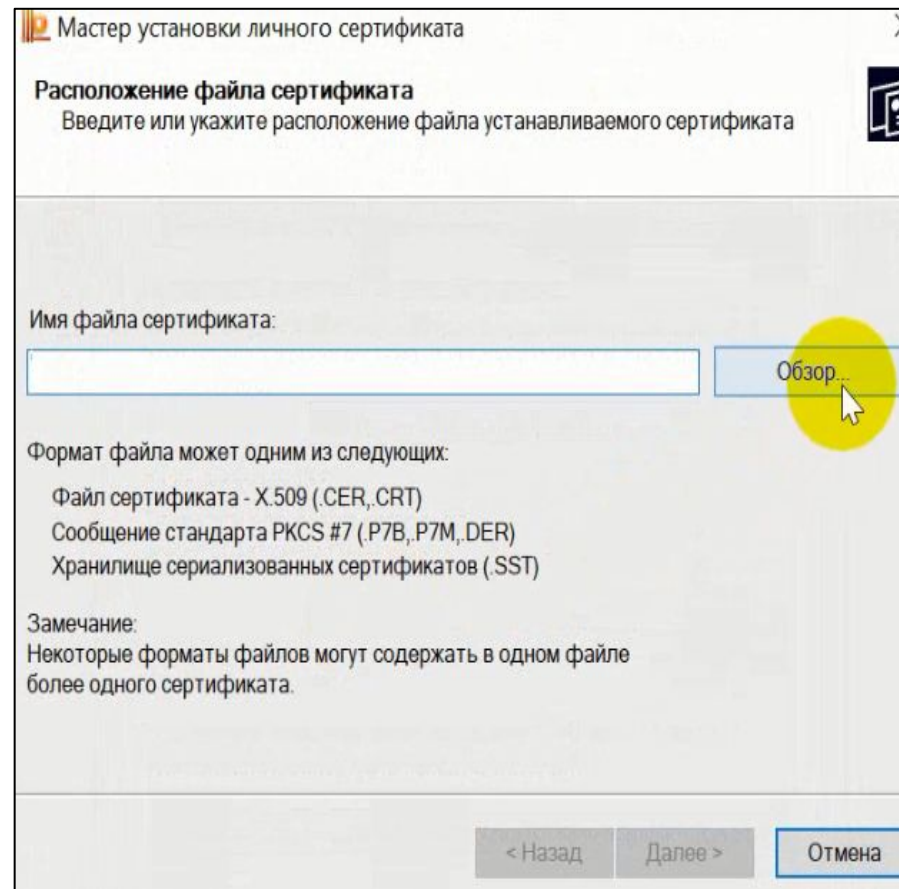




Установка личного сертификата

Необходимо выбрать файл сертификата

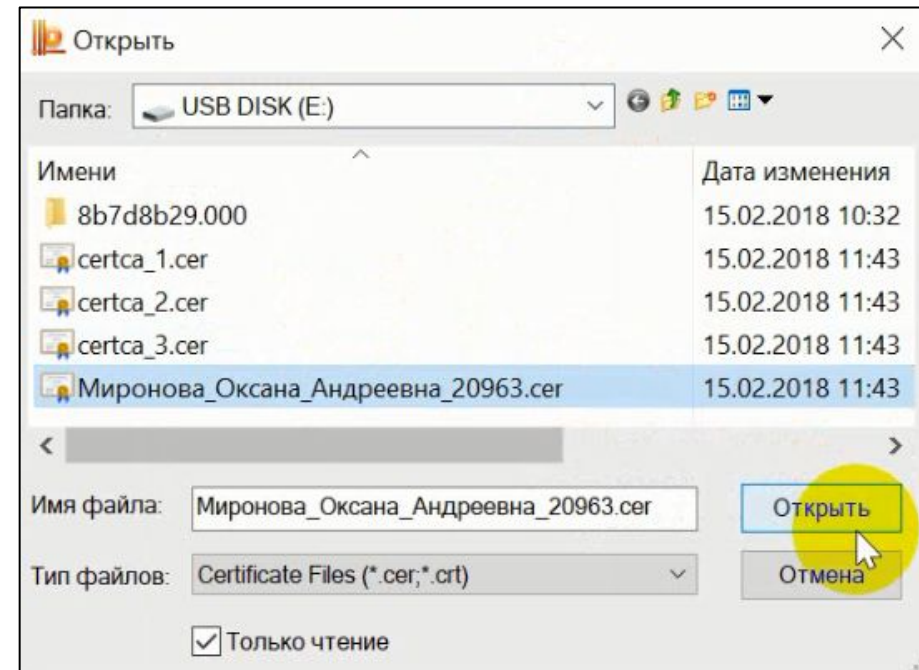
- Нажать «Обзор»





Установка личного сертификата

- В разделе пака выбрать USB DISK
- Выбрать файл с ФИО клиента
- Нажать «Открыть»

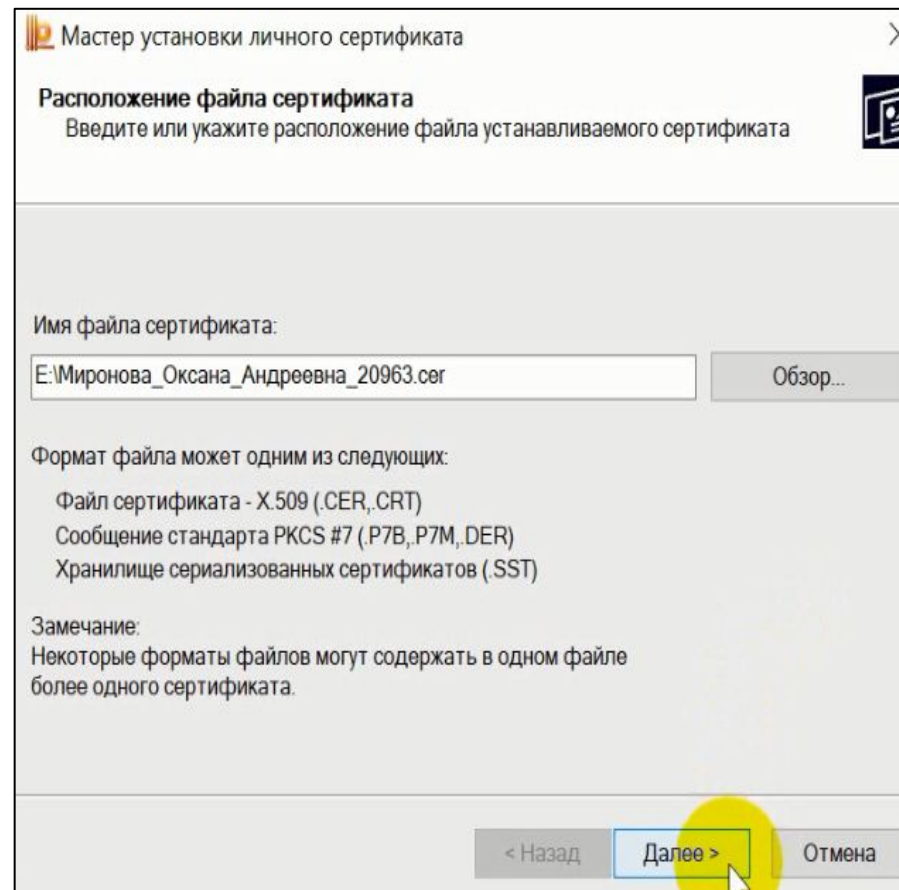




Установка личного сертификата

Выбранное хранилище отображается на форме

- Нажать «Далее»

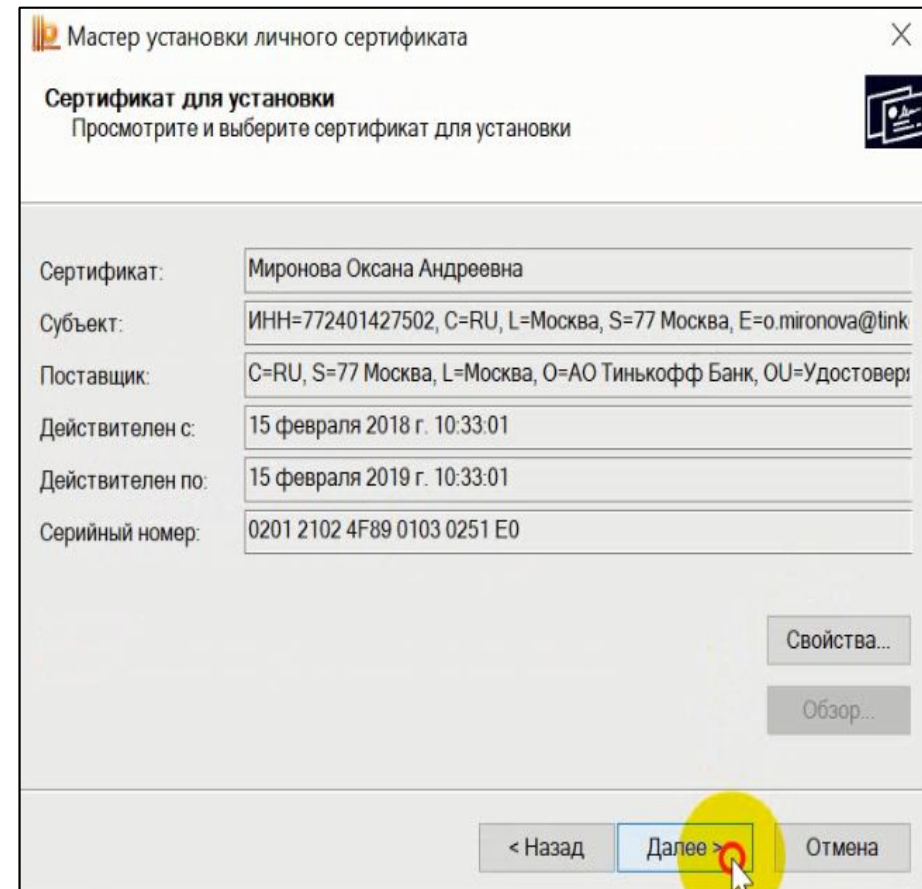




Установка личного сертификата

На экране отображаются сведения о сертификате

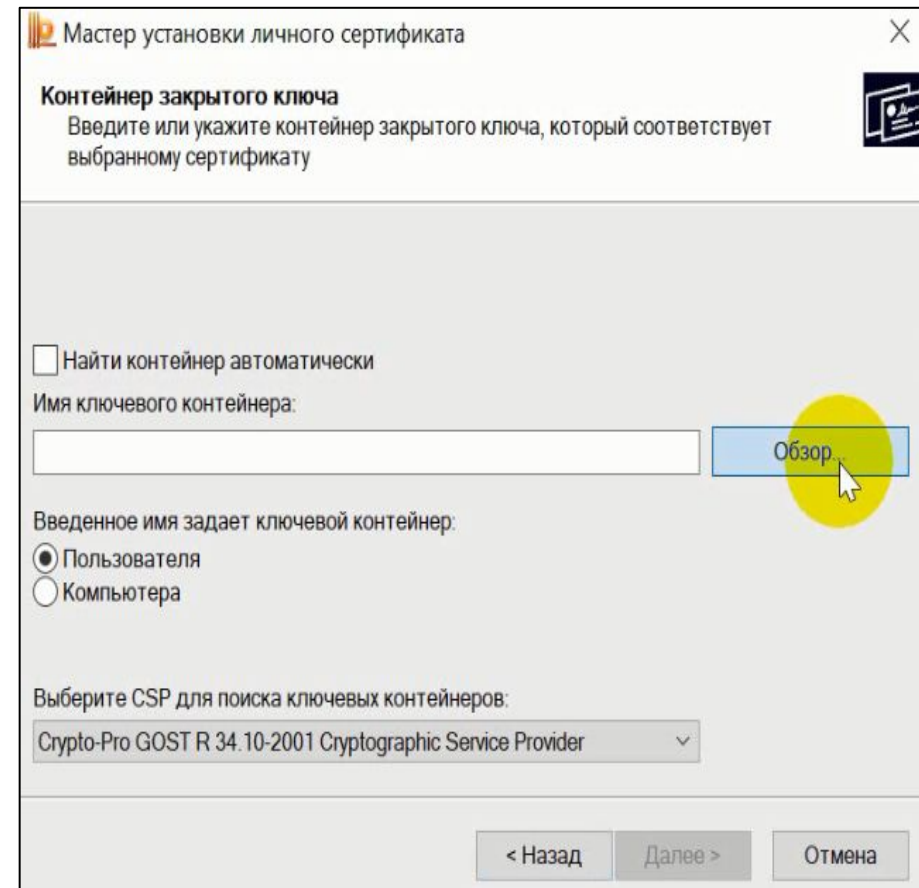
- Нажать «Далее»





Установка личного сертификата

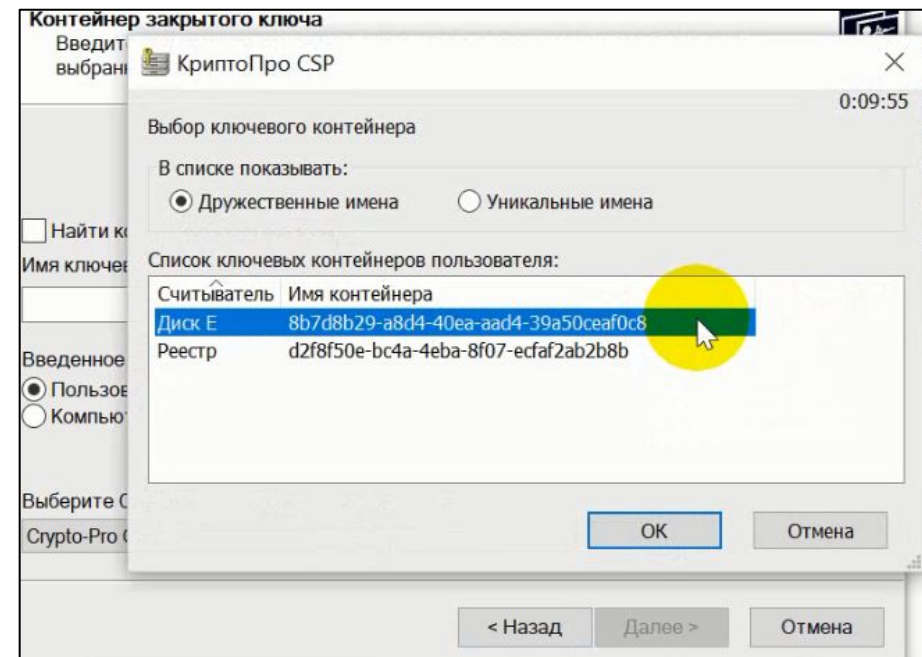
- Выбрать контейнер для установки
- Нажать «Обзор»





Установка личного сертификата

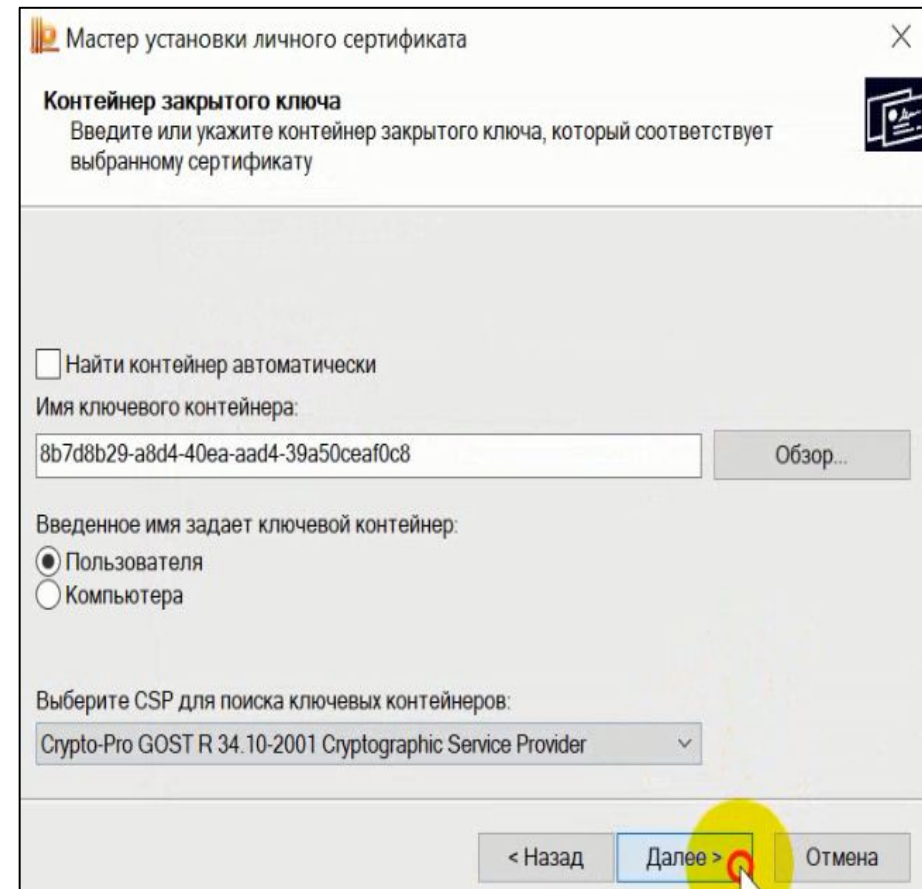
- Выбрать контейнер который находится на нашей флешке (в данном случае Диск E)
- Нажать «OK»





Установка личного сертификата

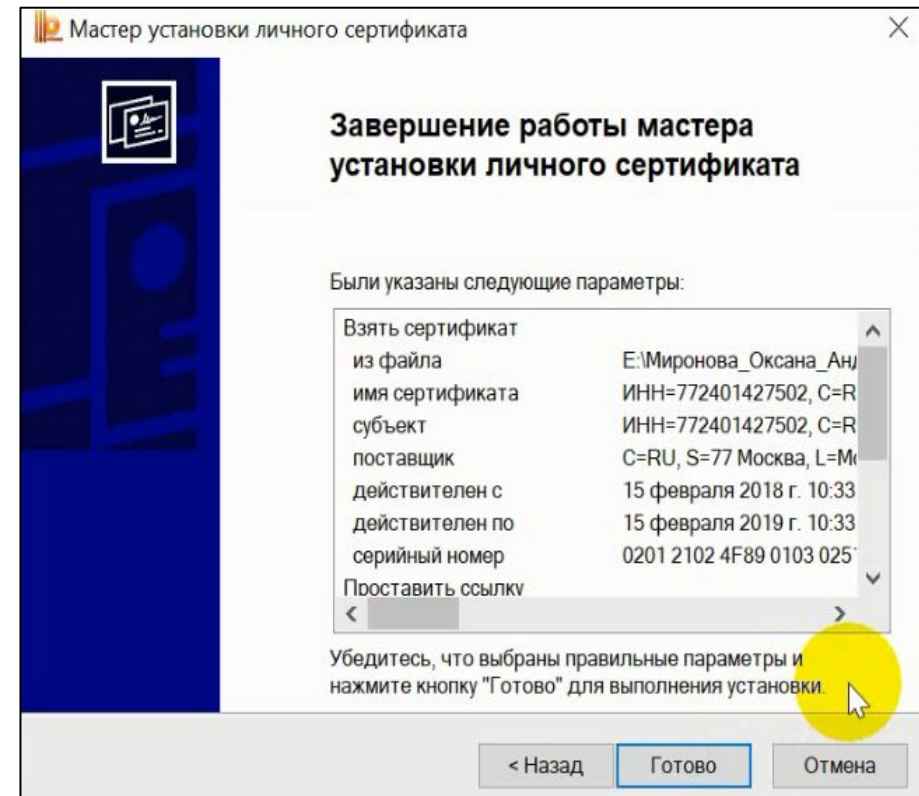
- Нажать «Далее»
- В следующем окне так же нажать «Далее»





Установка личного сертификата

- Нажать «Готово»

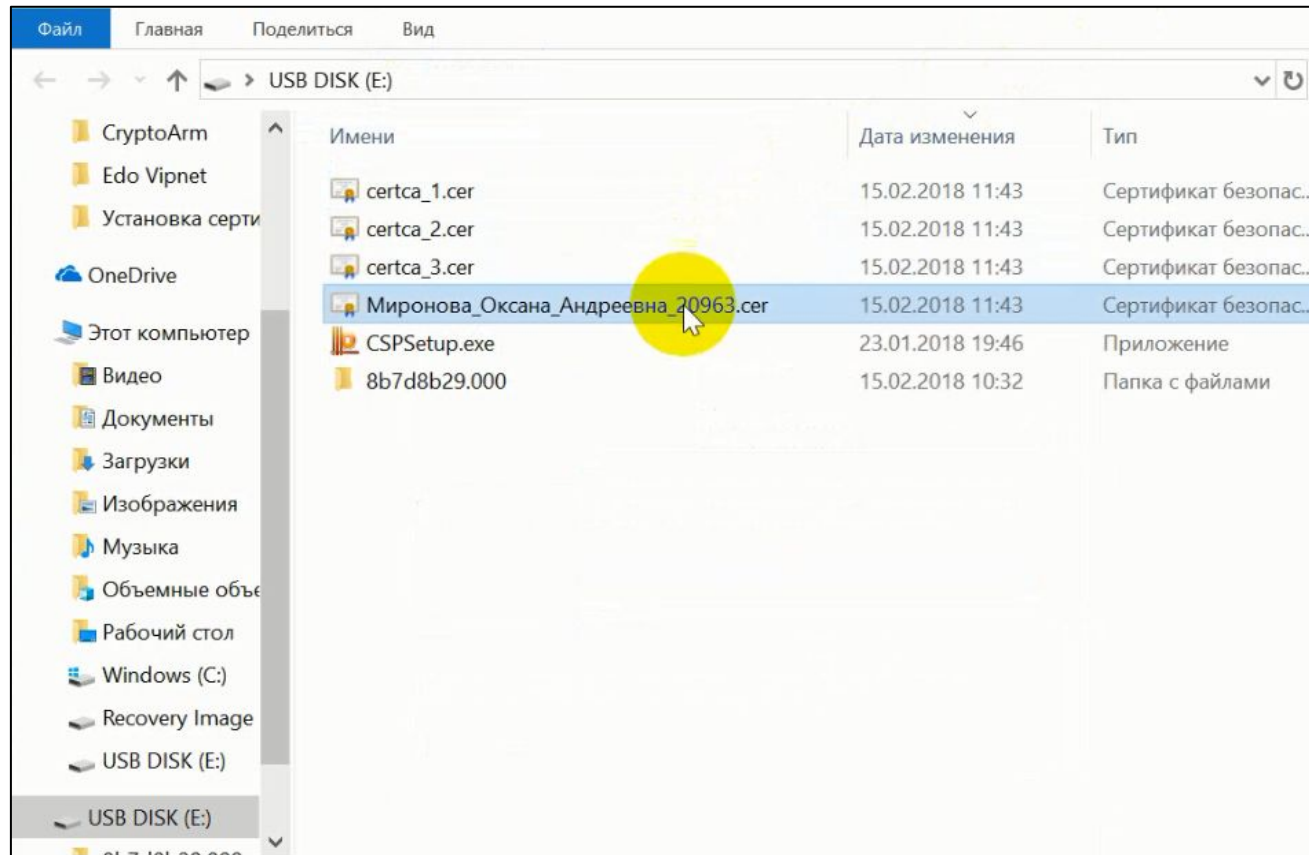




**Уведомления, что сертификат установлен / не установлен не получим.
Поэтому необходимо проверить правильность установки сертификата.**



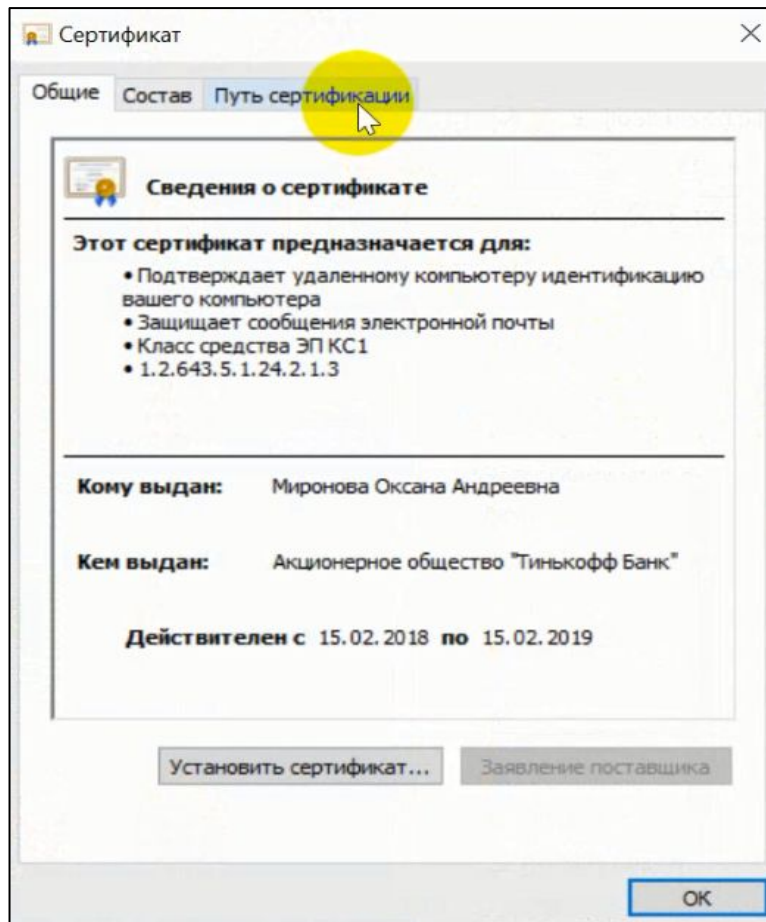
Проверка сертификата



- Нажать на файл с ФИО клиента



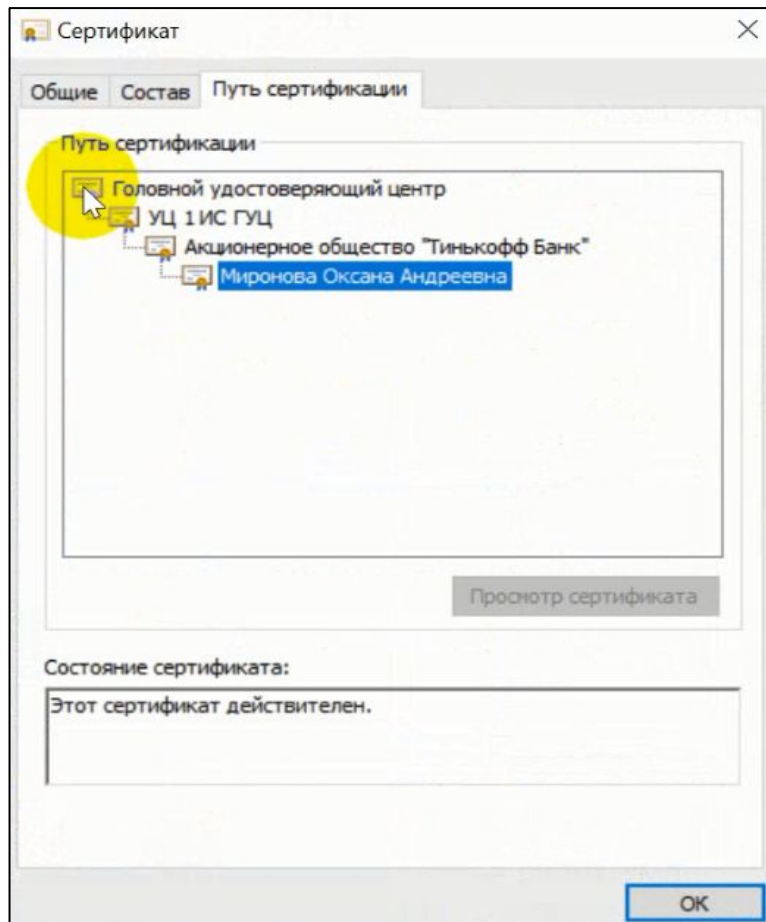
Проверка сертификата



- Нажать на вкладку «*Путь сертификации*»



Проверка сертификата



Путь сертификации должен выглядеть так:

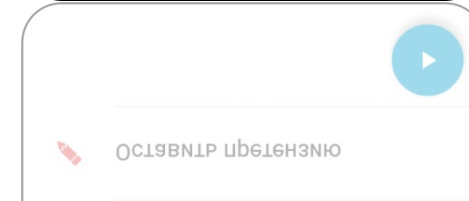
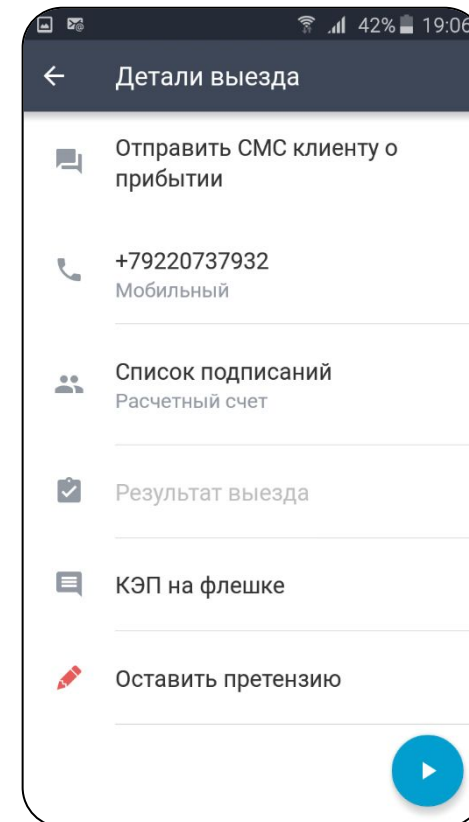
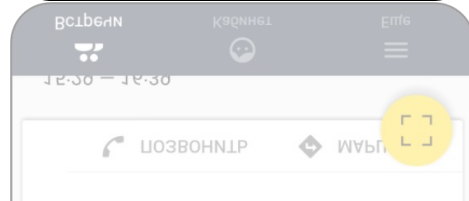
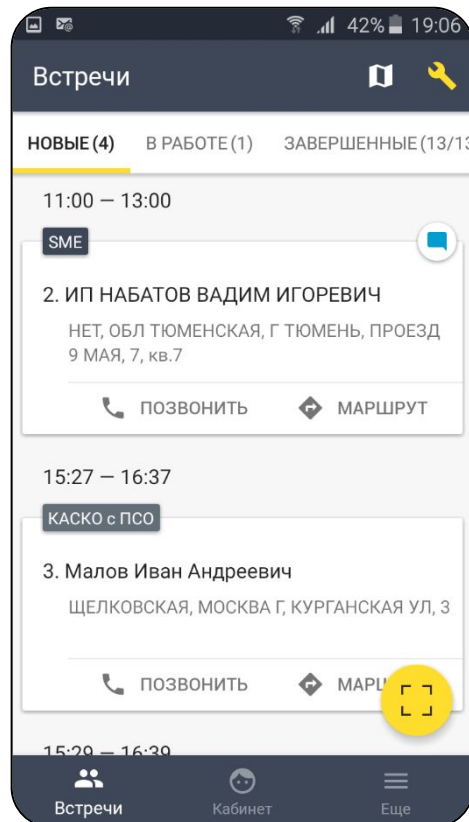
- *Корневой сертификат*
- *Два промежуточных*
 - *Личный*



**Если у клиента нет устройства на ОС Windows/
или отсутствует интернет необходимо:
Объяснить клиенту, что ссылки для скачивания и
инструкция по установке, записаны на его
флешке.**

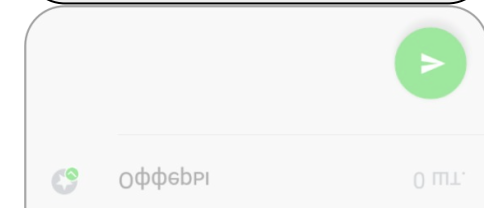
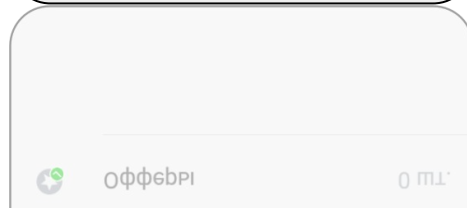
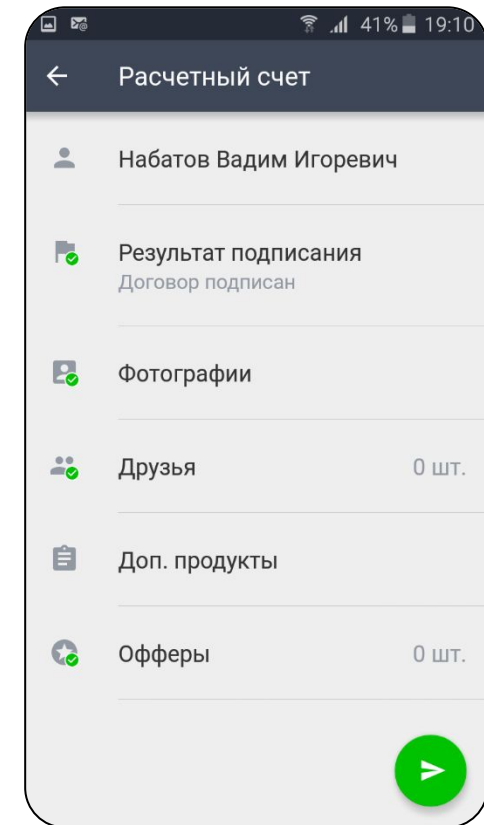
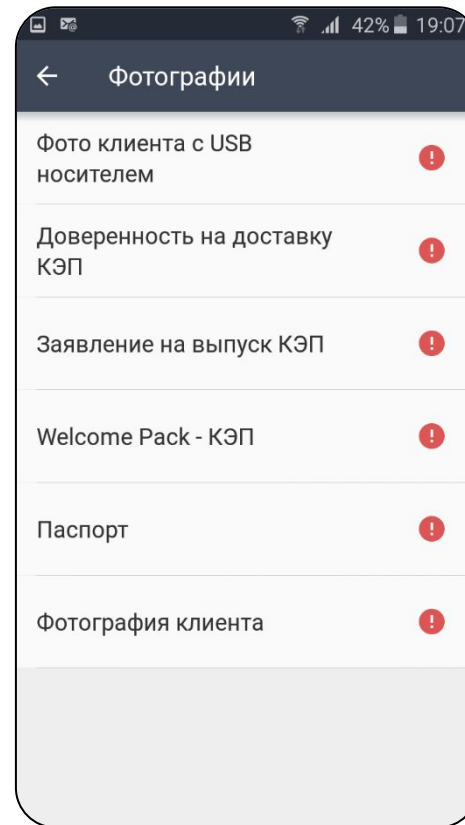
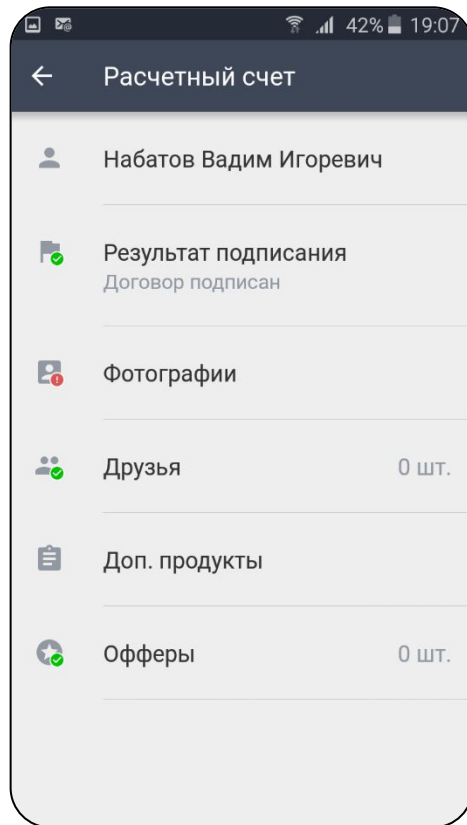


Работа с МП





Работа с МП





Спасибо за участие!

Tinkoff.ru