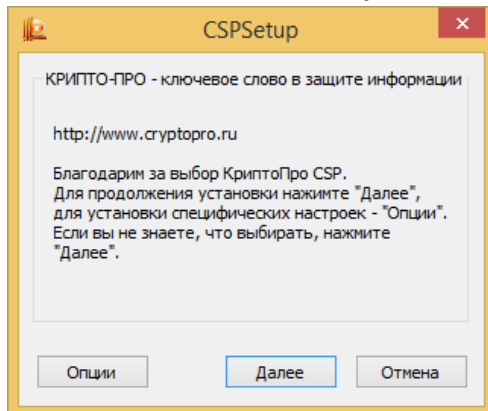


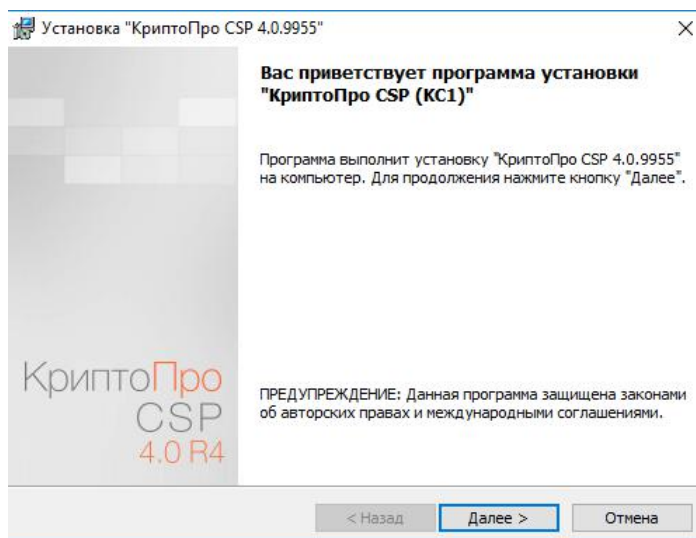
## Установка Крипто-ПРО.

**КриптоПро** – линейка шифровальных программ - так называемых криптопровайдеров. Они используются во многих программах российских разработчиков для генерации электронной подписи (ЭП), работы с сертификатами, организации структуры PKI (открытых ключей) и т.д.

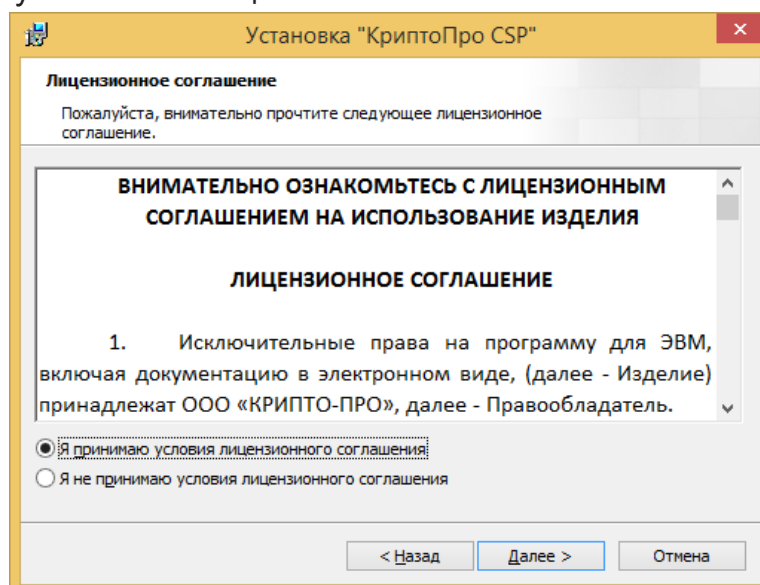
Устанавливаем файл **CSPSetup.exe**. Запускаем файл. Нажимаем Далее.



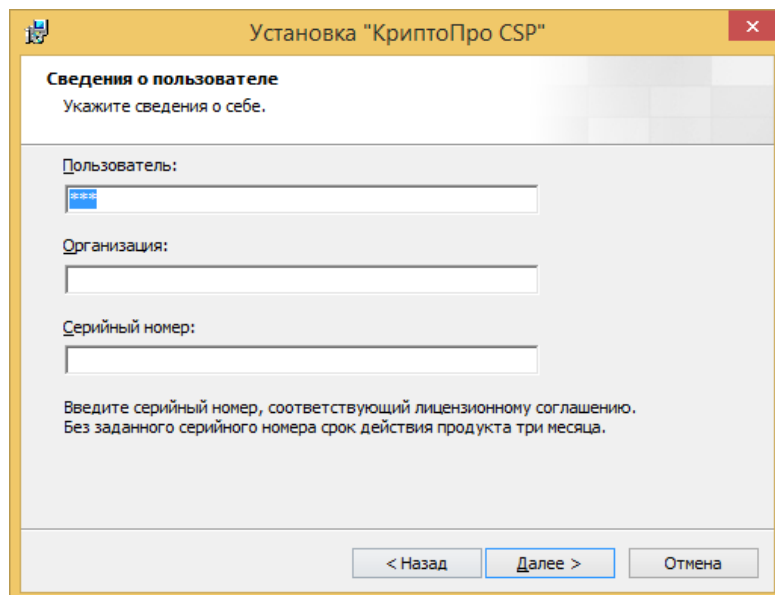
Нажимаем далее.



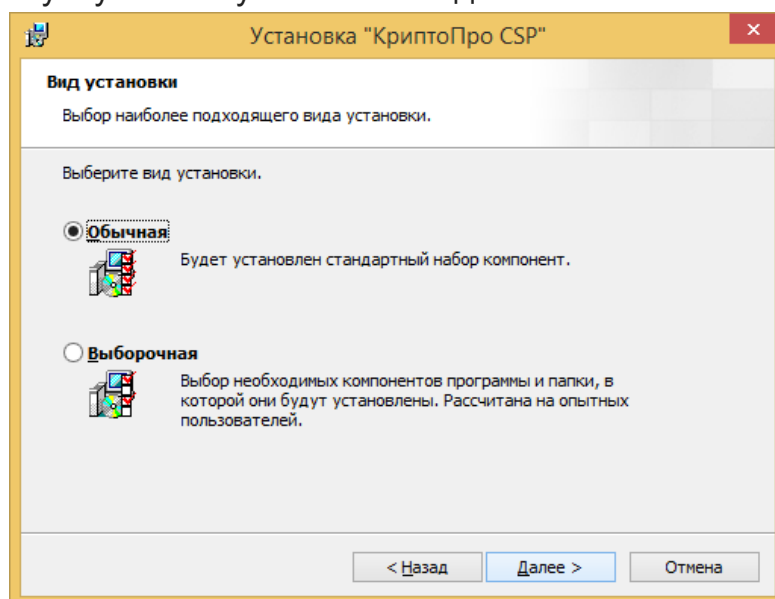
Соглашаемся с условиями лицензионного соглашения. Нажимаем далее.



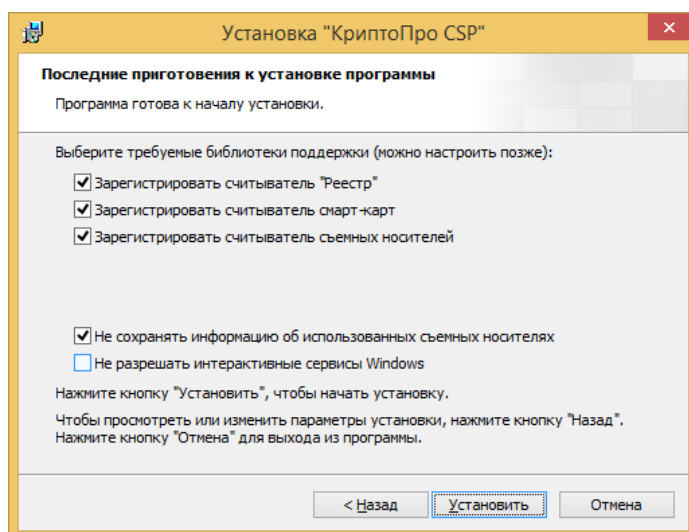
Вводим имя пользователя, название организации и лицензионный ключ.



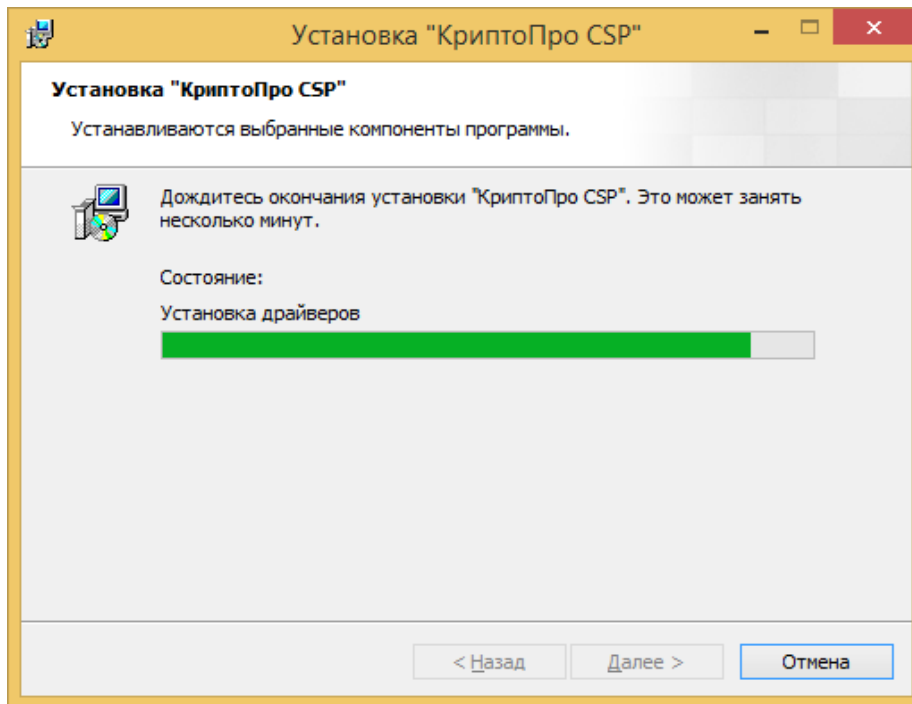
Выбираем обычную установку. Нажимаем далее.



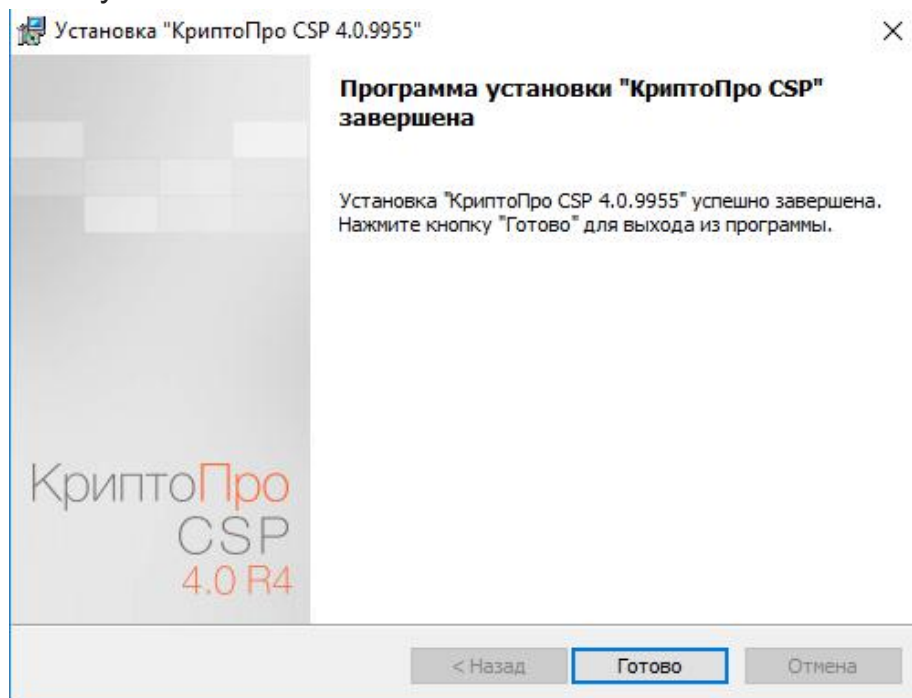
Устанавливаем дополнительные флажки по необходимости. Нажимаем далее.



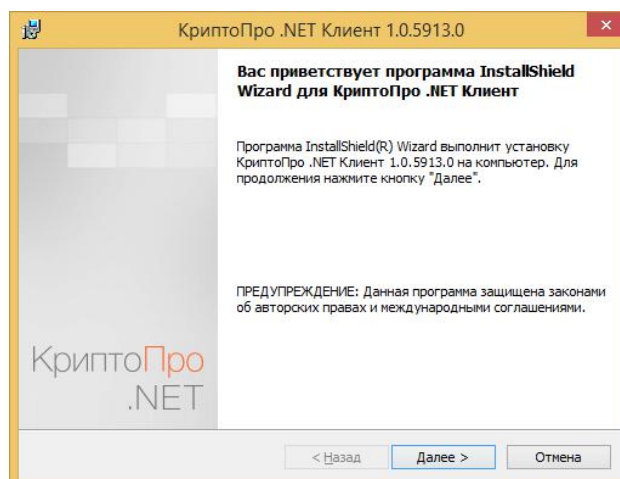
Начинается установка.



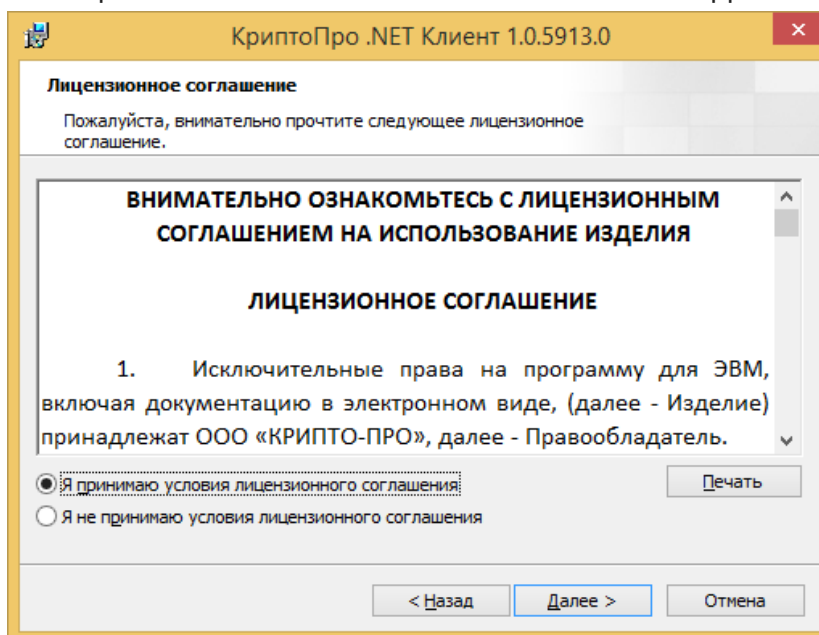
По завершению установки нажимаем готово.



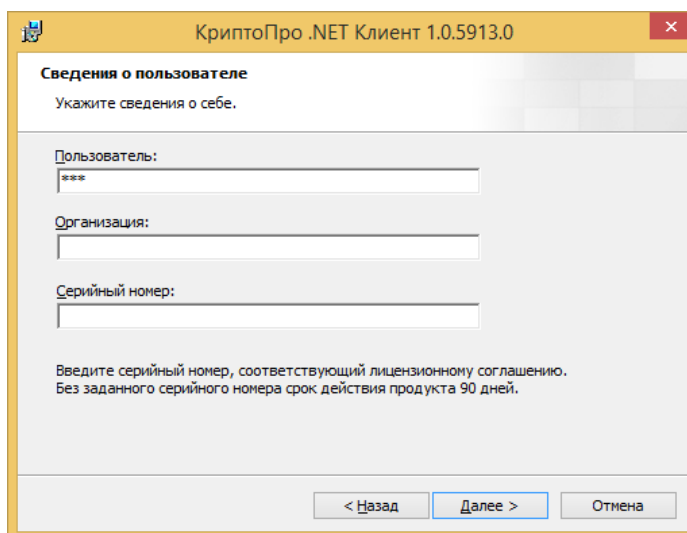
Устанавливаем файл **net-x64-rus.msi**. Запускаем файл. Нажимаем Далее



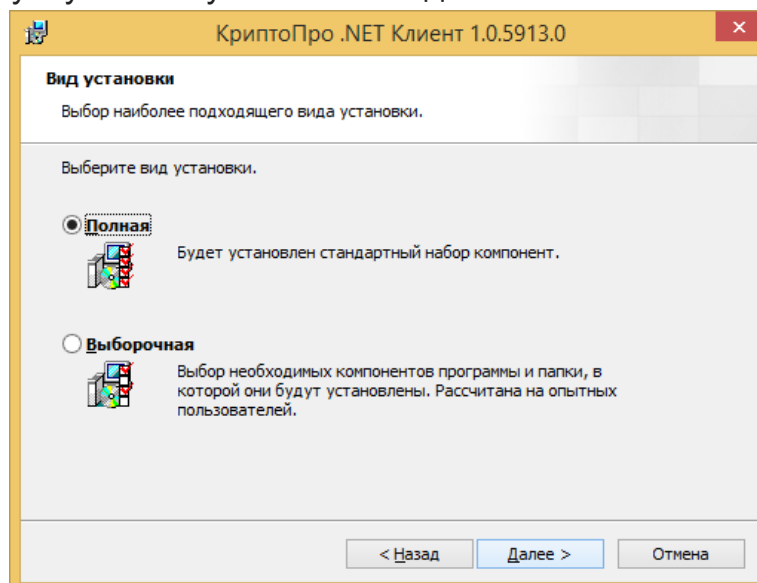
Соглашаемся с лицензионным соглашением. Нажимаем далее.



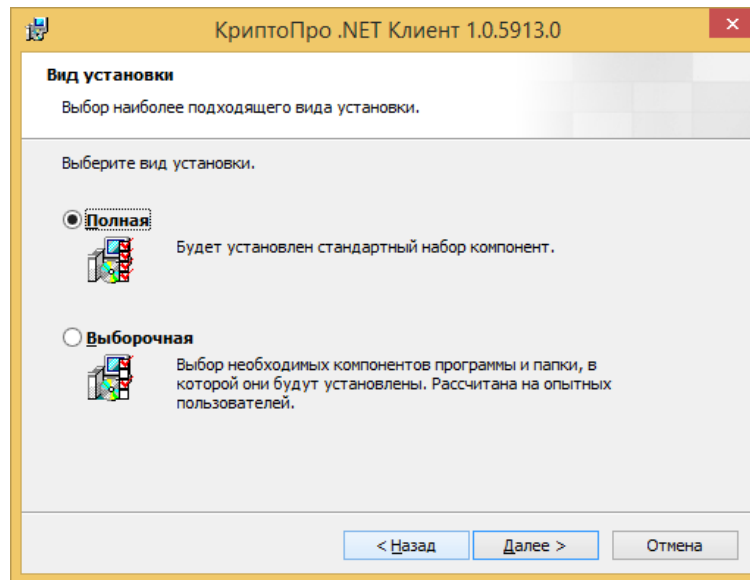
Заполняем имя пользователя, название организации и серийный ключ. Нажимаем далее.



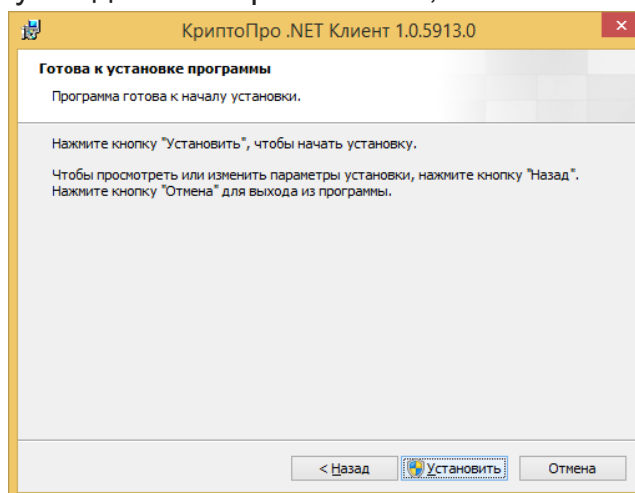
Выбираем полную установку. Нажимаем далее.



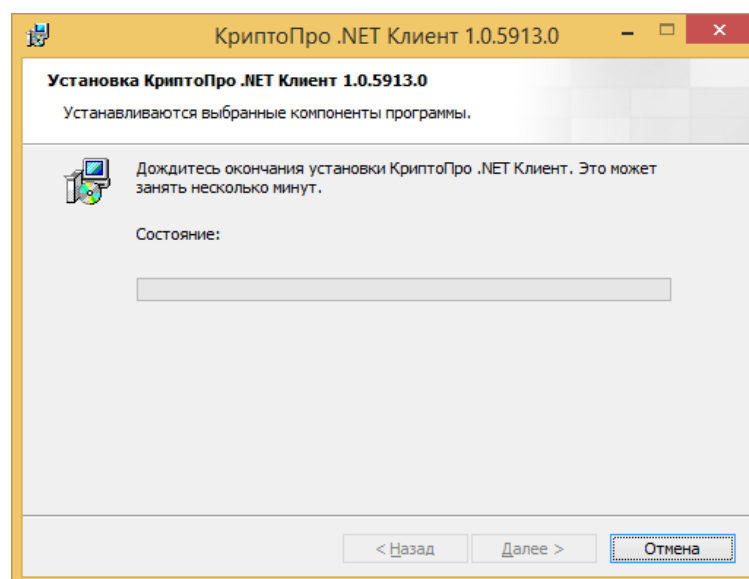
Устанавливаем файл **netsdk-x64-rus.msi**. Запускаем файл. Нажимаем далее.



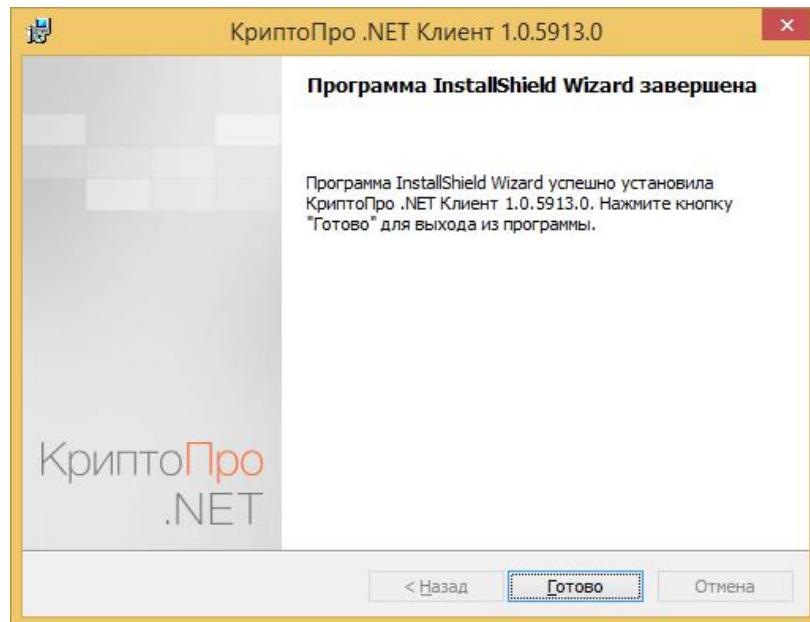
Нажимаем установить. Возможно, политика локальных пользователей запросит разрешение запуска данного приложения, нажимаем «да».



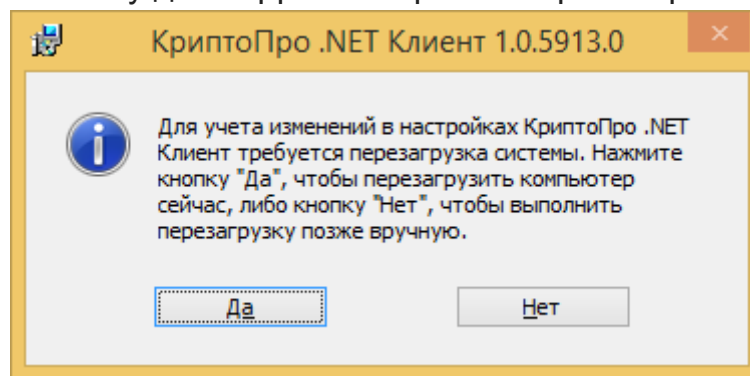
Ждем окончания установки.



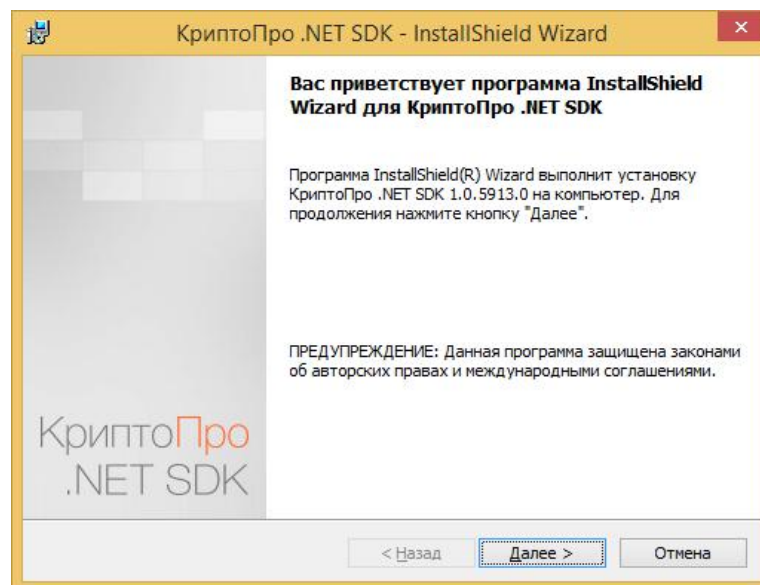
Нажимаем готово.



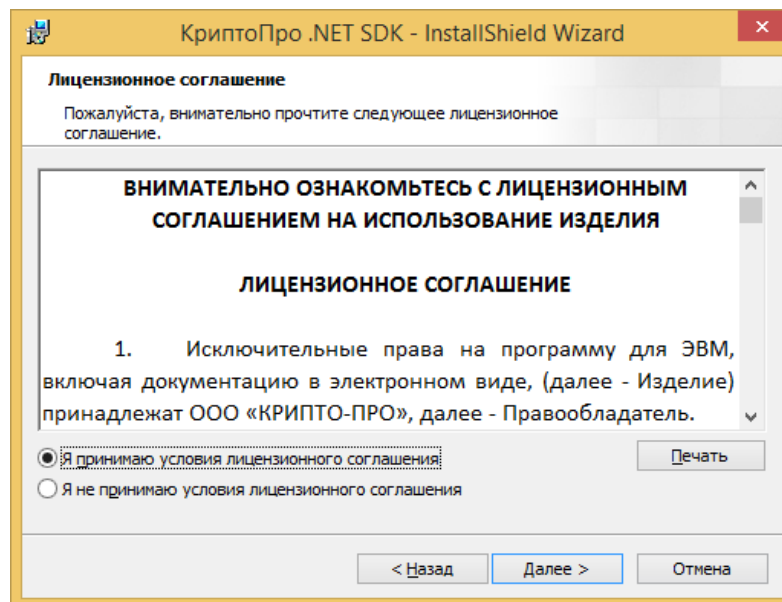
Перезагружаем систему для корректной работы криптопро.



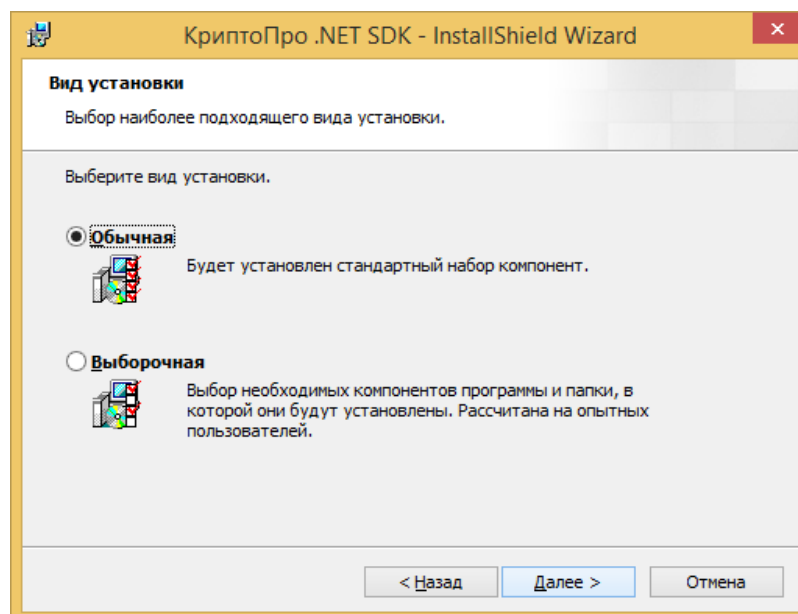
Устанавливаем файл **netsdk-x64-rus.msi**. Запускаем файл. Нажимаем далее.



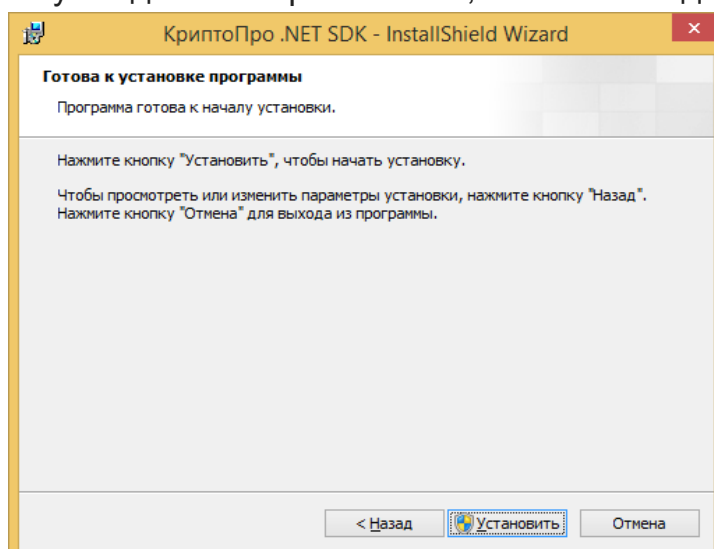
Соглашаемся с условиями лицензионного соглашения. Ставим флаг «Я принимаю» - Далее.



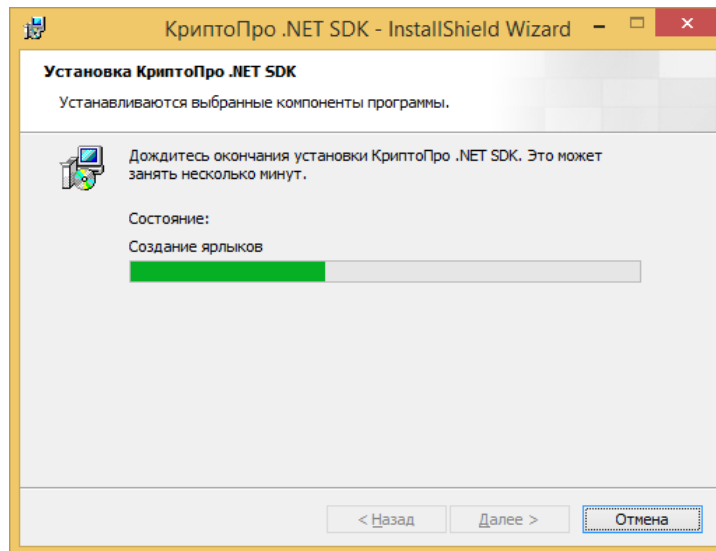
Вид установки выбираем «Обычная». Нажимаем Далее. Нажимаем Установить.



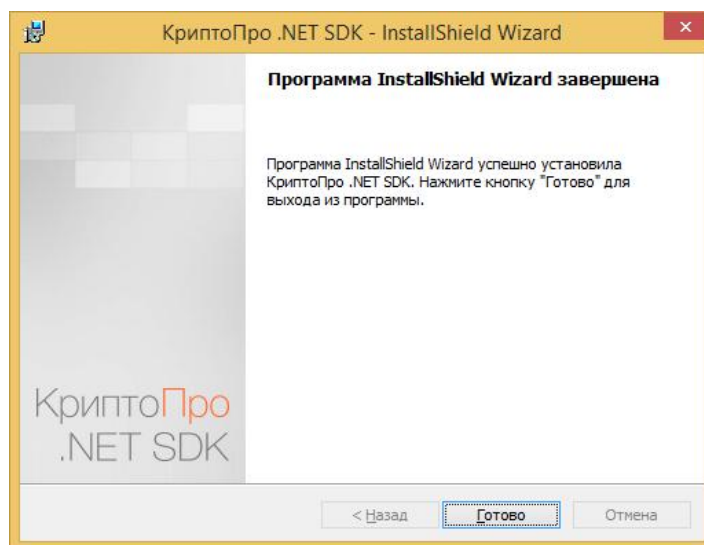
Нажимаем установить. Возможно политика локальных пользователей запросит разрешение запуска данного приложения, нажимаем «да».



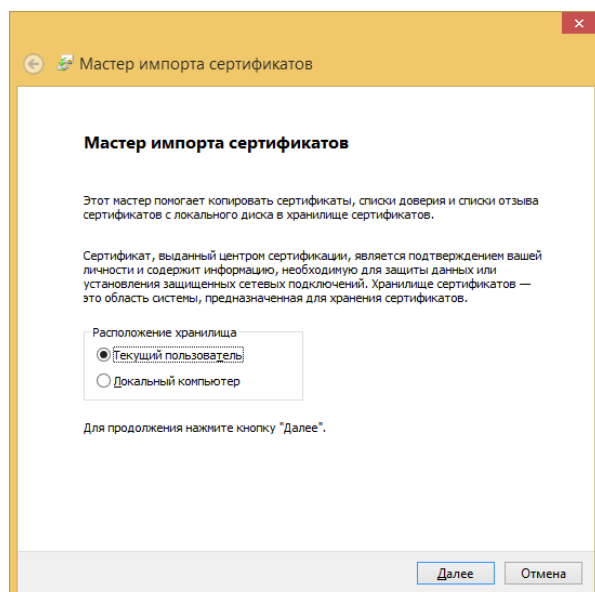
Ожидаем окончания установки.



После установки нажимаем Готово.

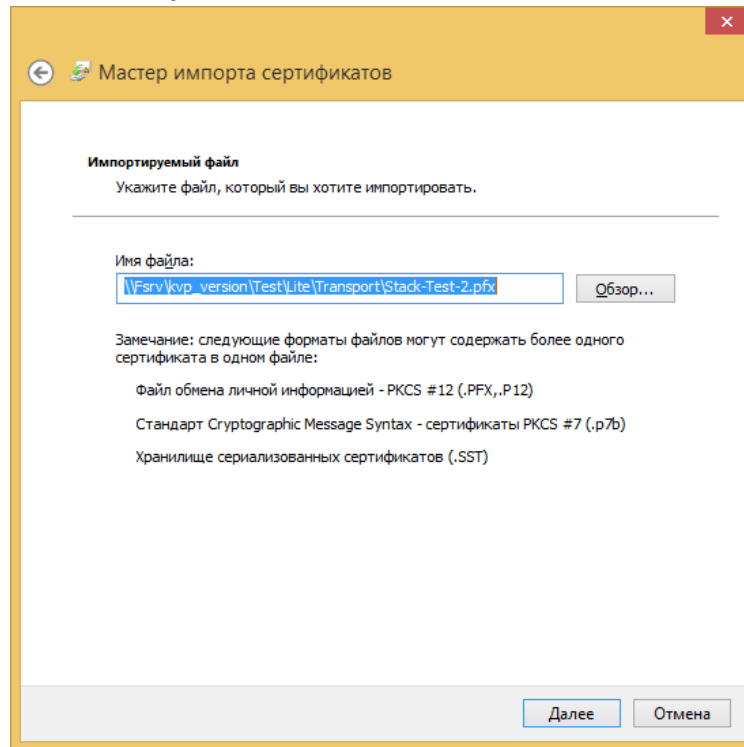


Вторым шагом устанавливаем сертификат. На данный момент сертификат имеет название **Stack-Test-2.pfx**. Запускаем его, выбираем расположение хранилища и нажимаем далее

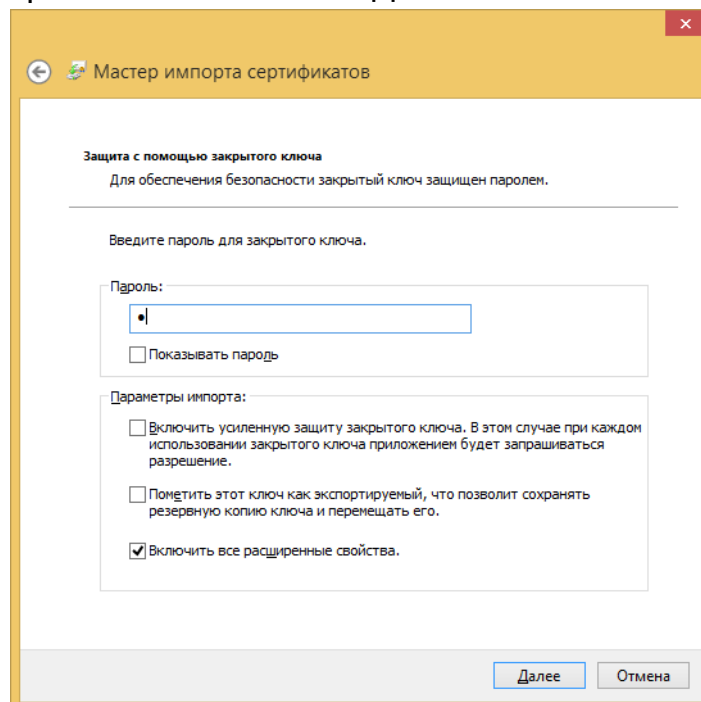




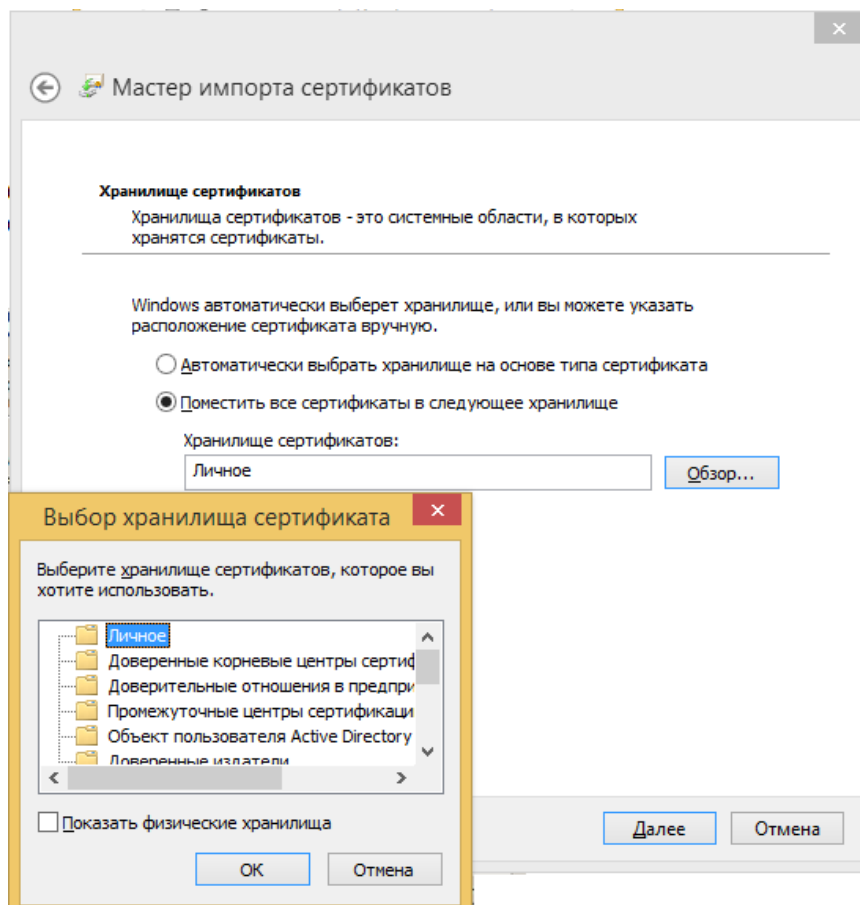
Указываем путь импортируемого файла. Нажимаем далее.



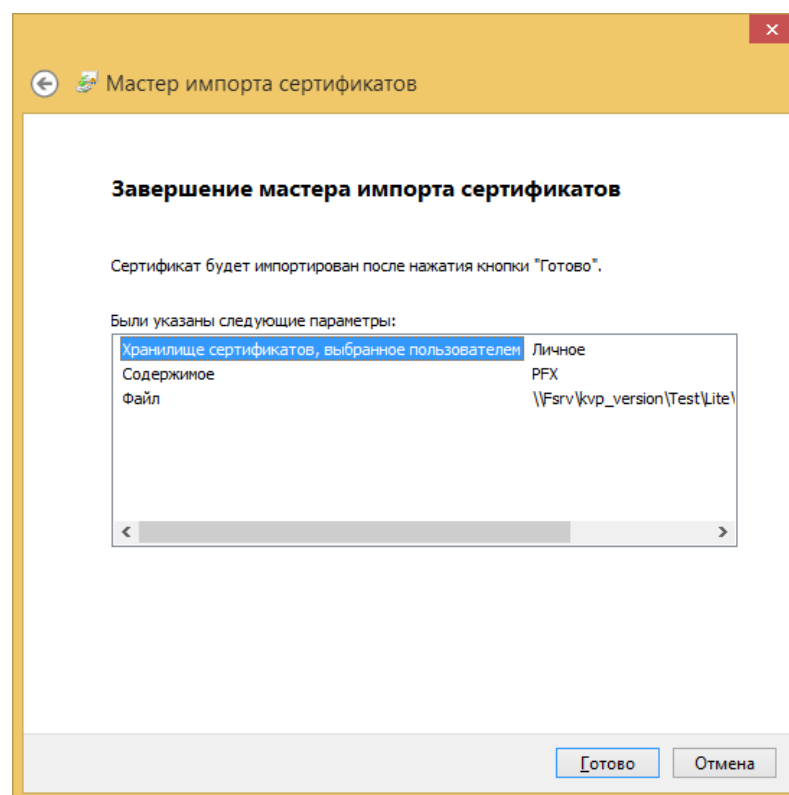
Для обеспечения безопасности на сертификате имеется пароль. На данный момент используется пароль «1». Нажимаем Далее.



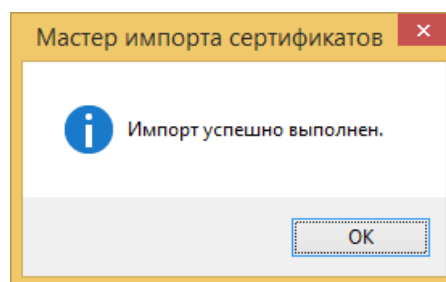
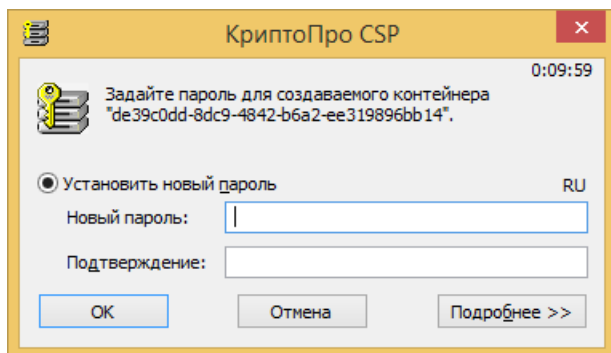
Необходимо выбрать хранилище сертификатов. По кнопке Обзор, поместите сертификат в ЛИЧНОЕ хранилище. Нажмите ОК.



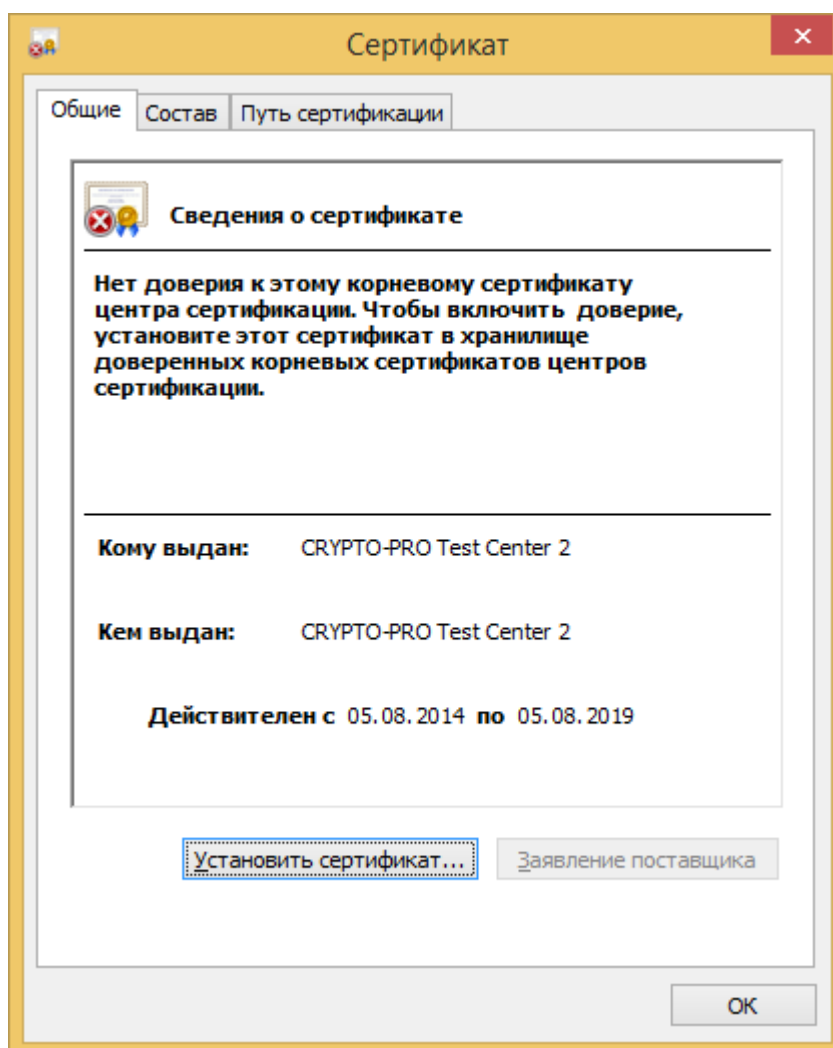
Мастер импорта сертификата выдаст сообщение о завершении, нажмите Готово.



КриптоПро предложит указать новый пароль. Этот пароль будет запрашиваться перед каждым использованием КриптоПро. После ввода пароля нажмите «ОК» – Импорт успешно выполнен.



Третьим шагом устанавливаем сертификат ГИС ЖКХ. Его название **CA-SIT.cer**.

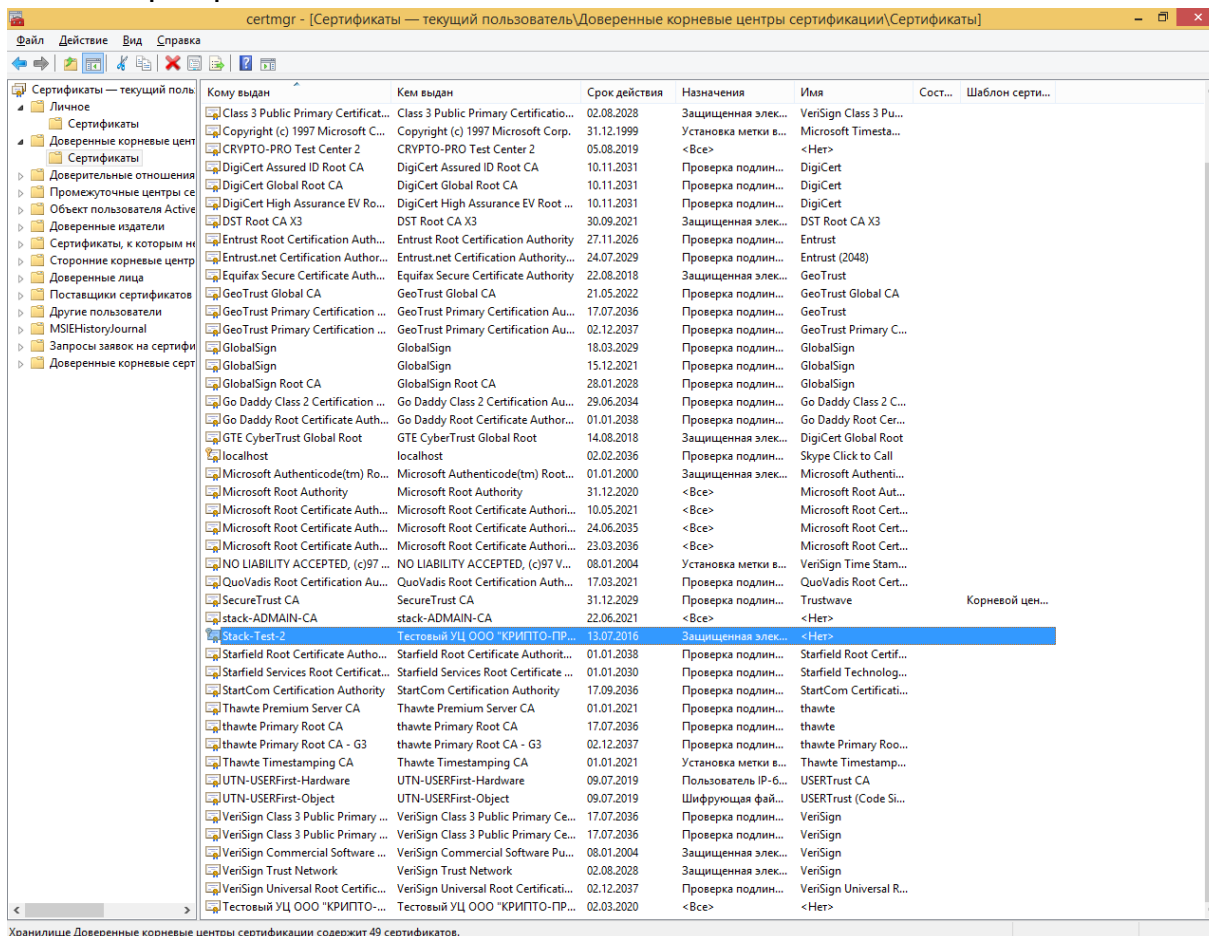


Нажимаем кнопку «Установить сертификат». Установка данного сертификата соответствует установке предыдущего ключа **Stack-Test-2.pfx**. Нажимаем «Далее» - выбираем по клавише «Обзор» - папку для хранения «Личное» - «Ок» - «Далее» – «Готово» - «Импорт успешно выполнен».

Четвертым шагом необходимо перенести сертификаты в папку «Доверенные корневые сертификаты». Нажимаем «Пуск» - КриптоПро - выбираем

«Сертификаты пользователя» - 

Заходим в папку «Личные» и переносим методом копирования все сертификаты в папку «Доверенные корневые сертификаты». Так же можно выделить сертификаты в папке «личные/сертификаты» и методом зажатия левой кнопки мыши (на выделенном сертификате) перетащить их в папку «доверенные/сертификаты»



После установки всех сертификатов необходимо перезагрузить компьютер.