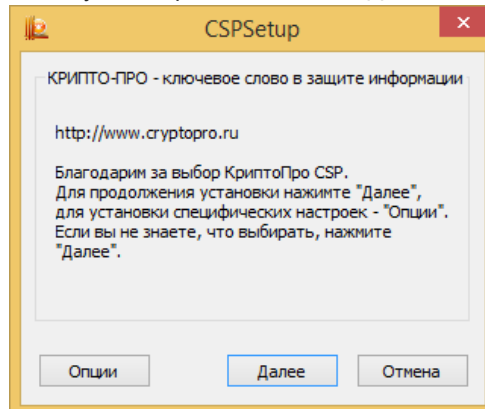


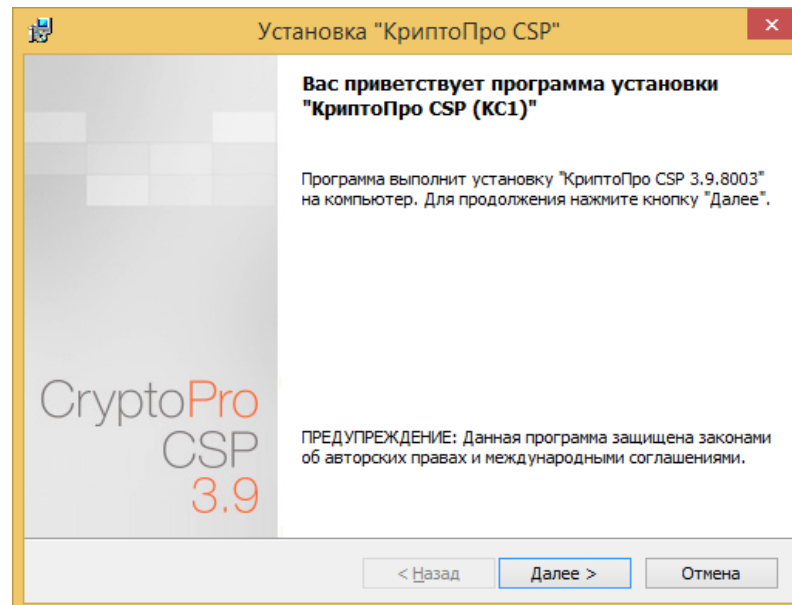
## Установка Крипто-ПРО.

**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.

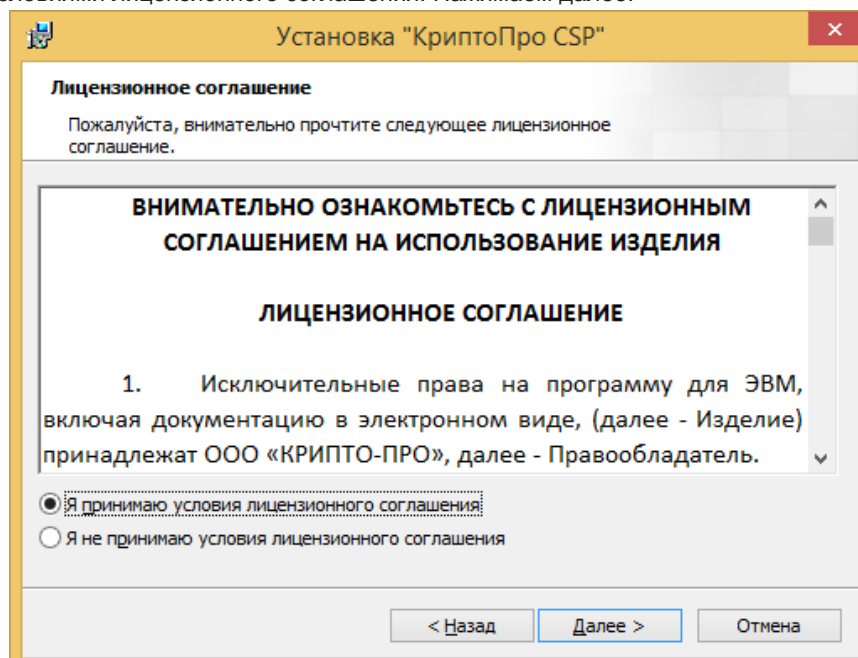
Устанавливаем файл **CSPSetup.exe**. Запускаем файл. Нажимаем Далее.



Нажимаем далее.



Соглашаемся с условиями лицензионного соглашения. Нажимаем далее.



Вводим имя пользователя, название организации и лицензионный ключ.

The screenshot shows the 'Установка "КриптоПро CSP"' window at the 'Сведения о пользователе' (User Information) step. The title bar includes a close button. The main area contains the following elements:

- Сведения о пользователе** (User Information): Укажите сведения о себе. (Specify information about yourself.)
- Пользователь:** (User): A text input field with a blue cursor.
- Организация:** (Organization): An empty text input field.
- Серийный номер:** (Serial number): An empty text input field.
- Below the fields: Введите серийный номер, соответствующий лицензионному соглашению. Без заданного серийного номера срок действия продукта три месяца. (Enter the serial number corresponding to the license agreement. Without a specified serial number, the product's validity period is three months.)
- At the bottom: Three buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), and 'Отмена' (Cancel).

Выбираем обычную установку. Нажимаем далее.

The screenshot shows the 'Установка "КриптоПро CSP"' window at the 'Вид установки' (View of installation) step. The title bar includes a close button. The main area contains the following elements:

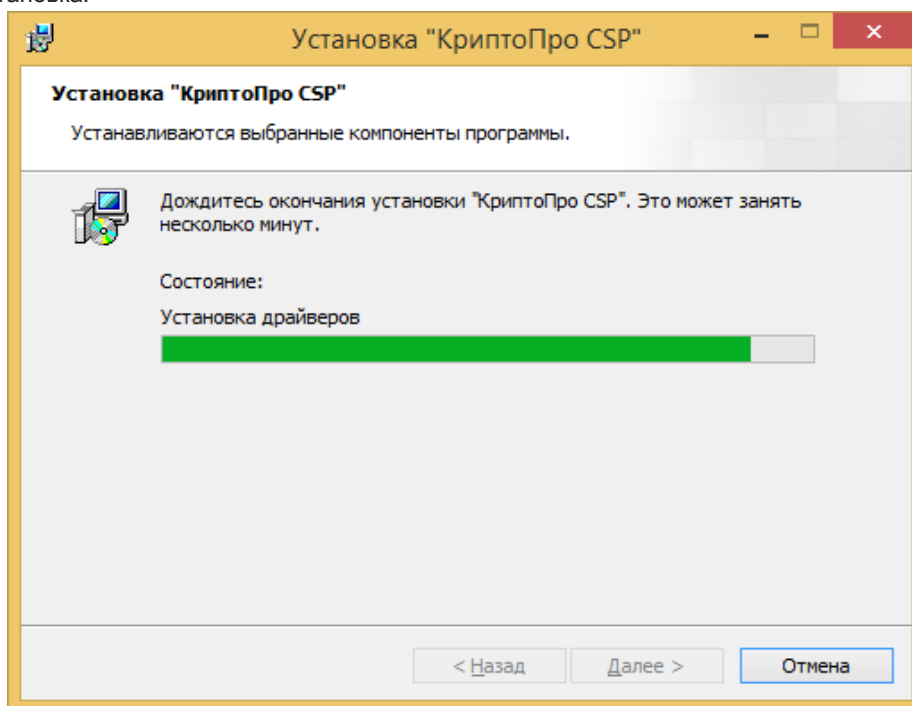
- Вид установки** (View of installation): Выбор наиболее подходящего вида установки. (Select the most suitable type of installation.)
- Выберите вид установки. (Select the type of installation.)
- Обычная** (Typical): Selected with a radio button. Будет установлен стандартный набор компонент. (A standard set of components will be installed.)
- Выборочная** (Custom): Unselected with a radio button. Выбор необходимых компонентов программы и папки, в которой они будут установлены. Рассчитана на опытных пользователей. (Selection of necessary program components and the folder where they will be installed. Designed for experienced users.)
- At the bottom: Three buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), and 'Отмена' (Cancel).

Устанавливаем дополнительные флажки по необходимости. Нажимаем далее.

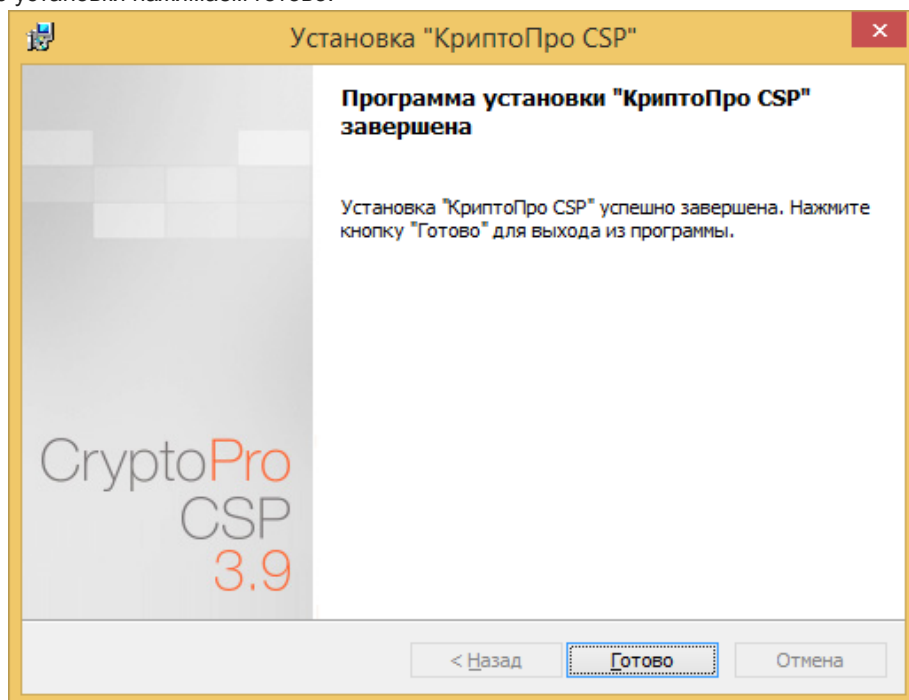
The screenshot shows the 'Установка "КриптоПро CSP"' window at the 'Последние приготовления к установке программы' (Final preparations for program installation) step. The title bar includes a close button. The main area contains the following elements:

- Последние приготовления к установке программы** (Final preparations for program installation): Программа готова к началу установки. (The program is ready for the start of installation.)
- Выберите требуемые библиотеки поддержки (можно настроить позже): (Select the required support libraries (can be configured later):)
- Three checked checkboxes:
  - Зарегистрировать считыватель "Реестр"
  - Зарегистрировать считыватель смарт-карт
  - Зарегистрировать считыватель съемных носителей
- Two other checkboxes:
  - Checked: Не сохранять информацию об использованных съемных носителях
  - Unchecked: Не разрешать интерактивные сервисы Windows
- Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. (Click the "Install" button to start installation.)
- Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы. (To view or change the installation parameters, click the "Back" button. Click the "Cancel" button to exit the program.)
- At the bottom: Three buttons: '< Назад' (Back), 'Установить' (Install), and 'Отмена' (Cancel).

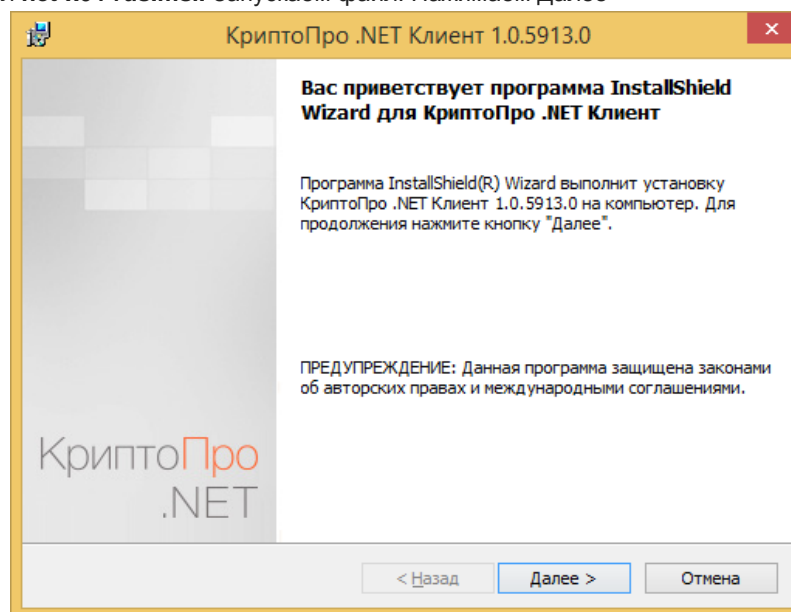
Начинается установка.



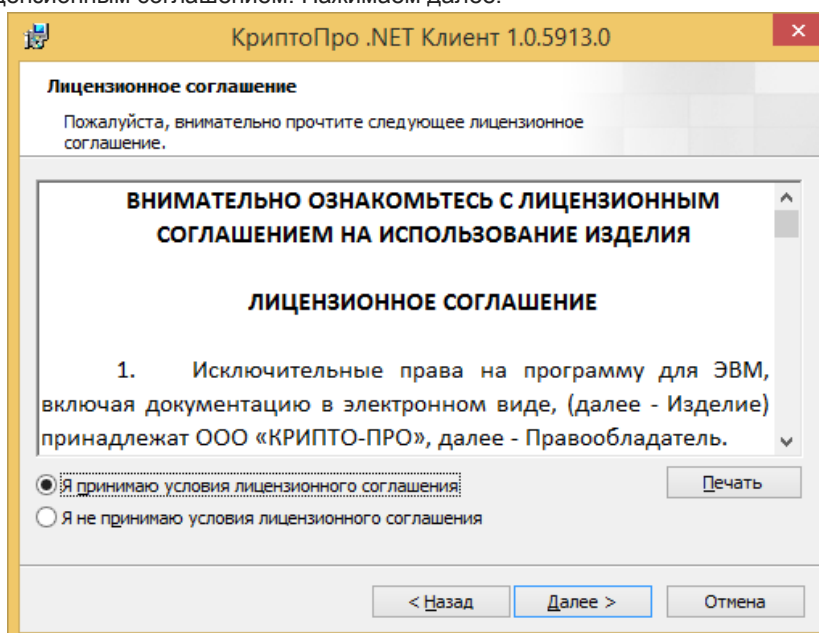
По завершению установки нажимаем готово.



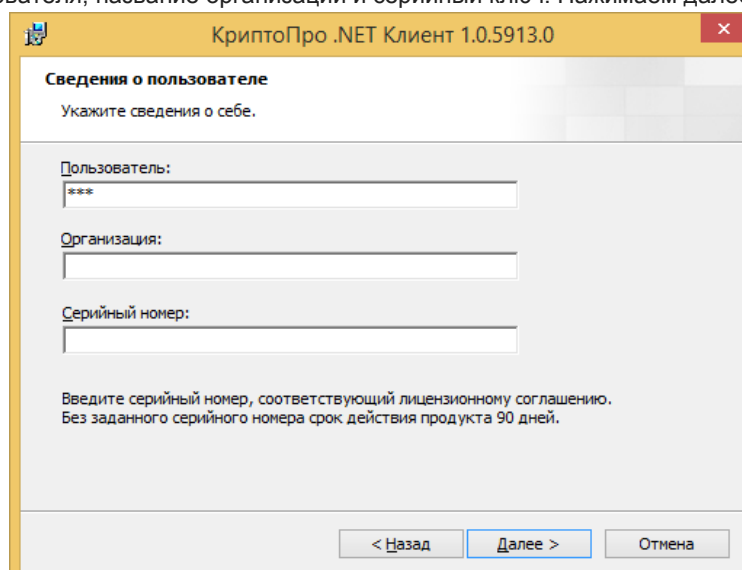
Устанавливаем файл **net-x64-rus.msi**. Запускаем файл. Нажимаем Далее



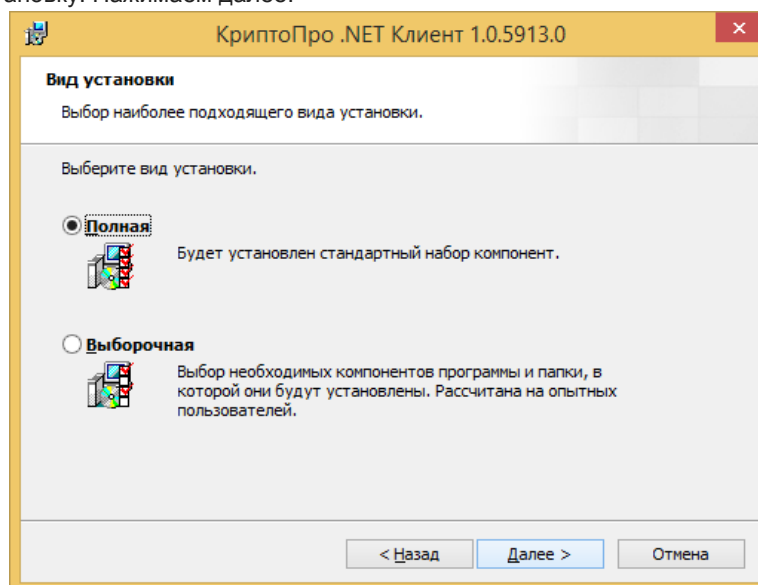
Соглашаемся с лицензионным соглашением. Нажимаем далее.



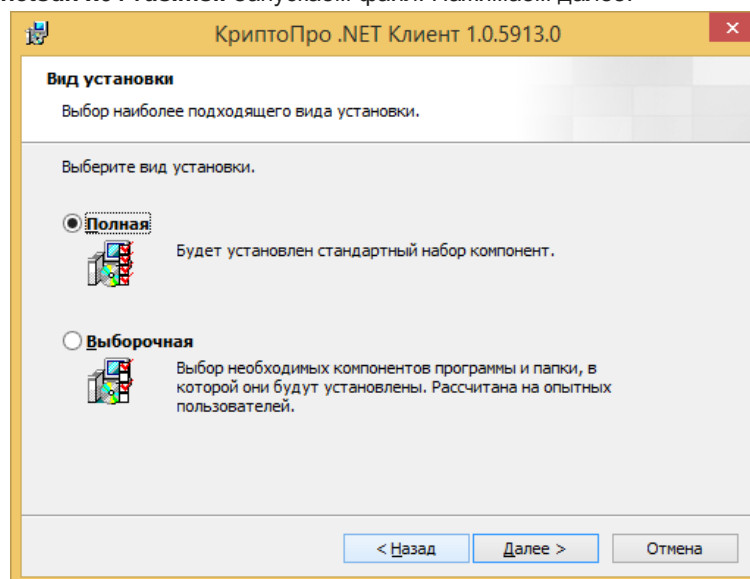
Заполняем имя пользователя, название организации и серийный ключ. Нажимаем далее.



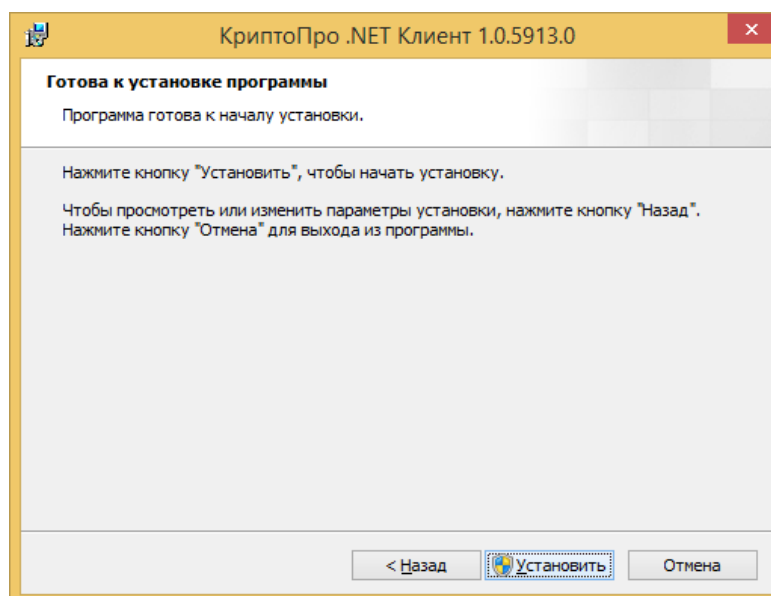
Выбираем полную установку. Нажимаем далее.



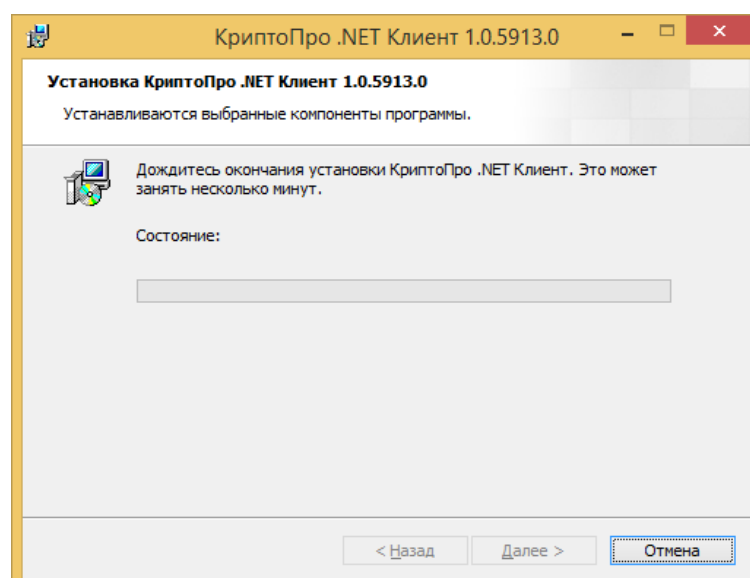
Устанавливаем файл **netsdk-x64-rus.msi**. Запускаем файл. Нажимаем далее.



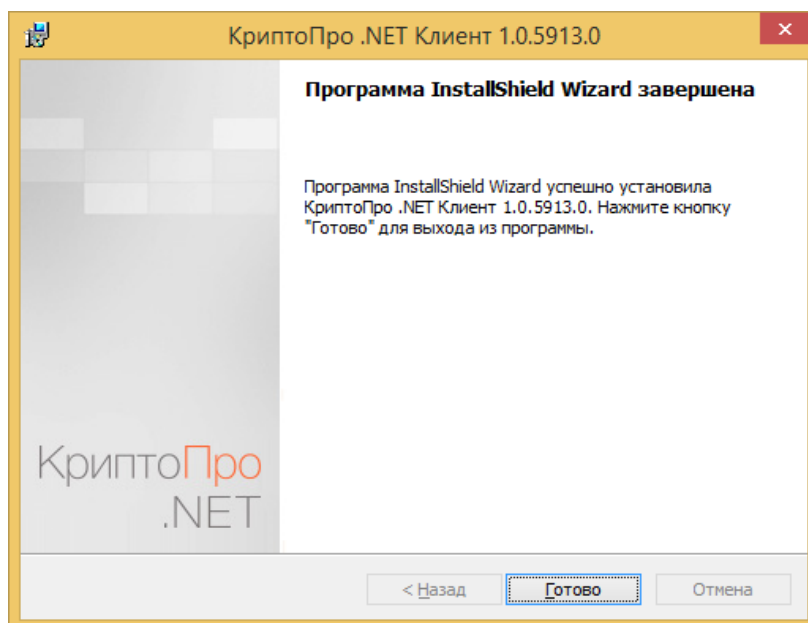
Нажимаем установить. Возможно, политика локальных пользователей запросит разрешение запуска данного приложения, нажимаем «да».



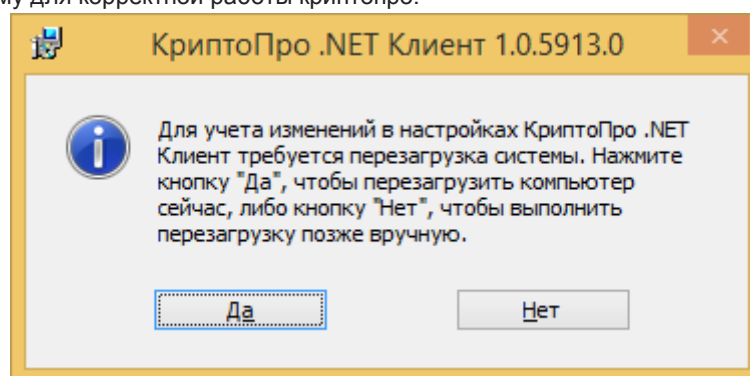
Ждем окончания установки.



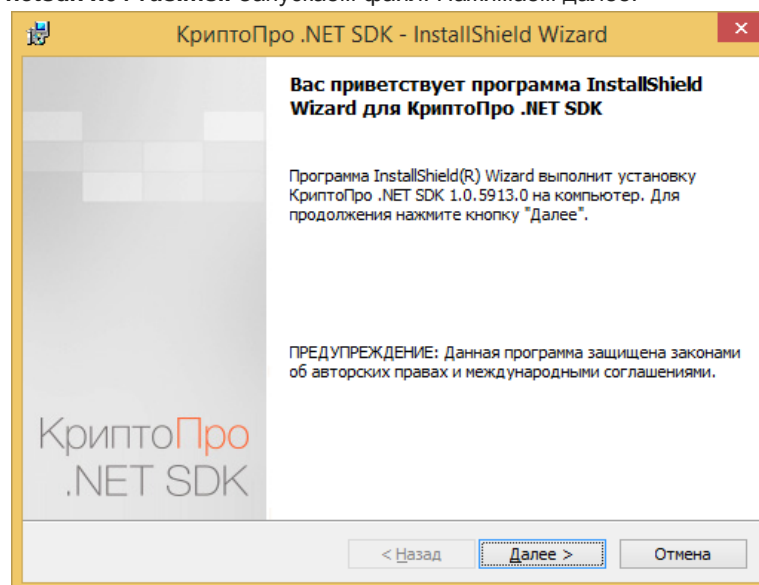
Нажимаем готово.



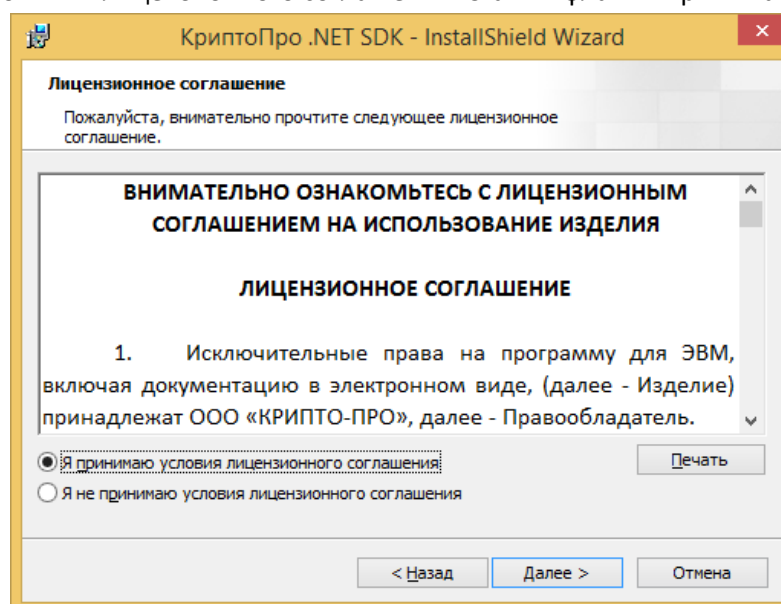
Перезагружаем систему для корректной работы криптопро.



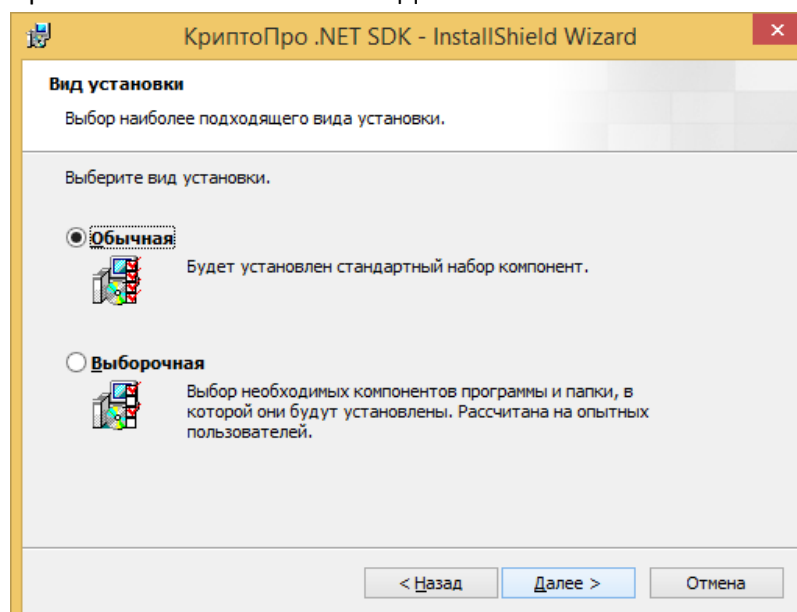
Устанавливаем файл **netsdk-x64-rus.msi**. Запускаем файл. Нажимаем далее.



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

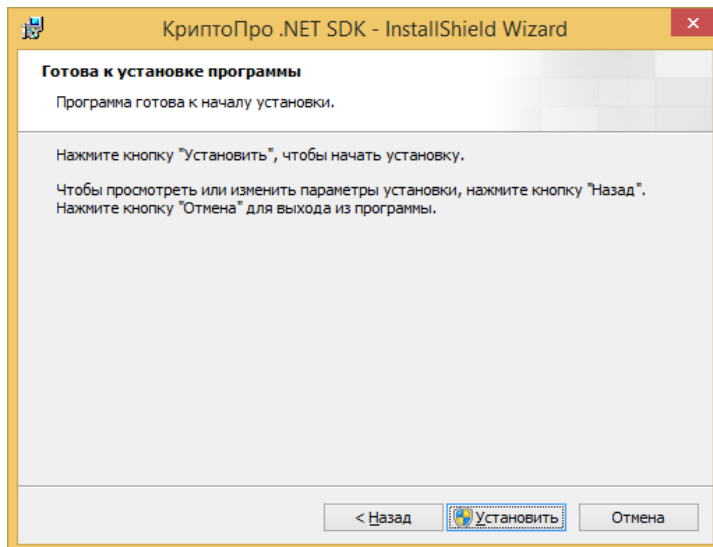


Вид установки выбираем «Обычная». Нажимаем Далее. Нажимаем Установить.

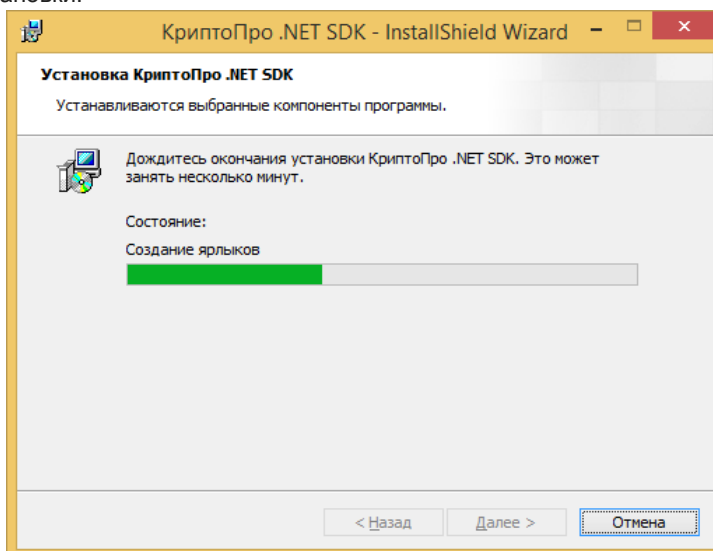




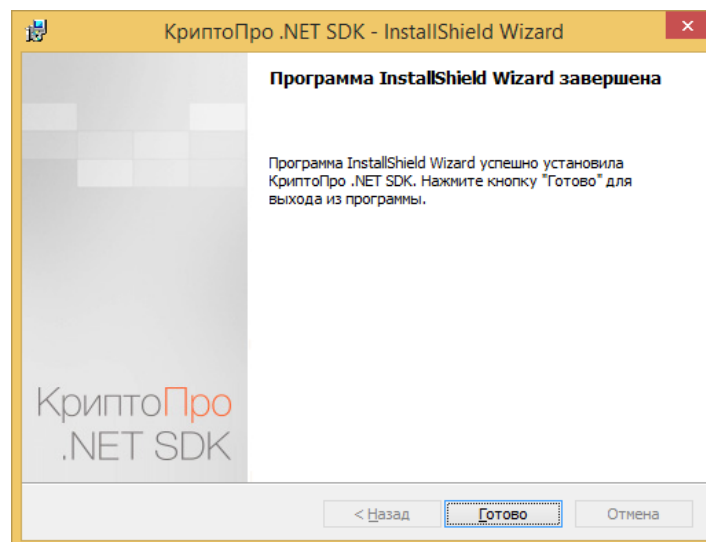
Нажимаем установить. Возможно политика локальных пользователей запросит разрешение запуска данного приложения, нажимаем «да».



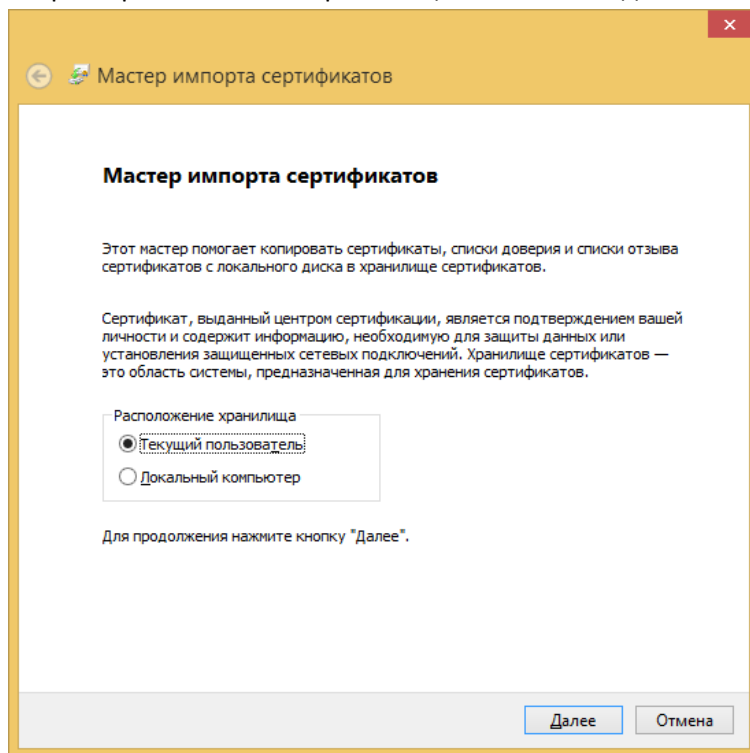
Ожидаем окончания установки.



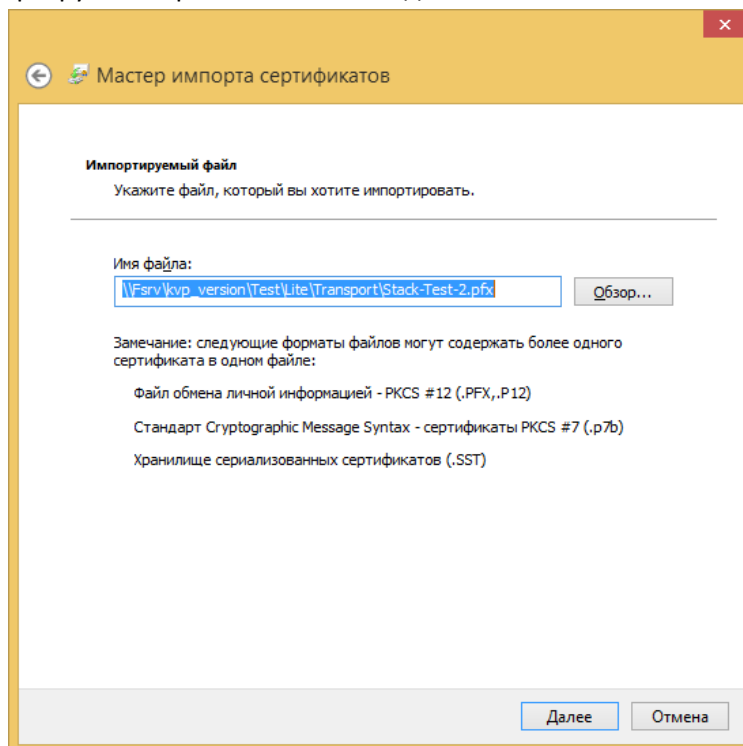
После установки нажимаем Готово.



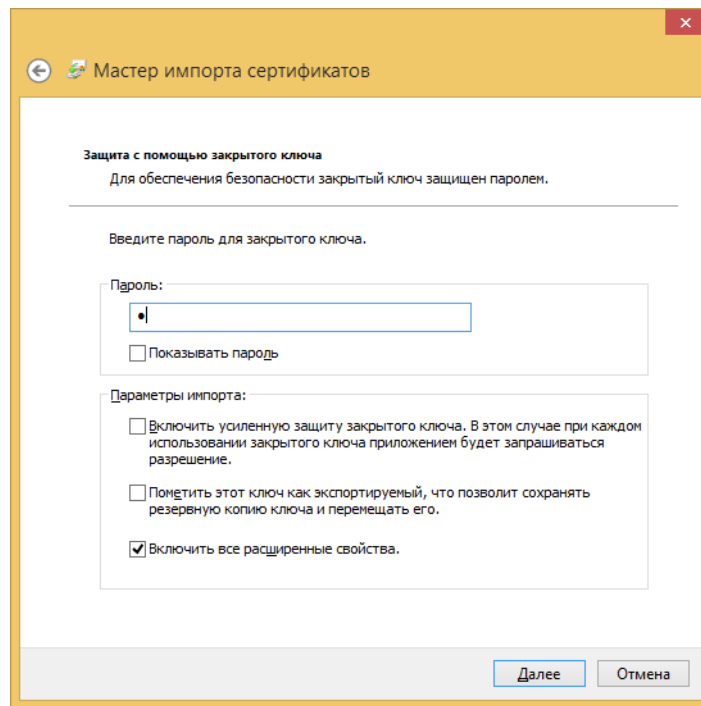
Вторым шагом устанавливаем сертификат. На данный момент сертификат имеет название **Stack-Test-2.pfx**. Запускаем его, выбираем расположение хранилища и нажимаем далее



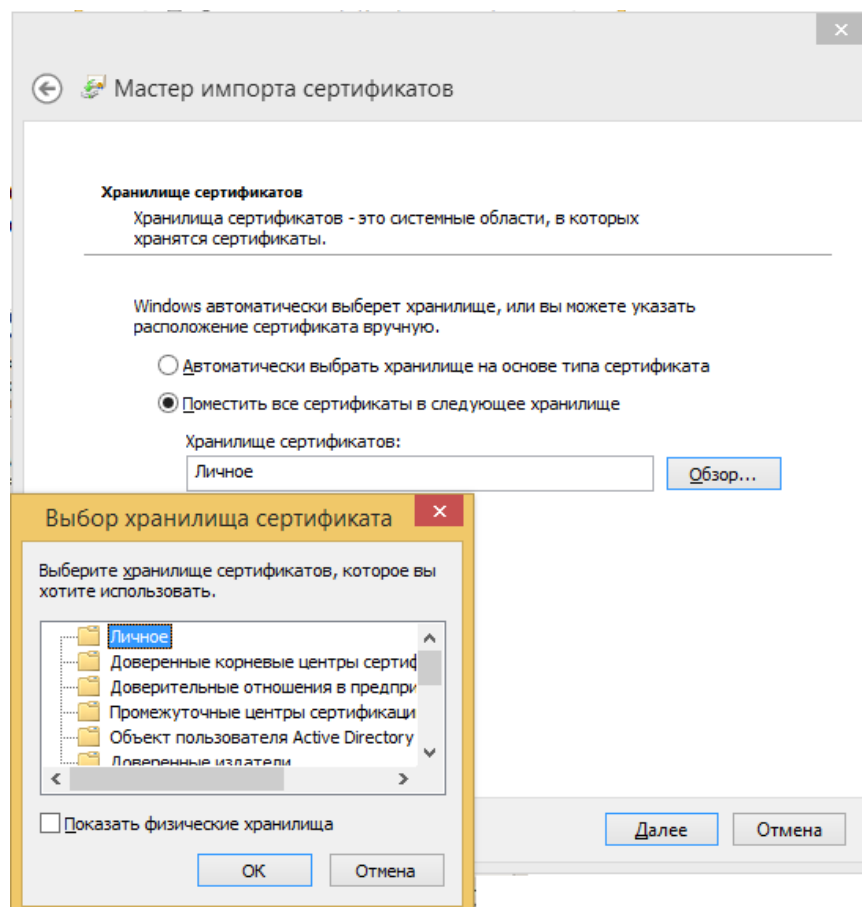
Указываем путь импортируемого файла. Нажимаем далее.



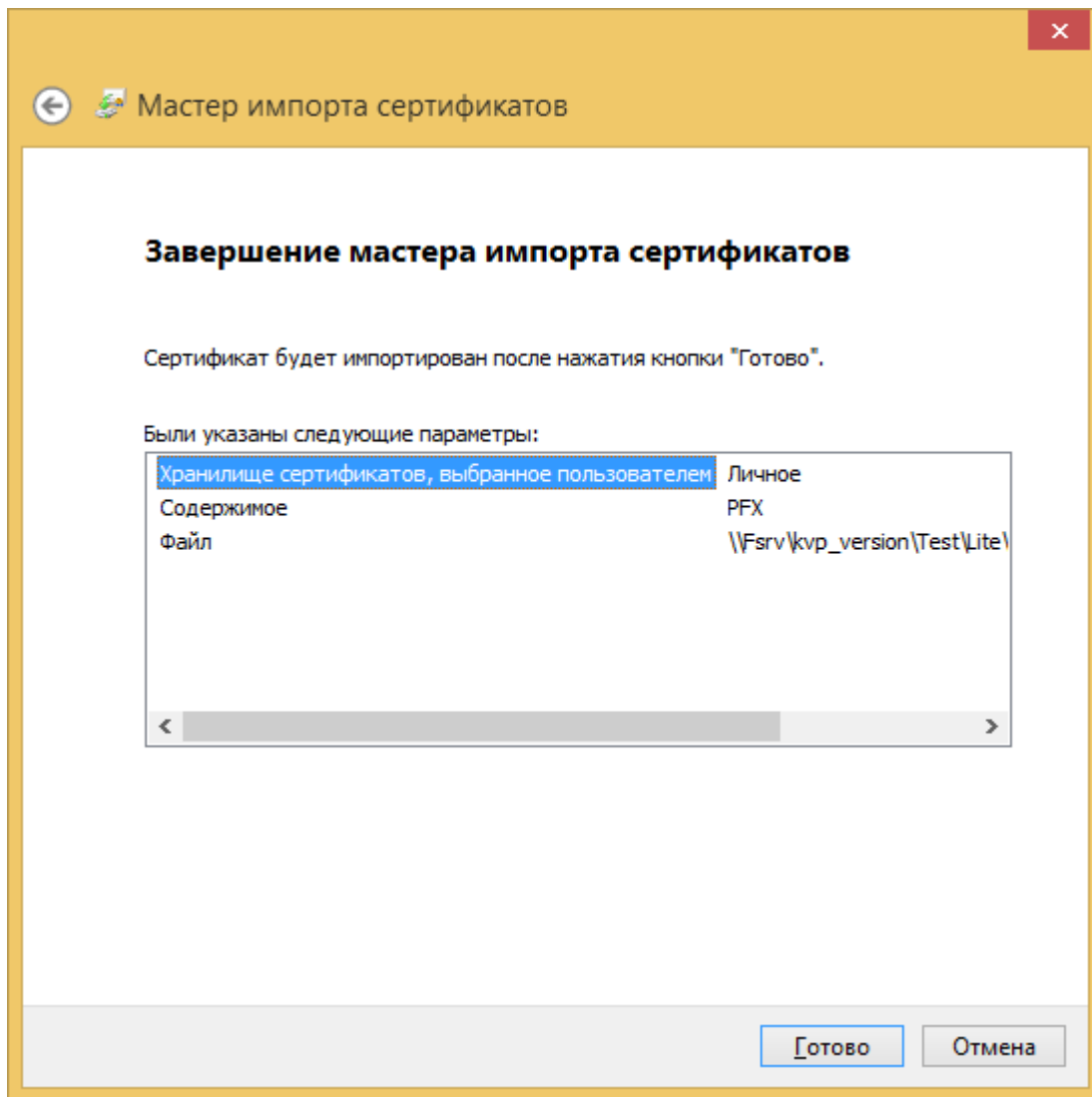
Для обеспечения безопасности на сертификате имеется пароль. На данный момент используется пароль «1». Нажимаем Далее.



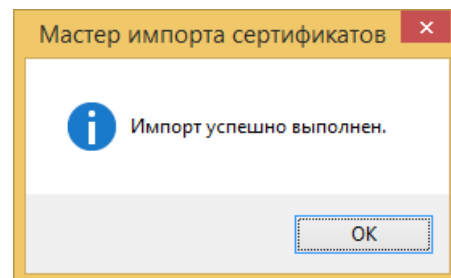
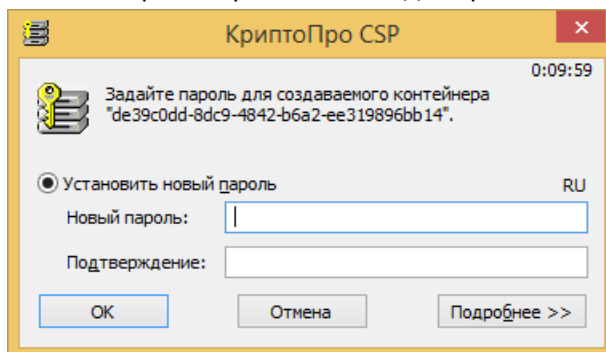
Необходимо выбрать хранилище сертификатов. По кнопке Обзор, поместите сертификат в ЛИЧНОЕ хранилище. Нажмите ОК.



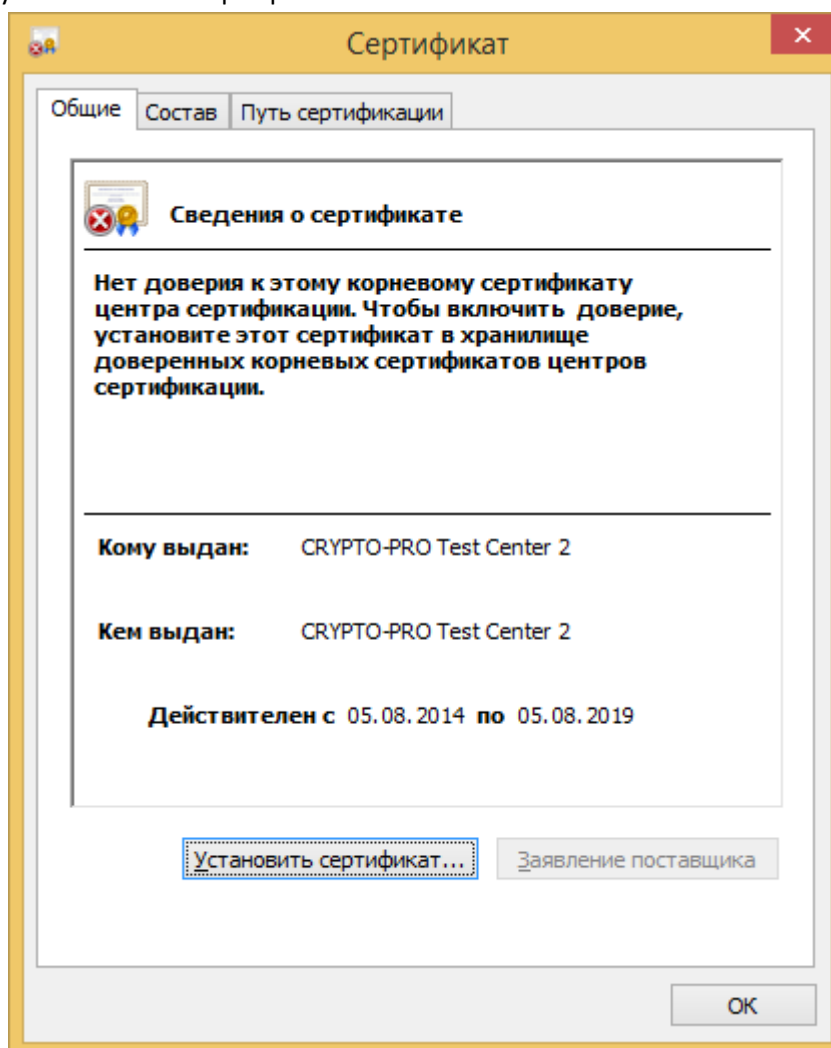
Мастер импорта сертификата выдаст сообщение о завершении, нажмите Готово.



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

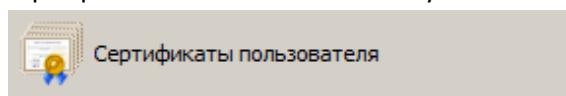


Третьим шагом устанавливаем сертификат ГИС ЖКХ. Его название **CA-SIT.cer**.

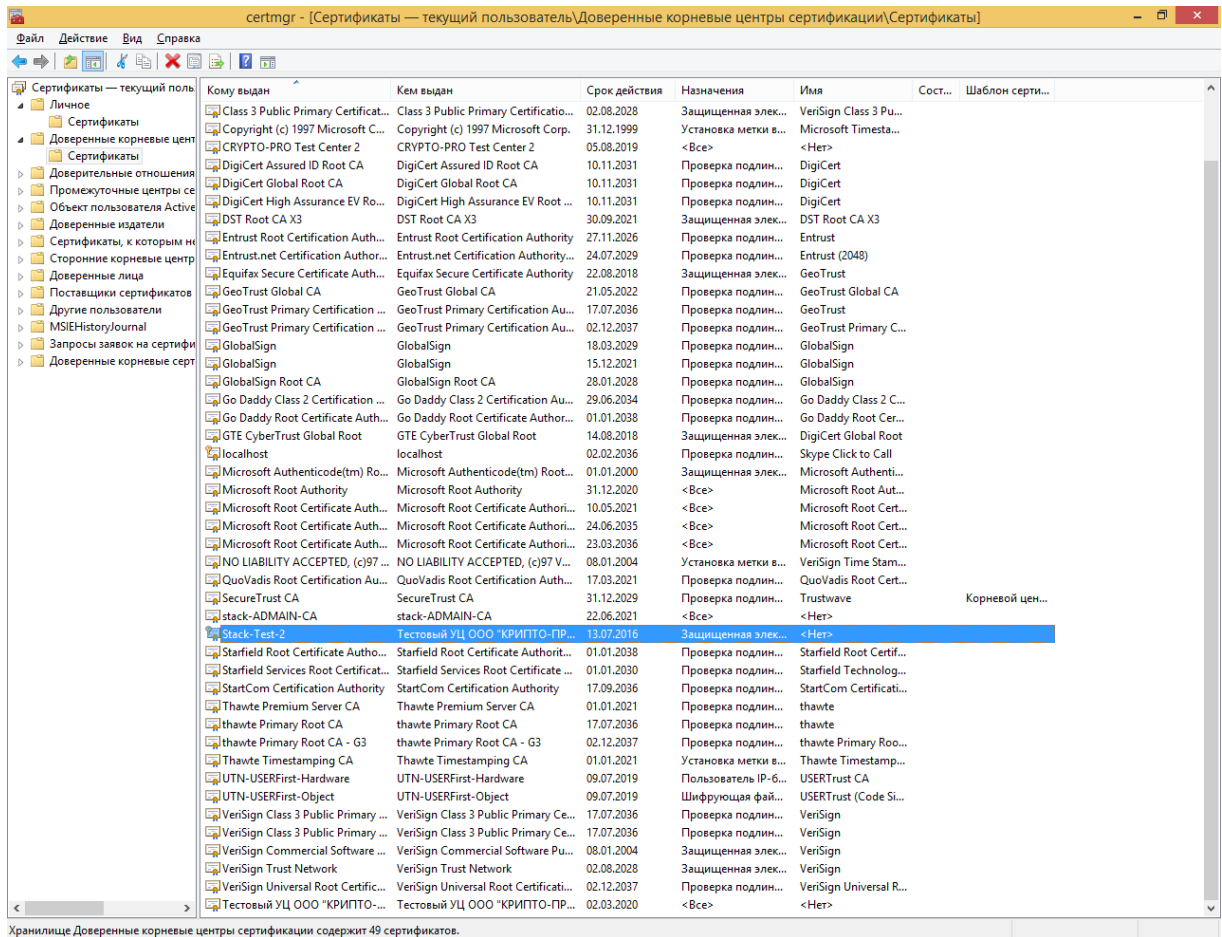


Нажимаем кнопку «Установить сертификат». Установка данного сертификата соответствует установке предыдущего ключа **Stack-Test-2.pfx**. Нажимаем «Далее» - выбираем по клавише «Обзор» - папку для хранения «Личное» - «Ок» - «Далее» - «Готово» - «Импорт успешно выполнен».

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.