КриптоПро CSP 4.0

Инструкция по установке

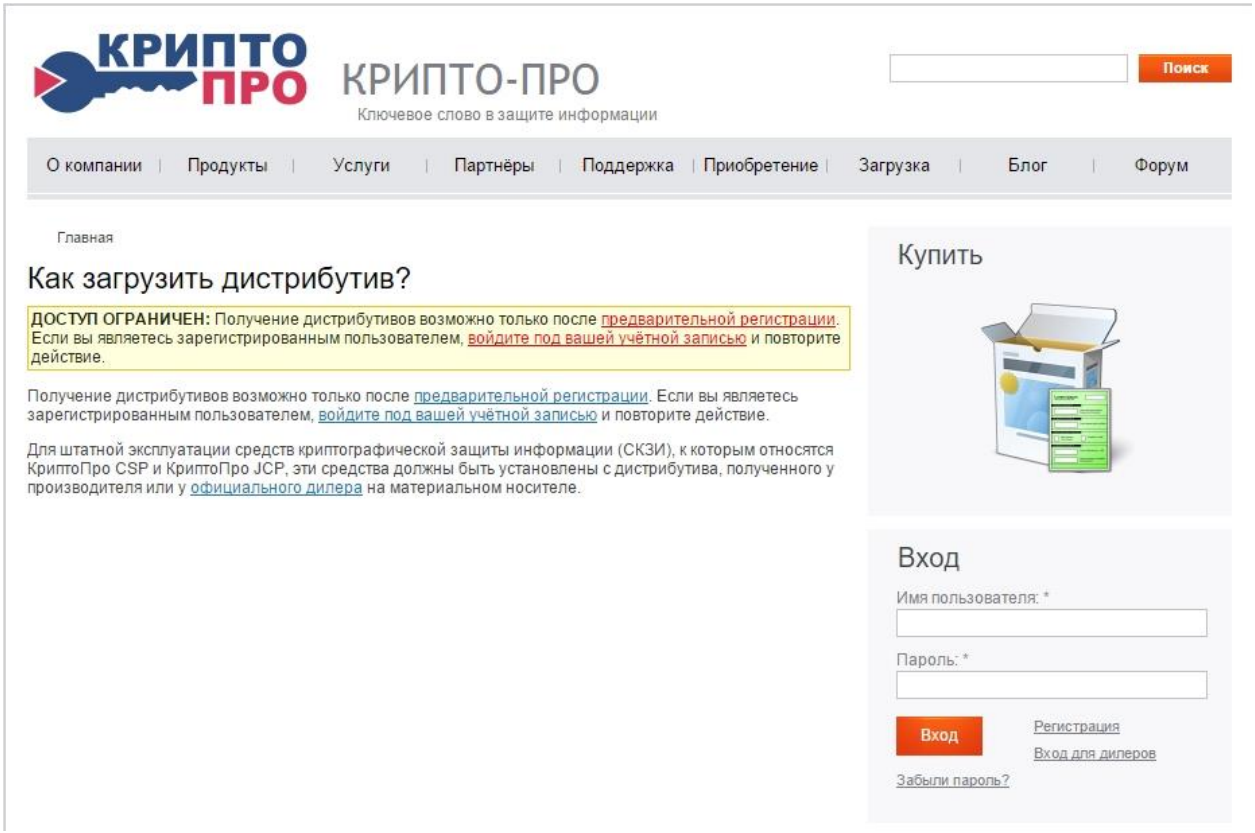
КриптоПро CSP - это криптопровайдер. Криптопровайдером называется независимый модуль в операционной системе, позволяющий осуществлять криптографические операции, такие как, создание электронной подписи, шифрование и имитозащита. Большинство известных программ для подписи и шифрования работают в связке с криптопровайдером и не могут ничего подписать при его отсутствии.

КриптоПро CSP - это СКЗИ (Средство криптографической защиты информации). СКЗИ необходимый программный компонент для сдачи электронной отчетности в государственные органы, участия в электронных торговых площадках, организации юридически значимого электронного документооборота и защиты конфиденциальной информации при передаче их по каналам связи.

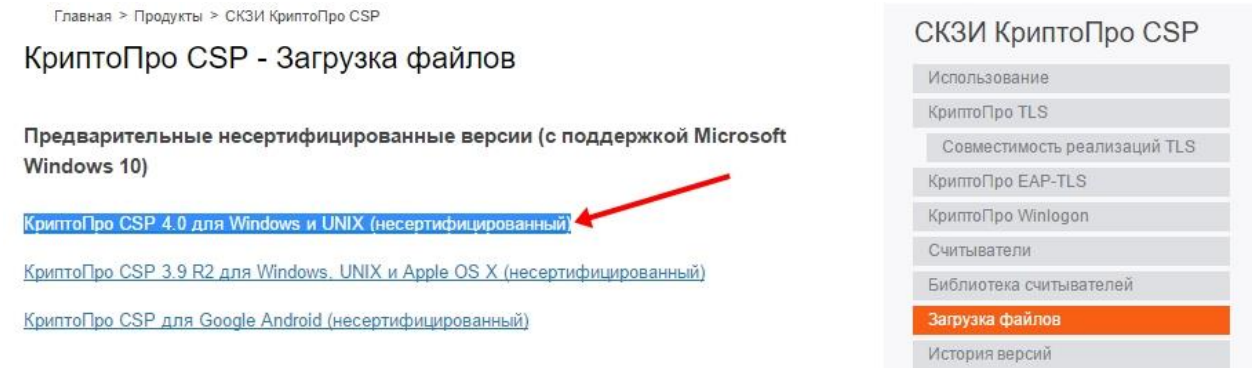
Разработчиком КриптоПро CSP является компания "КРИПТО-ПРО", занимающая лидирующее положение на отечественном рынке программных СКЗИ. На сегодняшний день есть сразу три разные версий КриптоПро CSP: 3.6, 3.9 и 4.0. Они различаются между собой по поддерживаемым операционным системам, поддерживаемым криптографическим алгоритмам и срокам действия сертификатов соответствия, выдаваемых ФСБ России. На сайте "КРИПТО-ПРО" размещены таблицы сравнений версий, там также доступна информация о действующих сертификатах соответствия.

Рассмотрим процесс установки КриптоПро CSP на примере 4-й версии. Почему мы выбрали КриптоПро CSP 4.0? Все просто, это последняя из выпущенных версий, она поддерживает новые алгоритмы подписи ГОСТ Р 34.10-2012, которые приходят в замен устаревающим ГОСТ Р 34.10-2001. Работает на Windows 10, что востребовано для тех, кто уже перешел на "десятку" или планирует на будущее. К сожалению, КриптоПро CSP 4-й версии до сих пор не сертифицирована, и для загрузки доступна только предварительная версия. Но в компании утверждают, что сертификация продукта вот-вот будет завершена.

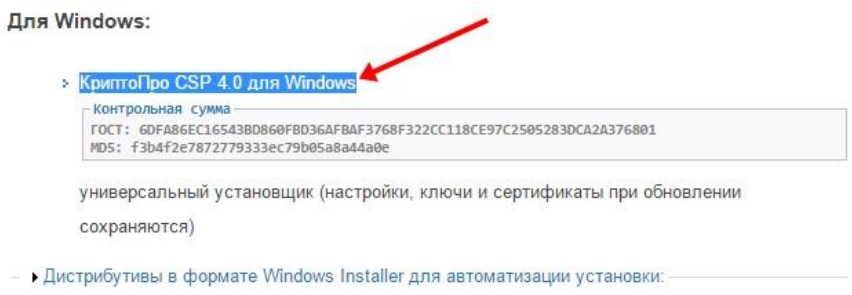
Скачать дистрибутив программы можно на сайте "КРИПТО-ПРО" после предварительной регистрации.



После регистрации вы увидите страницу страницу с лицензионным соглашением. Ознакомившись с правилами и условиями нажмите внизу экрана кнопу "Я согласен" для перехода в раздел загрузки дистрибутивов.

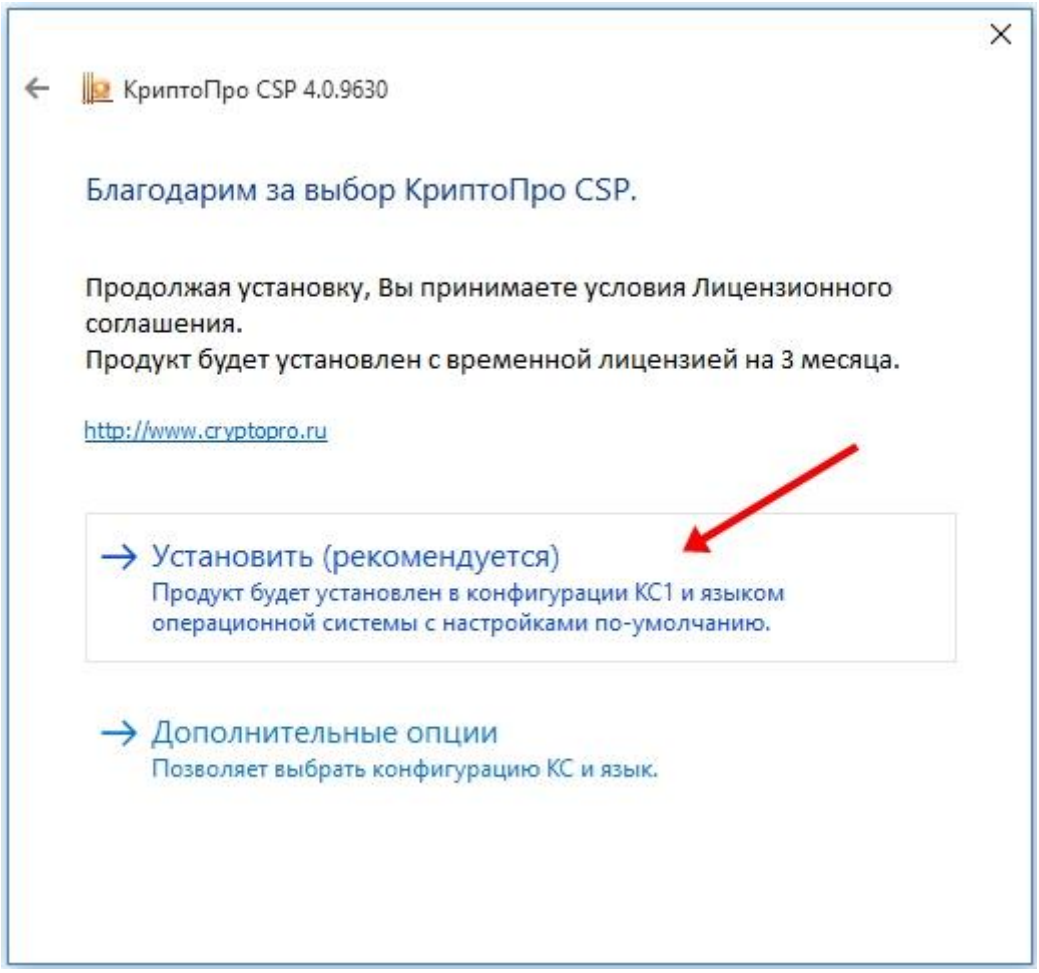


Выбрав вариант "КриптоПро CSP 4.0 для Windows и UNIX (несертифицированный)" вы увидите ссылку на дистрибутив "КриптоПро CSP 4.0 для Windows" над информацией с его контрольной суммой. Нажмите ЛКМ, чтобы начать загрузку.

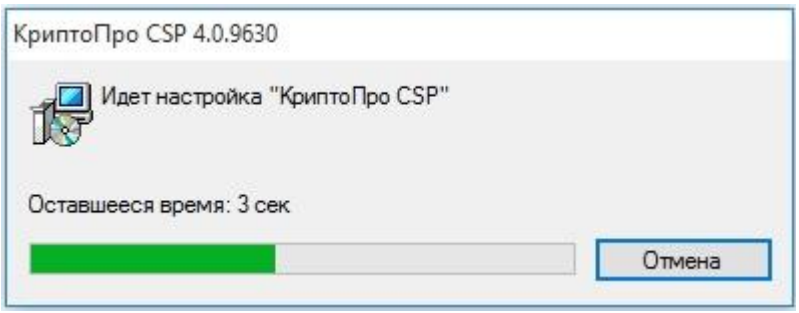


Процесс загрузки и установки предельно прост. Кликаем по ссылке на дистрибутив и ждем, загрузка начинается автоматически. При ее завершении запустите загруженный файл CSPSetup.exe.

Во всплывающем окне предупреждения системы безопасности необходимо нажать на кнопку «Да» чтобы разрешить программе внести изменения на компьютере. Далее выбираем установку программы.

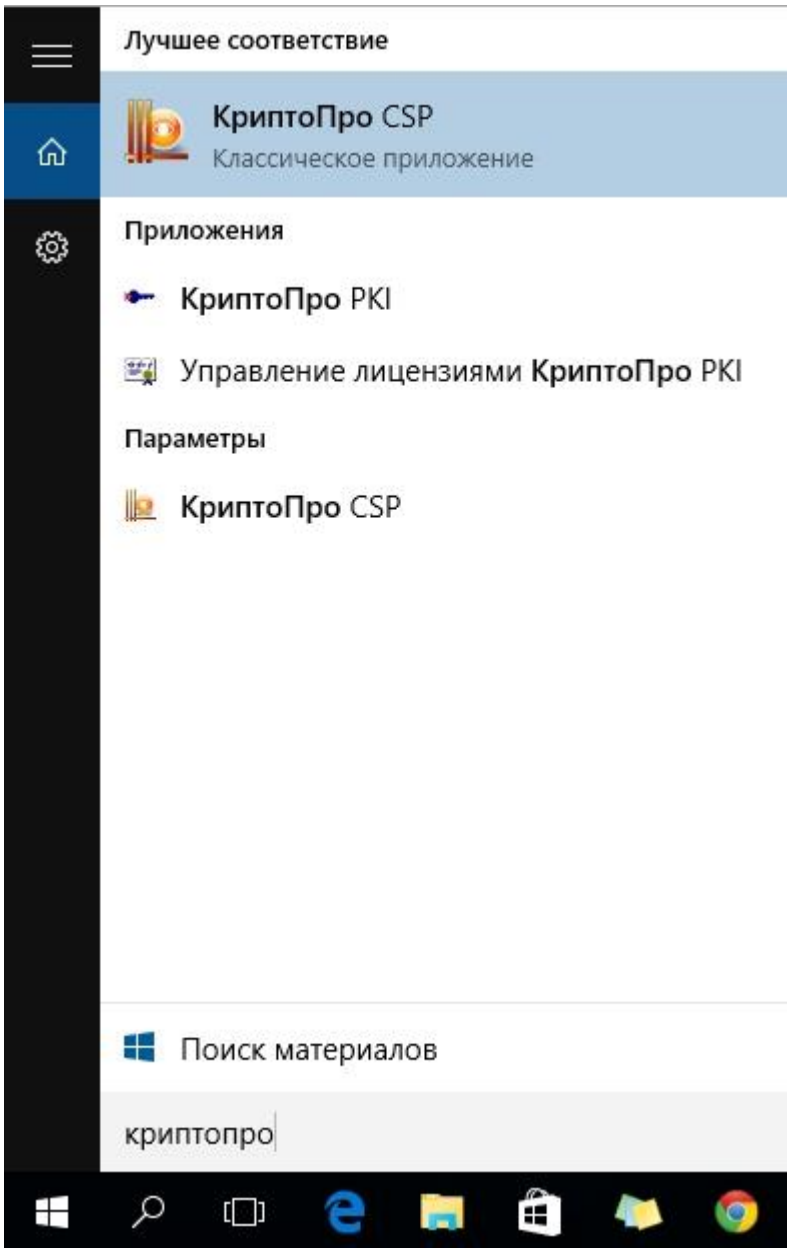


Сама установка проходит меньше чем за 30 секунд и не требует участия пользователя.

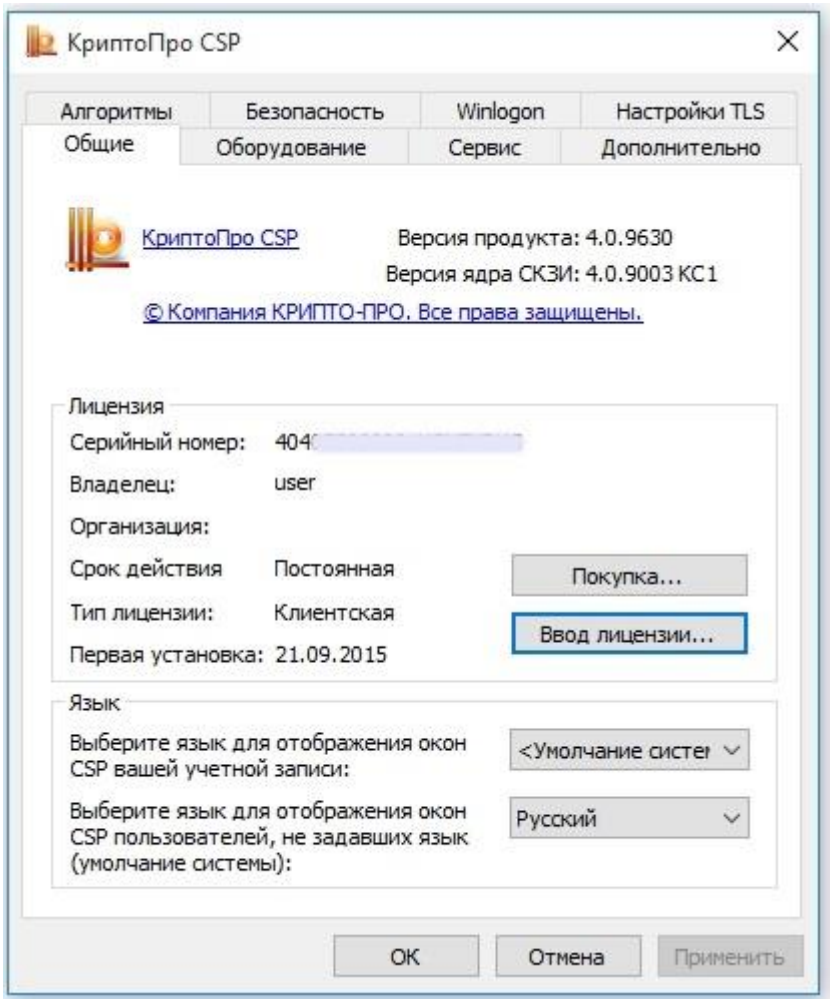


Программа установлена. Можно ли начать с ней работать? По условиям лицензионного соглашения срок использования демонстрационной версии КриптоПро CSP ограничен 90 днями с момента установки. Важное уточнение, демонстрационный период предоставляется лишь при первой установке программы на компьютере, при повторных установках получить его невозможно.

Чтобы посмотреть информацию о типе лицензии и сроке действия, откройте приложение КриптоПро CSP. В Windows 10 удобно воспользоваться поиском приложений (значок "Лупа" справа от кнопки "Пуск"), наберите "криптопро" и выберите КриптоПро CSP.



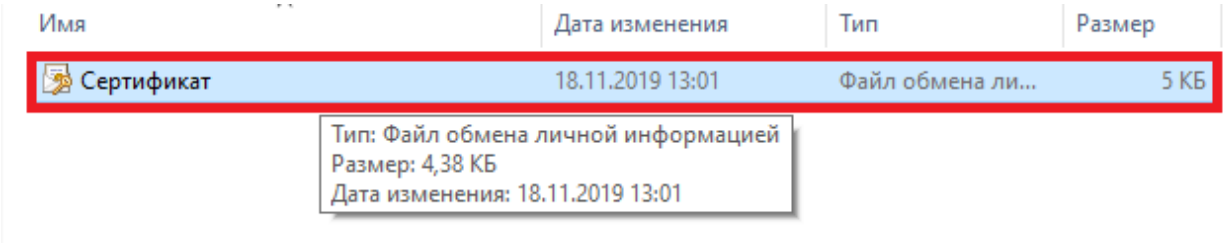
Во вкладке "Общие" КриптоПро CSP обратите внимание блок "Лицензия". В левой ее части указываются серийный номер (не полностью), имя владельца лицензии, название организации, срок действия, тип лицензии (клиентская либо серверная) и дата первой установки.



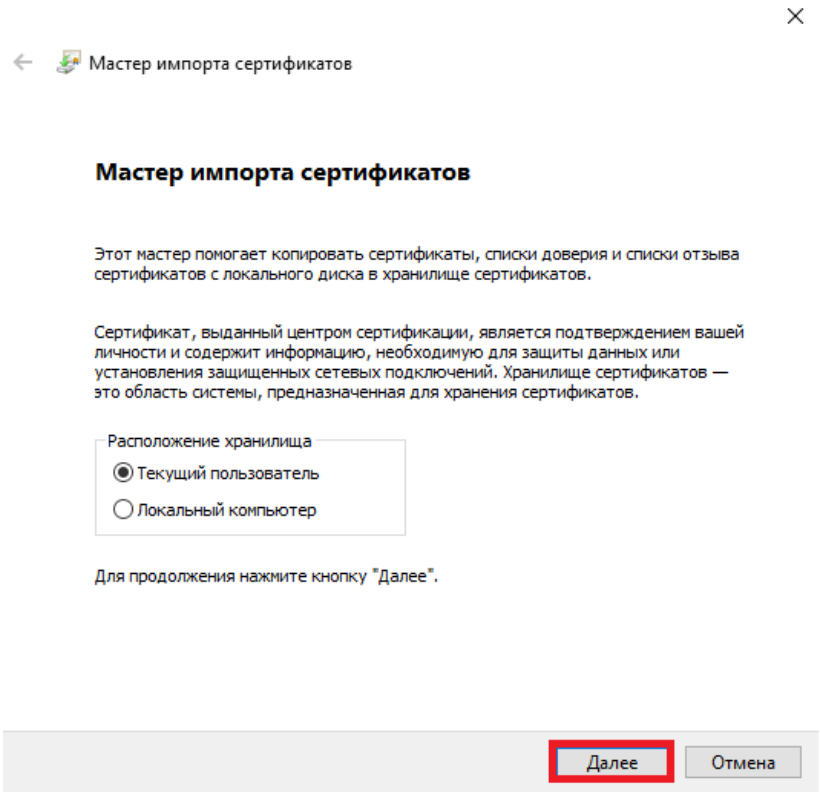
Инструкция по установке сертификата

Чтобы установить сертификат, выполните следующие действия:

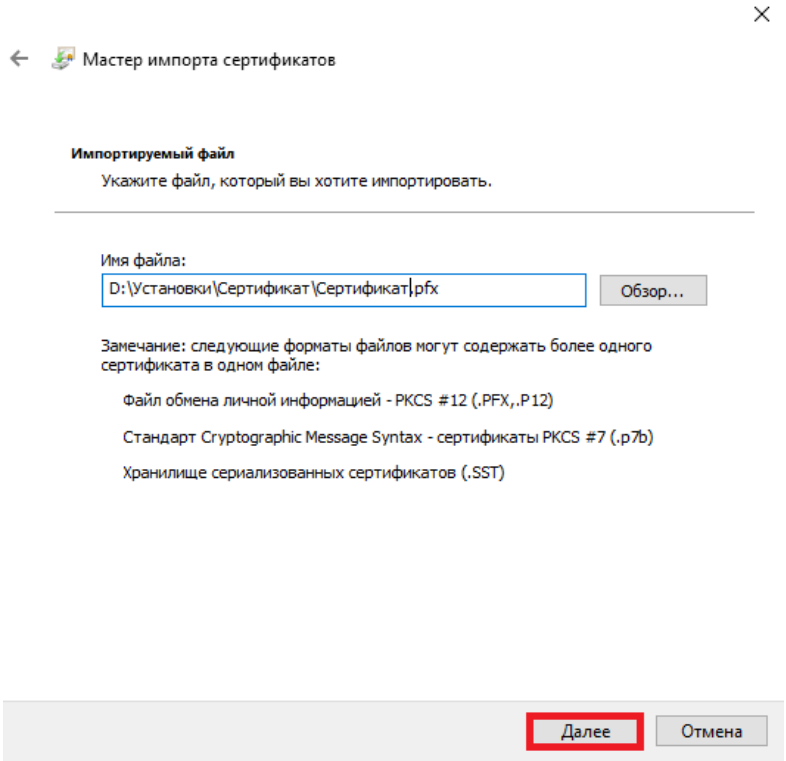
Нажмите на контейнер сертификата.



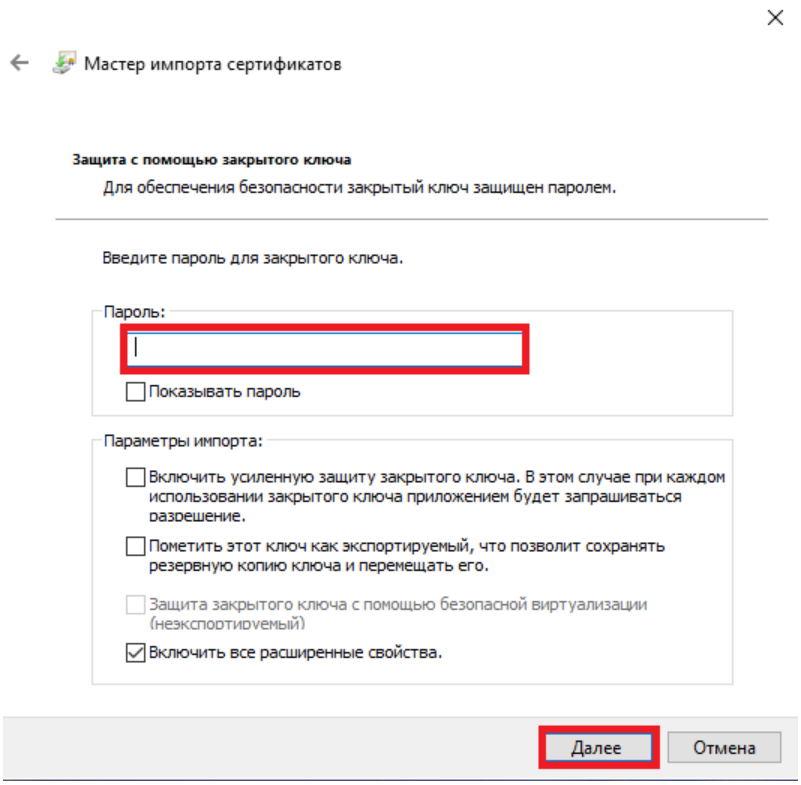
Откроется «Мастер импорта сертификатов». Выбираем расположение хранилища и нажимаем кнопку «далее».



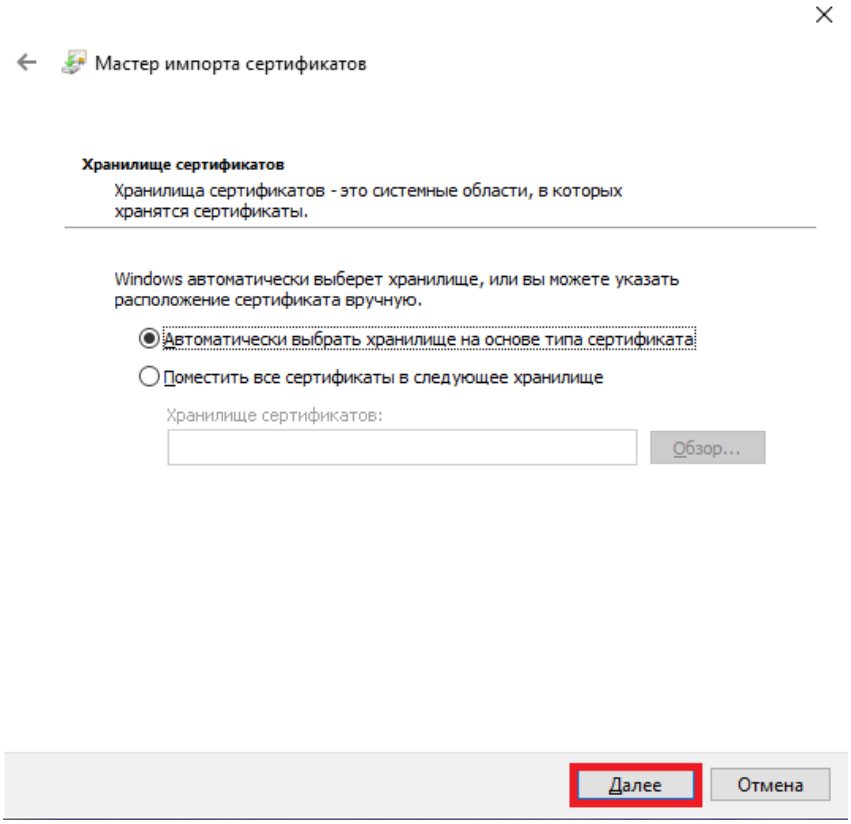
В следующем окне будет расположен адрес данного сертификата, нажимаем кнопку «далее».



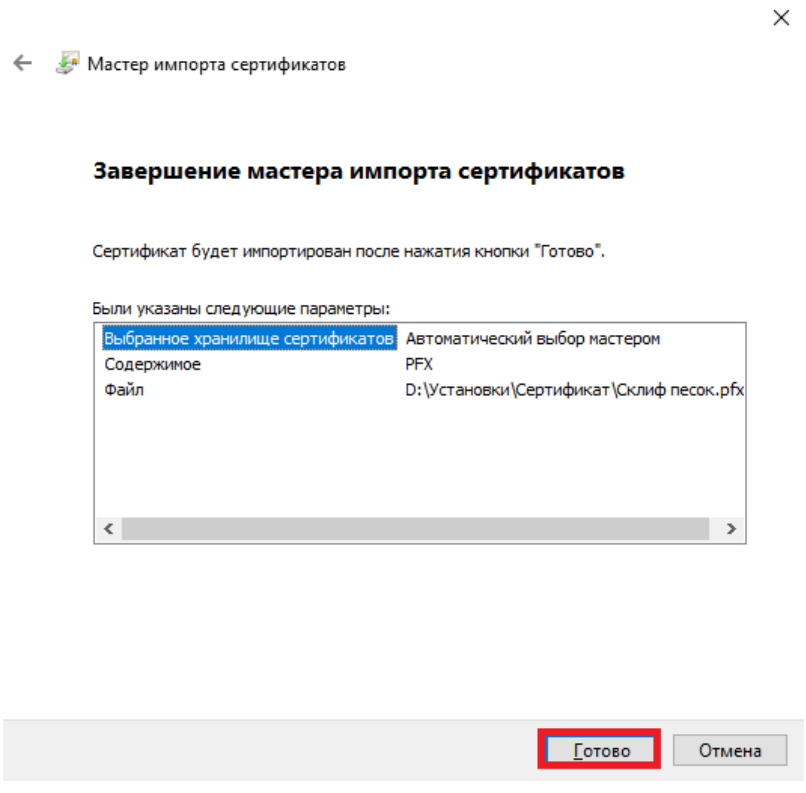
Если у закрытого ключа был установлен пароль, вам необходимо ввести его и нажать кнопку «далее».



В следующем окне оставьте переключатель на пункте «Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата» и нажмите «Далее». Сертификат будет установлен в хранилище «Личные».



Видим перечень указанных параметров, нажимаем кнопку «Готово»



Импорт успешно выполнен. Нажимаем кнопку «Ок».