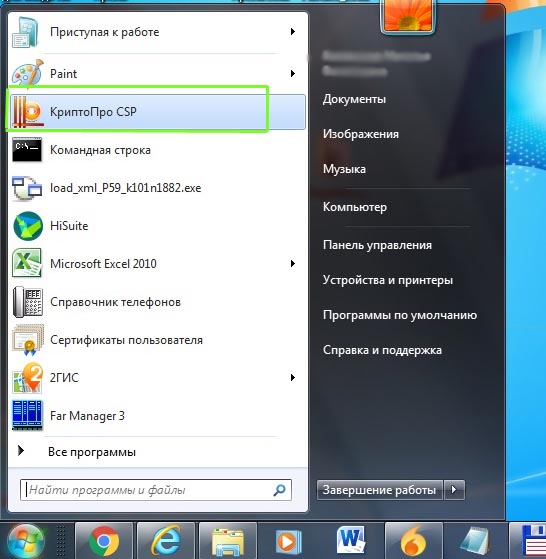
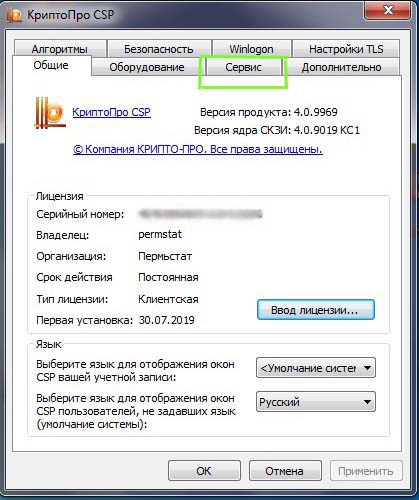
**Как извлечь сертификат из контейнера закрытого ключа?**

После выпуска сертификата открытого ключа, он помещается в ключевой контейнер, и его можно извлечь из контейнера средствами КриптоПро CSP. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

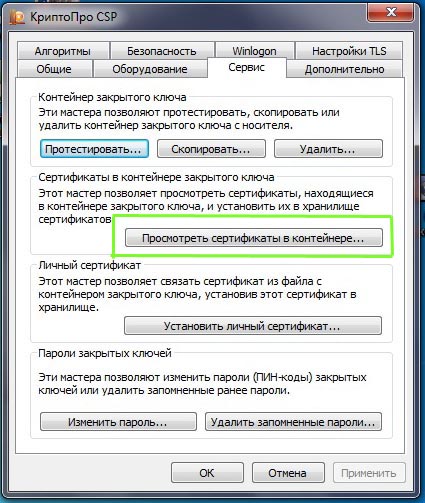
1. Выбрать из списка программу КриптоПРО CSP:



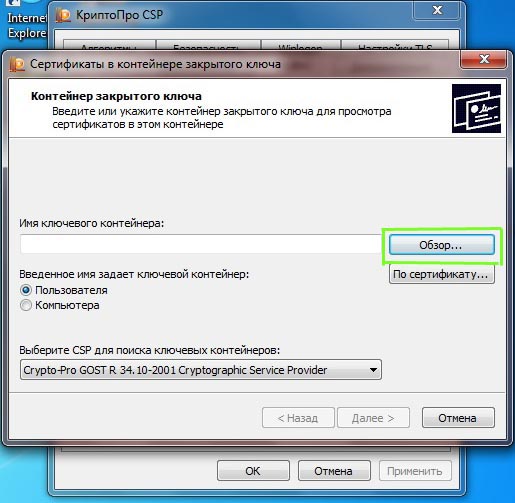
1. В открывшемся окне открыть вкладку «Сервис»:



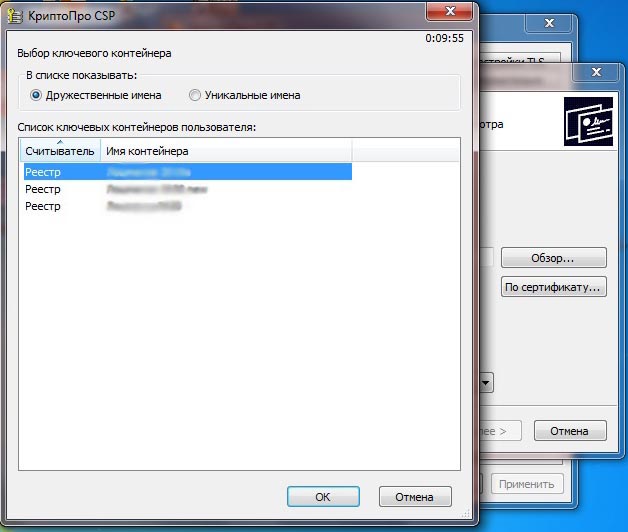
1. Нажать кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере:



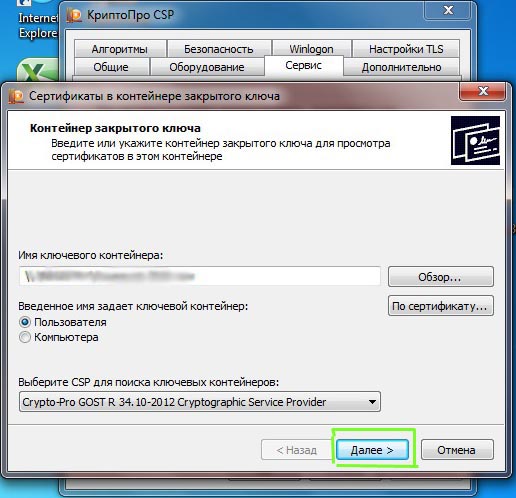
1. В открывшемся окне выбираем кнопку «Обзор»:



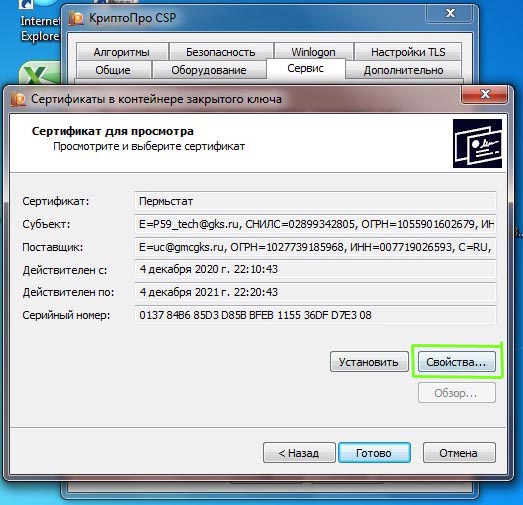
1. В открывшемся окне выбираем нужный контейнер и нажимаем «ОК»:



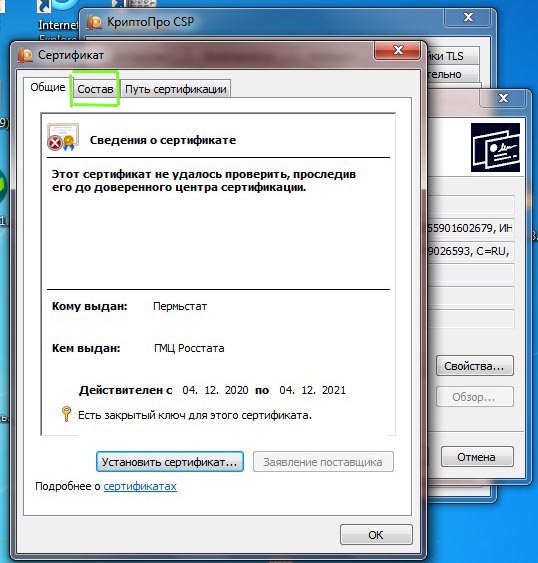
1. После выбора контейнера нажимаем «Далее»:



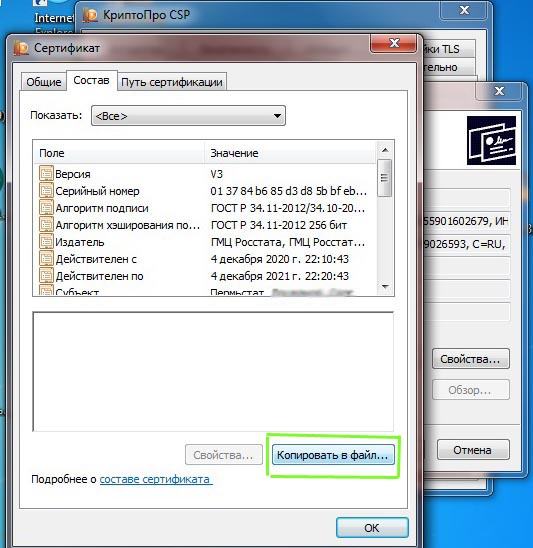
1. Откроется окно с информацией о сертификате, выбираем «Свойства»:



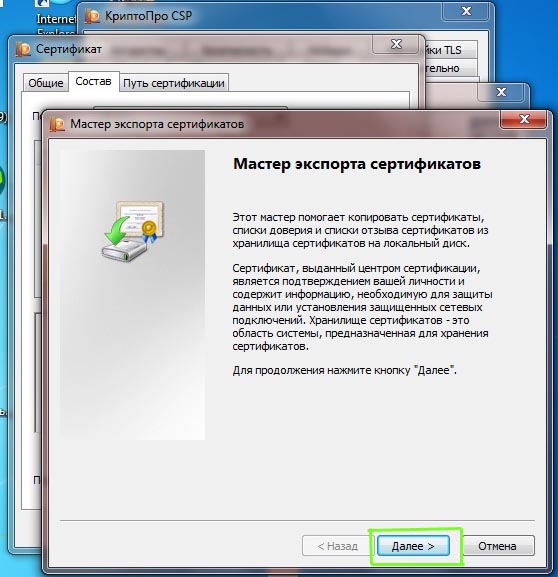
1. В открывшемся сертификате открываем вкладку «Состав»:



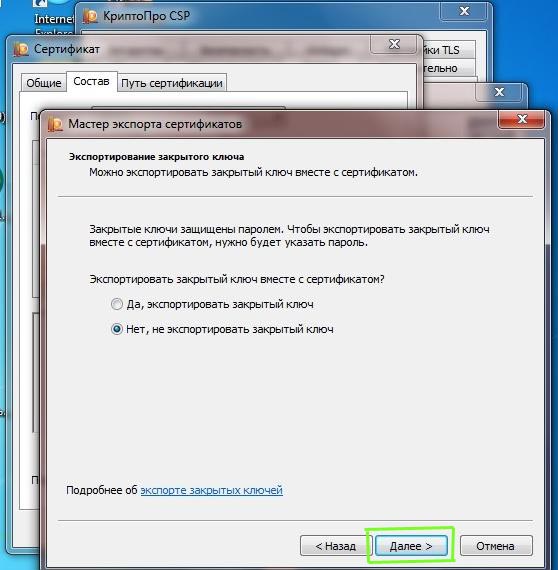
1. На вкладке «Состав» выбираем кнопку «Копировать в файл»:



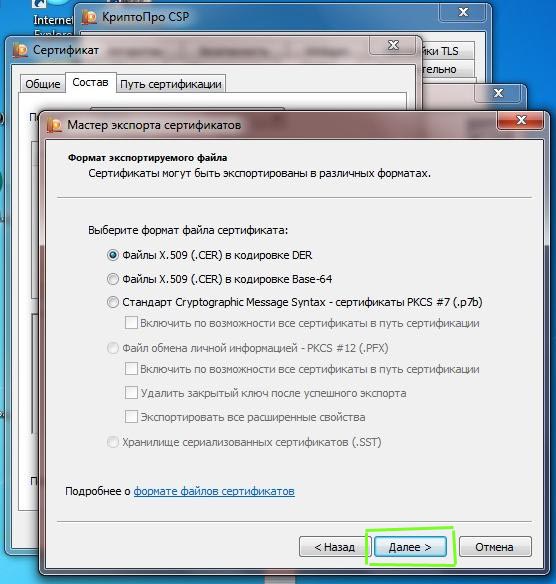
1. В открывшемся окне «Мастера экспорта сертификатов» нажимаем «Далее»:



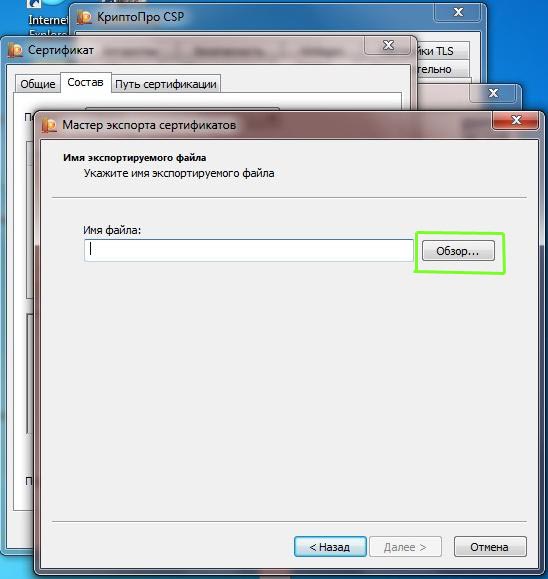
1. В следующем окне выбираем «Нет, не экспортировать закрытый ключ» и нажимаем «Далее»:



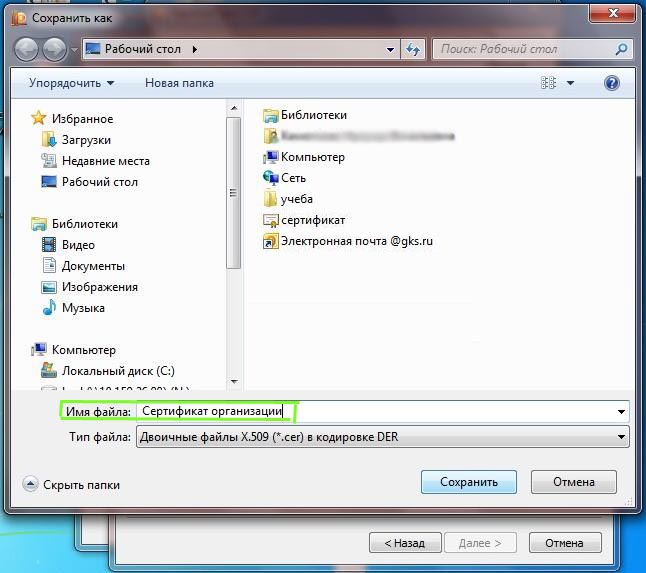
1. В следующем окне выбираем «Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER» и нажимаем кнопку «Далее»:



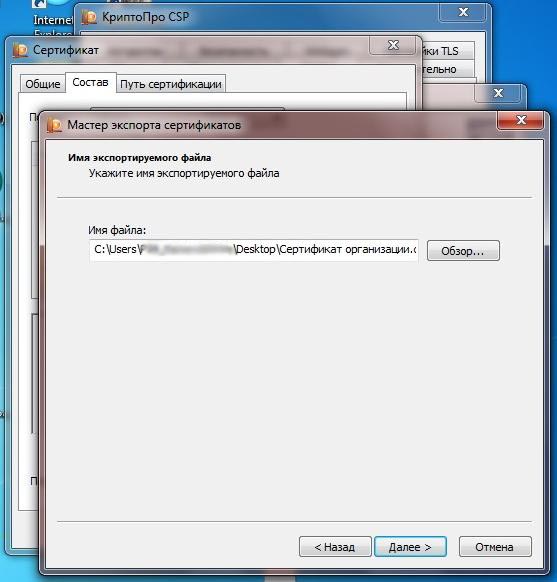
1. Нажимаем кнопку «Обзор»:



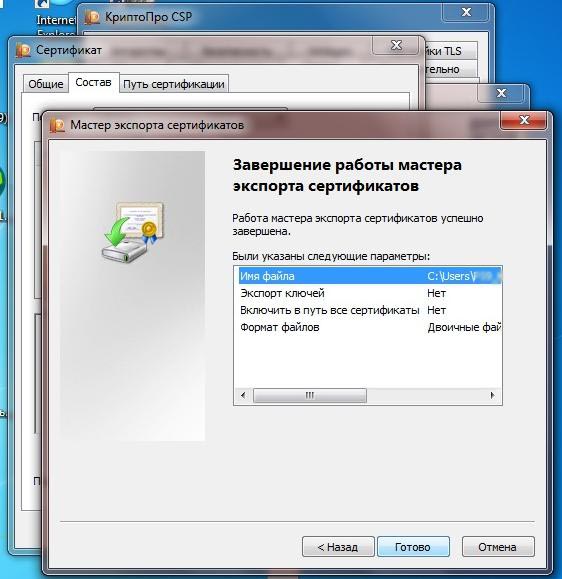
1. В открывшемся окне «Сохранить как» выбираем путь для сохранения файла и в поле «Имя файла» вводим любое имя для сохраняемого файла, затем нажимаем «Сохранить»:



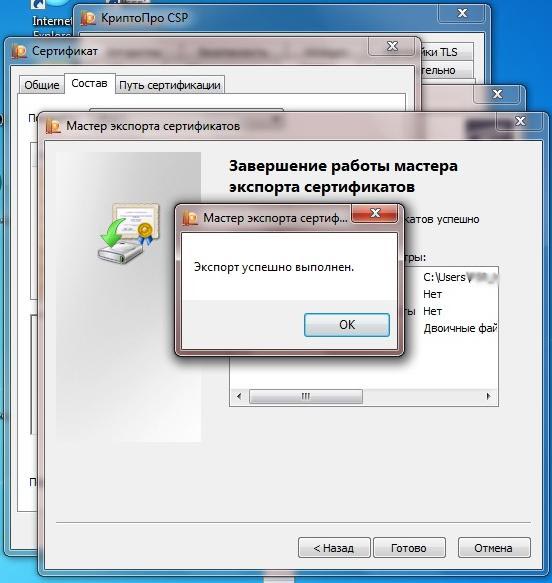
1. В открывшемся окне нажимаем «Далее»:



1. В следующем окне нажимаем «Готово»:



1. В результате появится сообщение об успешном экспорте, нажимаем «ОК»:



1. В результате экспорта получаем Сертификат (файл с расширением .cer)

