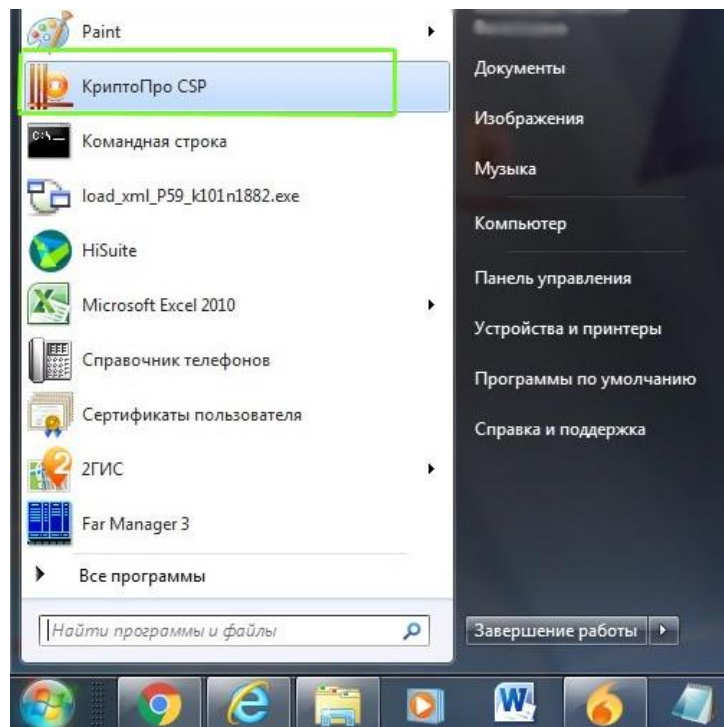


## Содержание

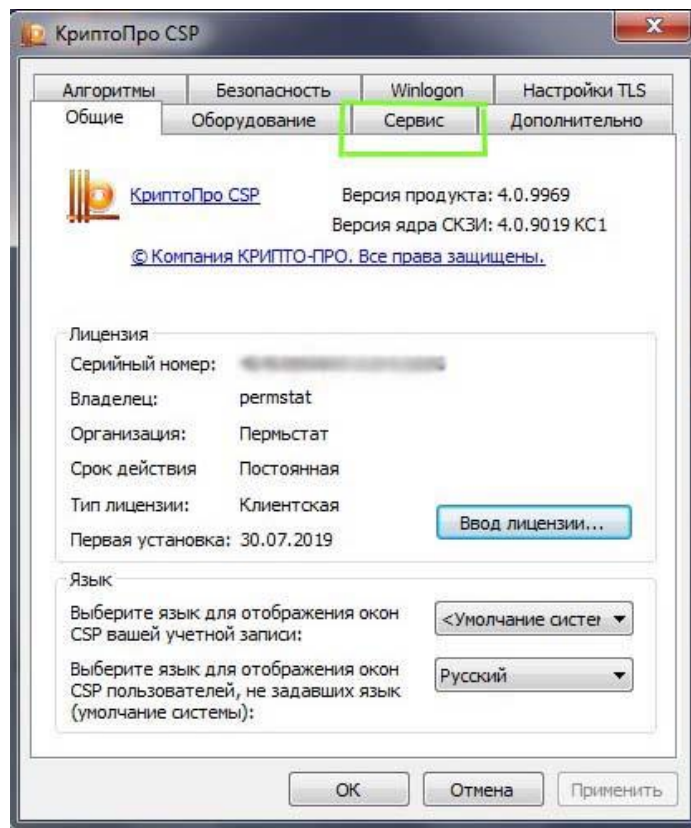
Раздел	Страница
1. Экспорт открытого ключа через КриптоПРО CSP .....	2
2. Экспорт открытого ключа через свойства обозревателя .....	11
3. Экспорт открытого ключа из хранилища сертификатов .....	14

# 1. Экспорт открытого ключа через КриптоПРО CSP:

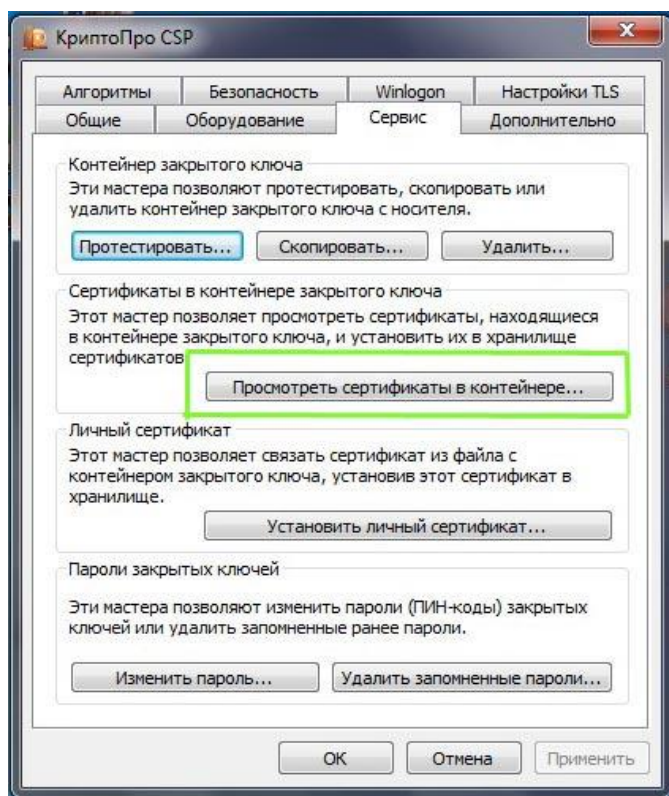
1) Выбрать из списка программу КриптоПРО CSP:



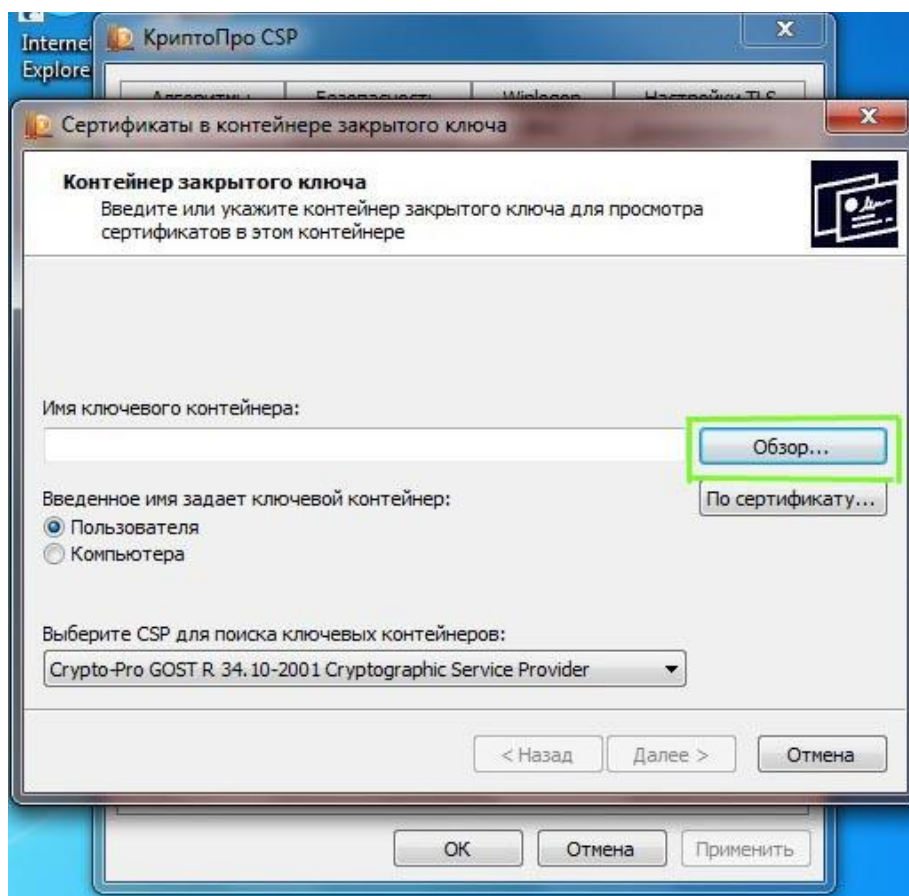
2) В открывшемся окне открыть вкладку «Сервис»:



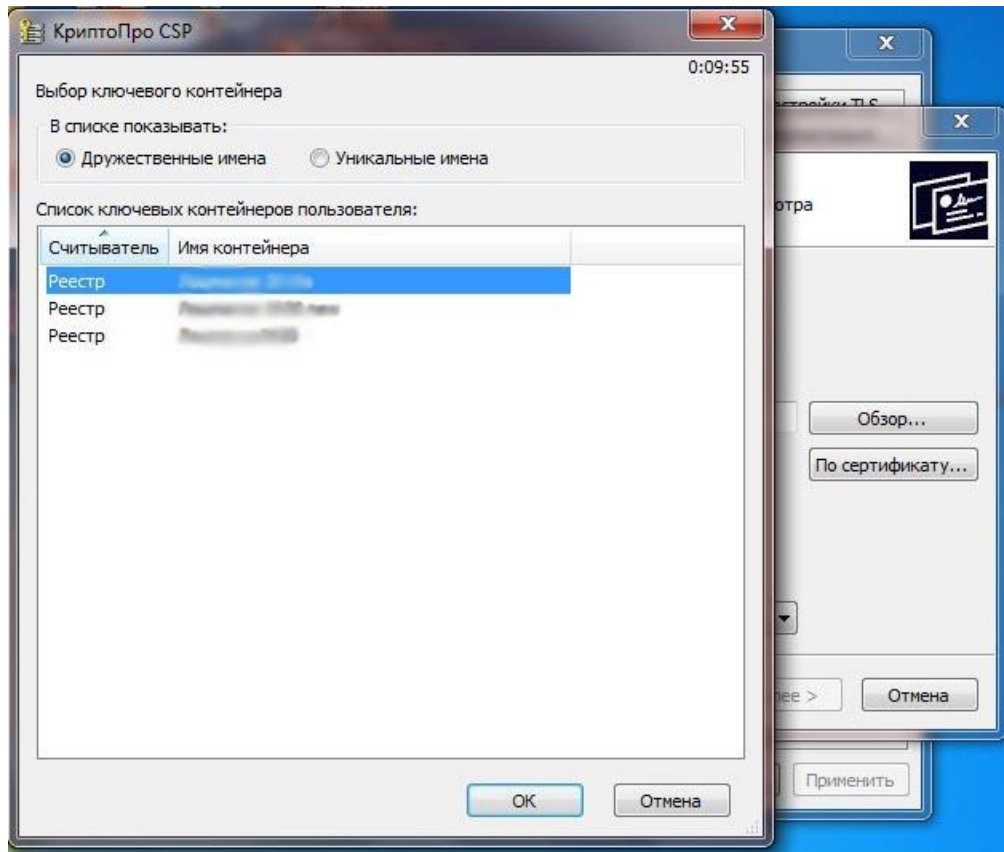
3) Нажать кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»:



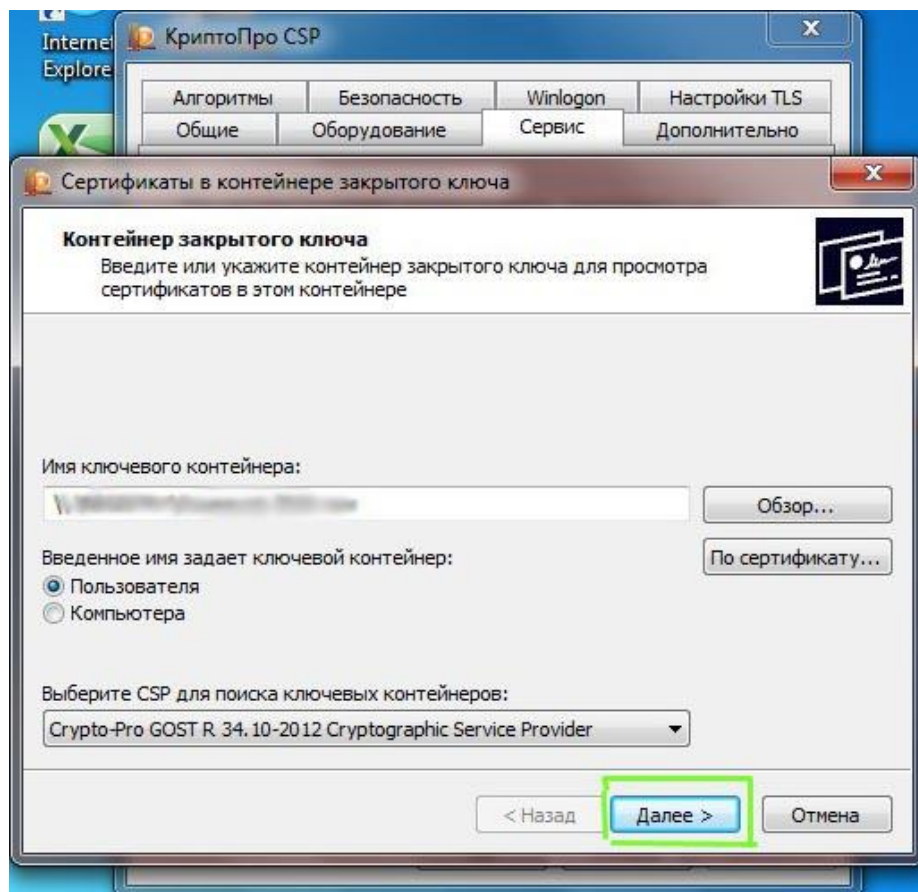
4) В открывшемся окне выбираем кнопку «Обзор»:



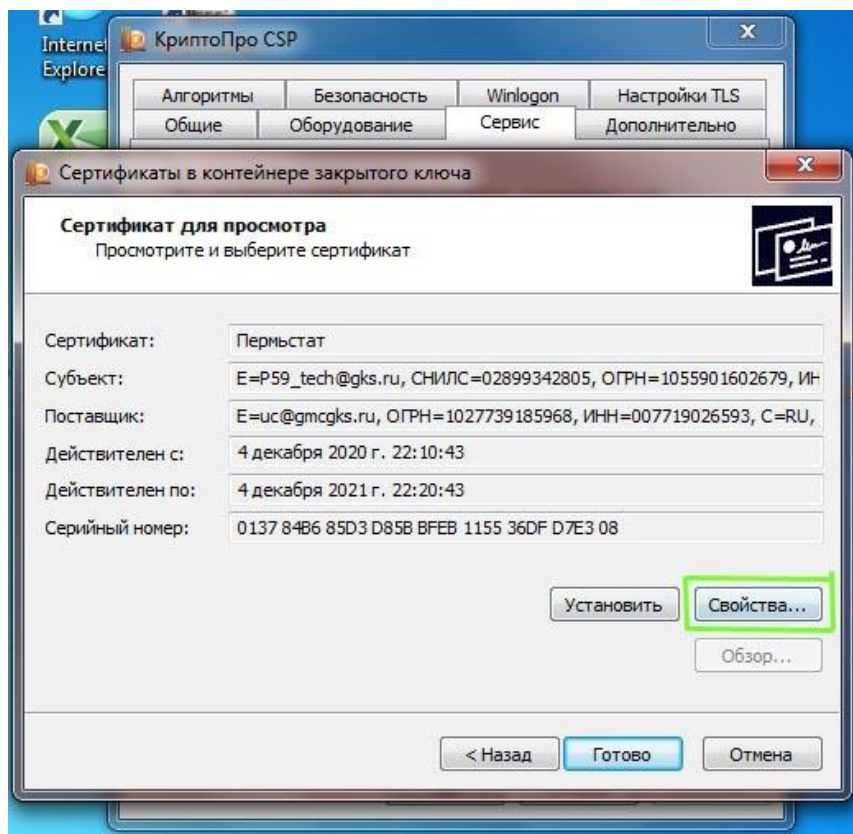
5) В открывшемся окне выбираем нужный контейнер и нажимаем «ОК»:



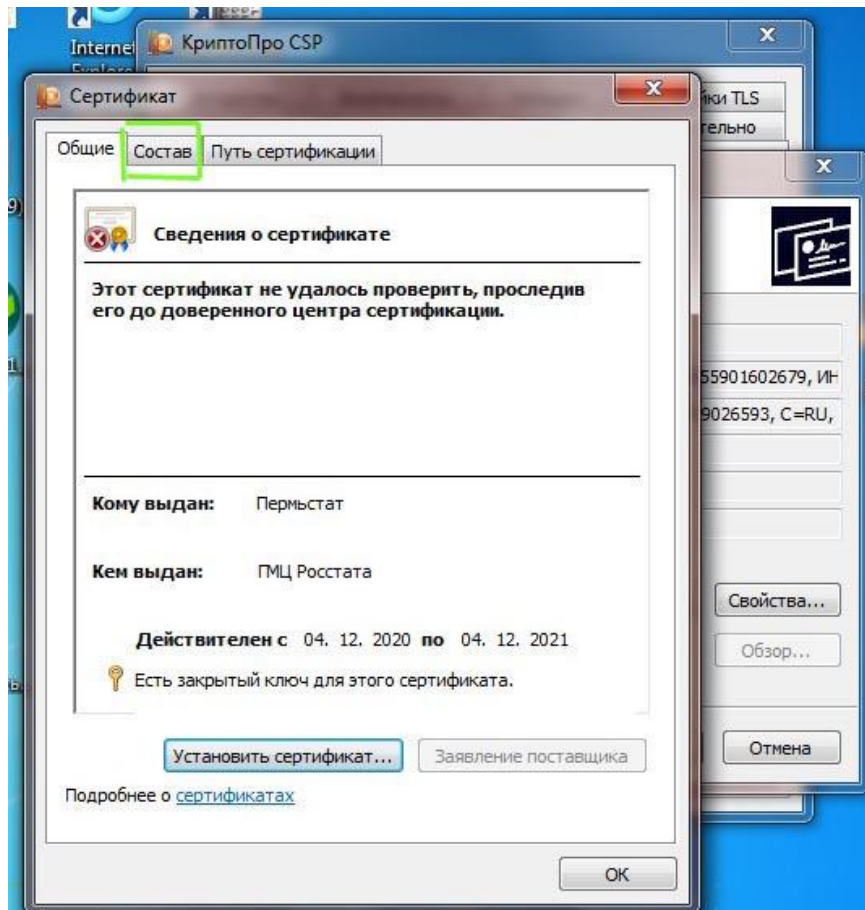
6) После выбора контейнера нажимаем «Далее»:



7) Откроется окно с информацией о сертификате, выбираем «Свойства»:

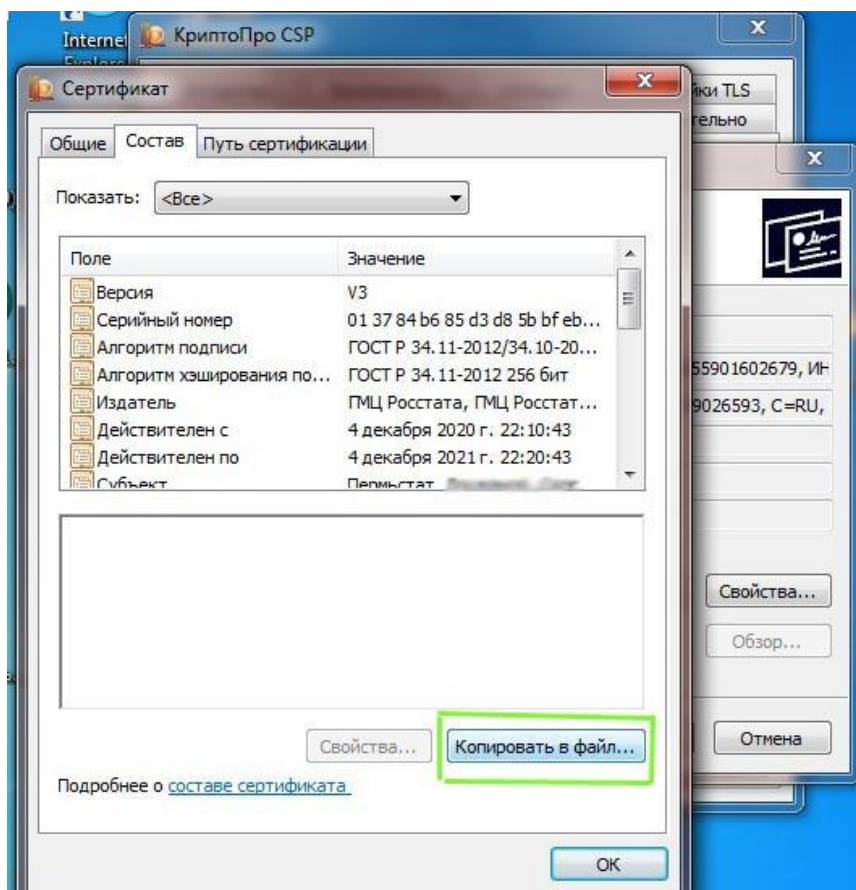


8) В открывшемся сертификате открываем вкладку «Состав»:

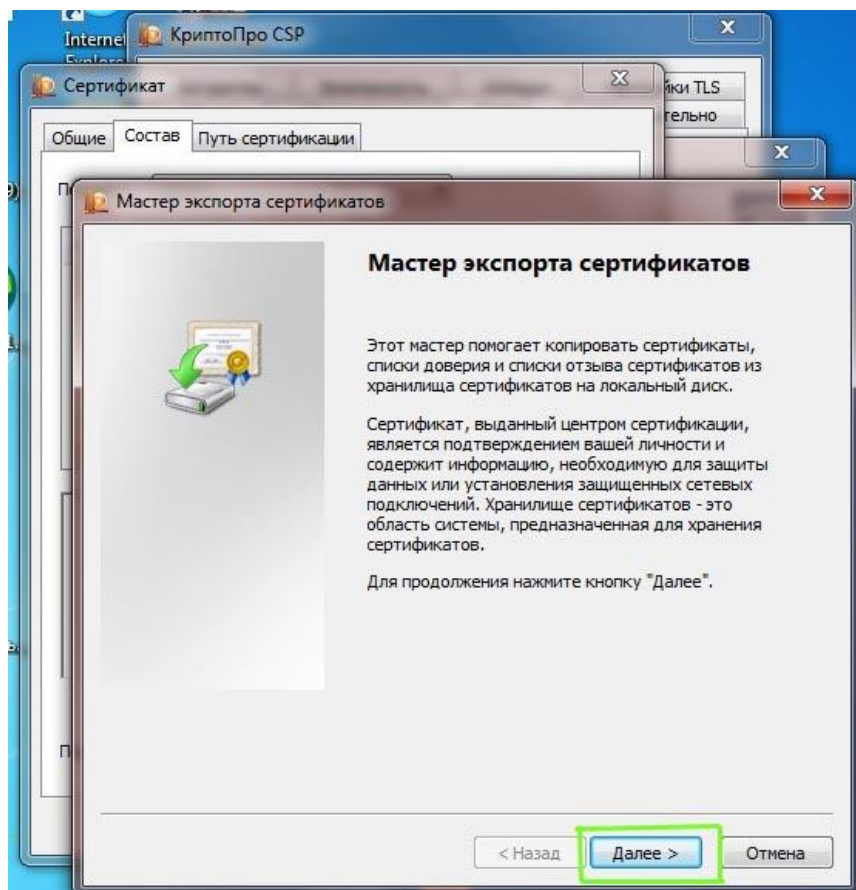




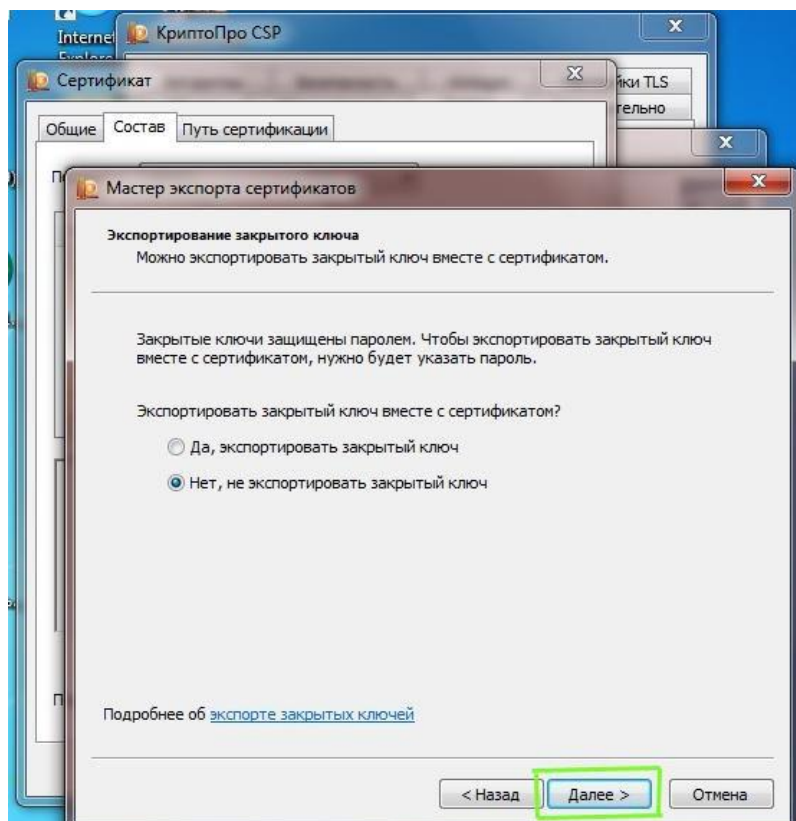
9) На вкладке «Состав» выбираем кнопку «Копировать в файл»:



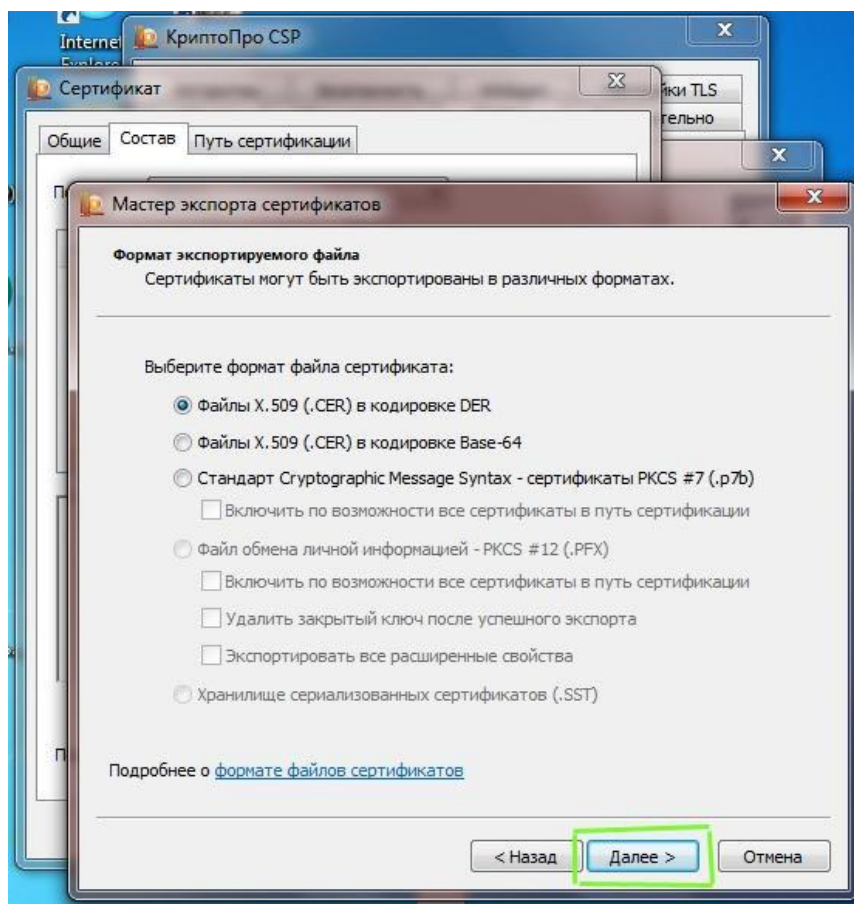
10) В открывшемся окне «Мастера экспорта сертификатов» нажимаем «Далее»:



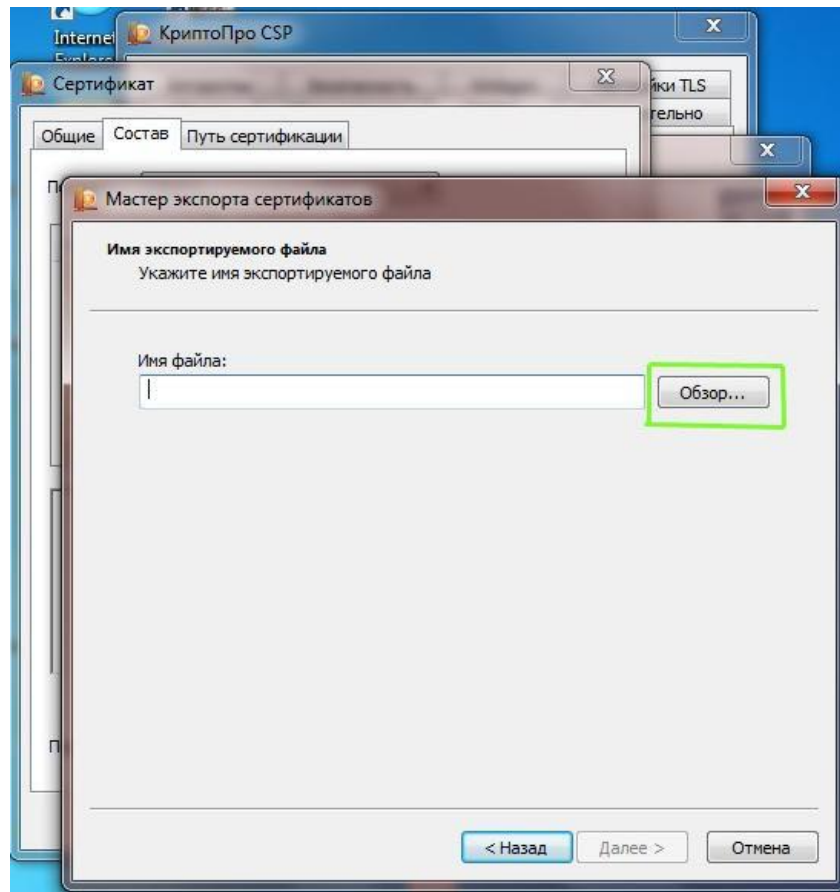
11) В следующем окне выбираем «Нет, не экспортировать закрытый ключ» и нажимаем «Далее»:



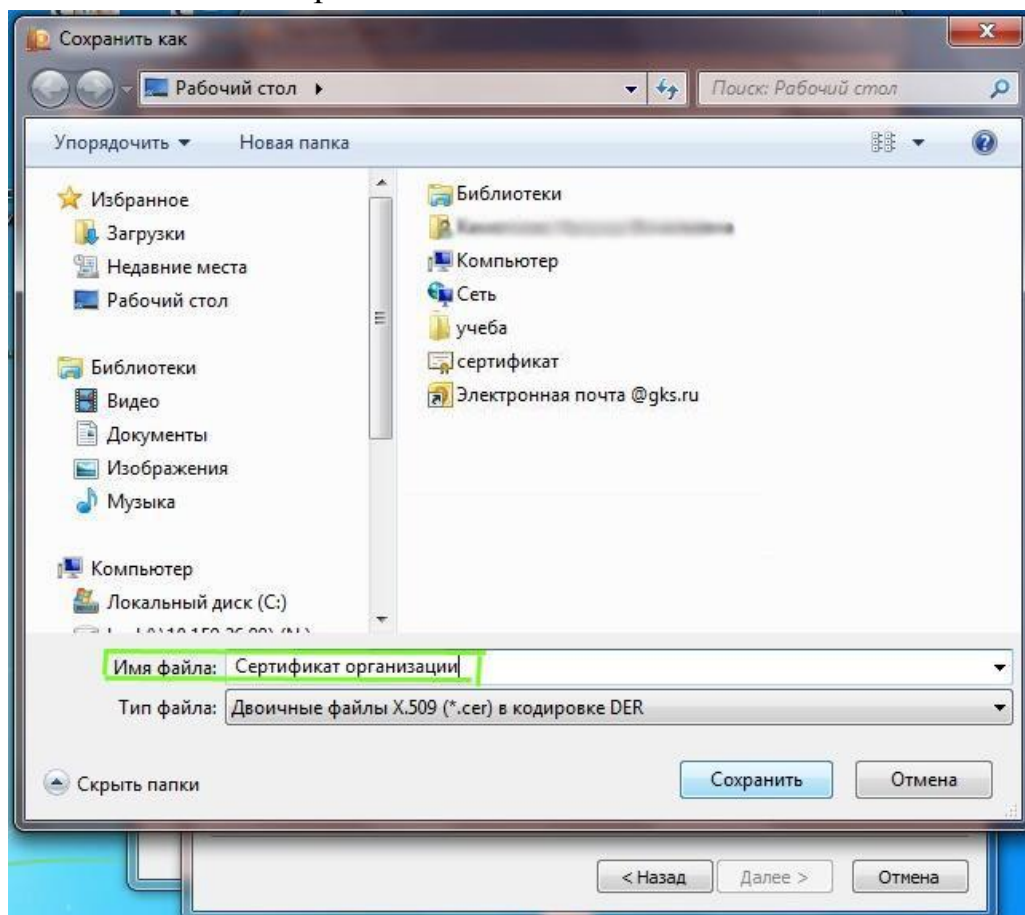
12) В следующем окне выбираем «Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER» и нажимаем кнопку «Далее»:



13) Нажимаем кнопку «Обзор»:

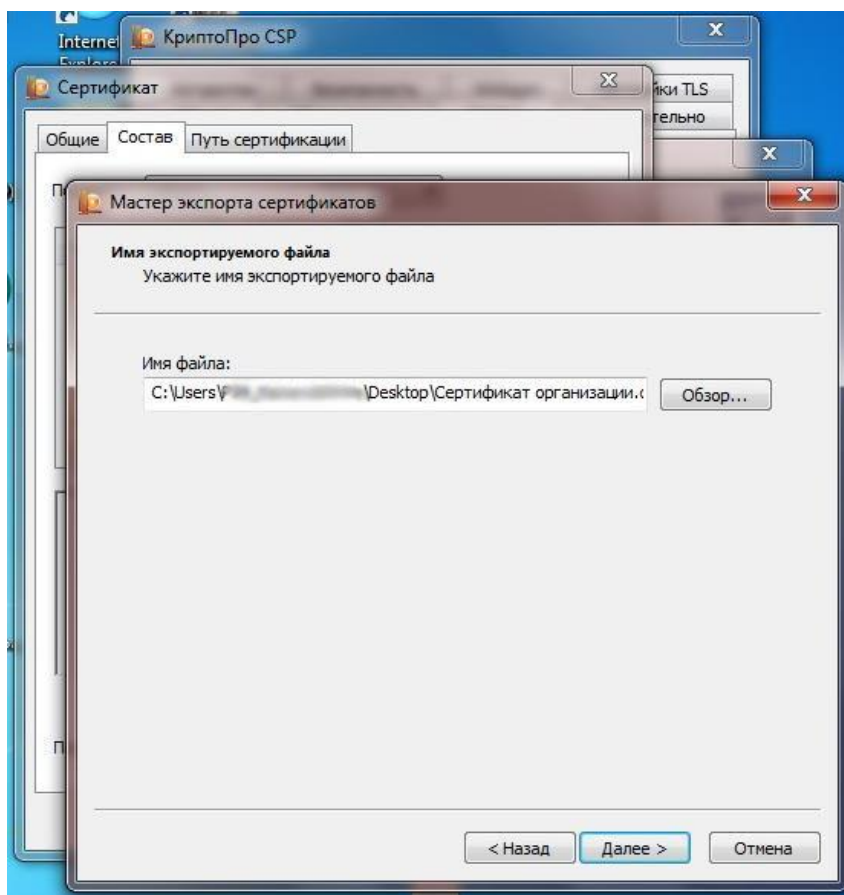


14) В открывшемся окне «Сохранить как» выбираем путь для сохранения файла и в поле «Имя файла» вводим любое имя для сохраняемого файла, затем нажимаем «Сохранить»:

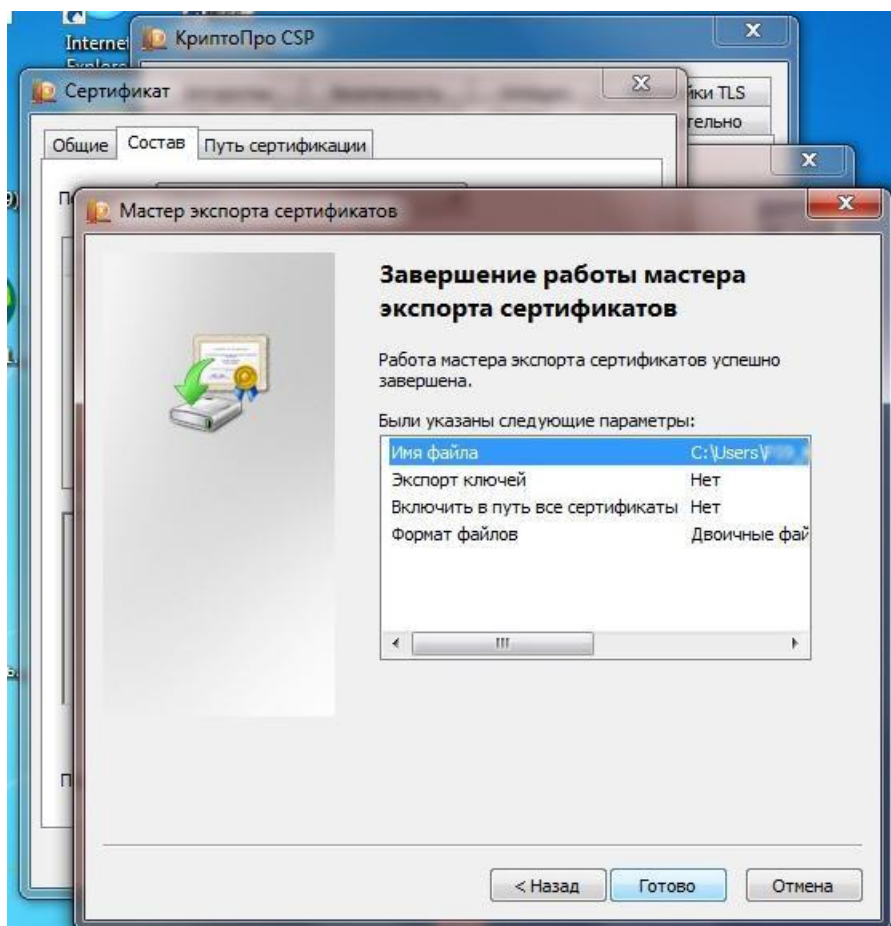




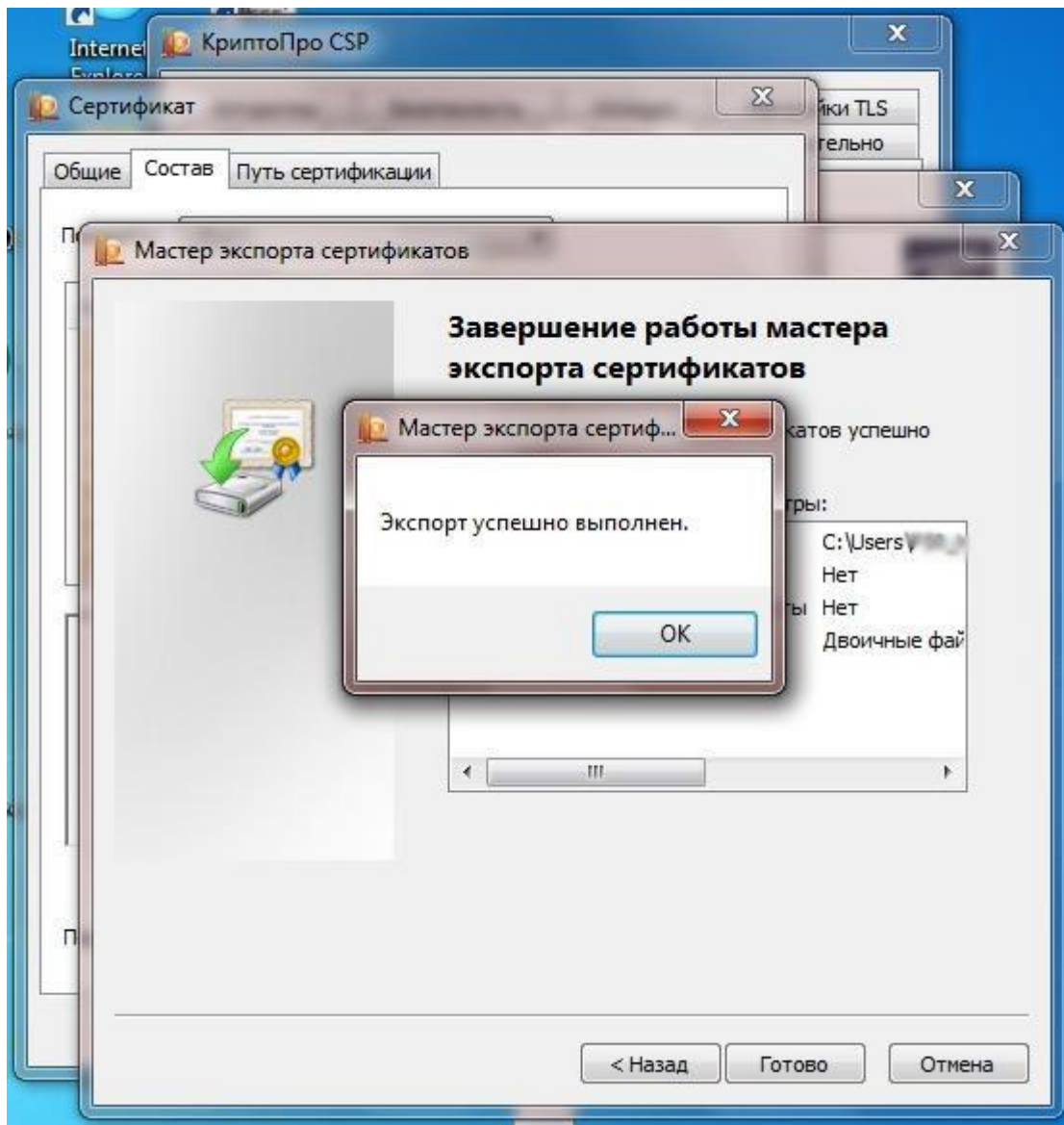
15) В открывшемся окне нажимаем «Далее»:



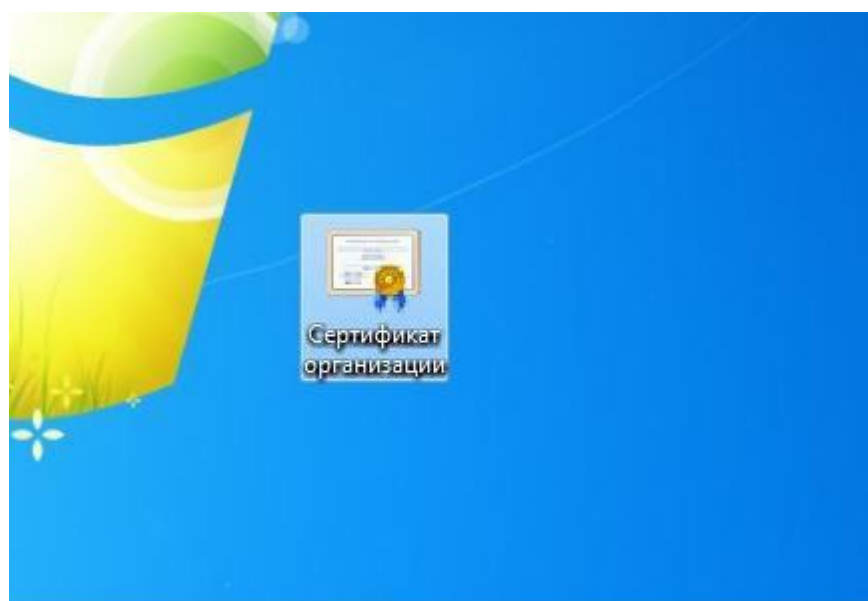
16) В следующем окне нажимаем «Готово»:



17) В результате появится сообщение об успешном экспорте, нажимаем «ОК»:

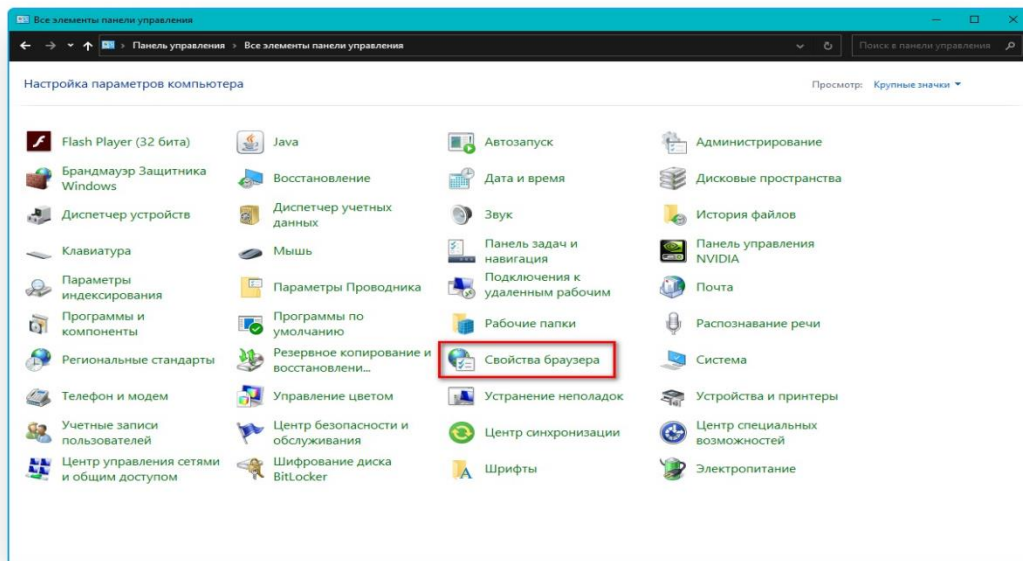


18) В результате экспорта получаем Сертификат (файл с расширением .cer)

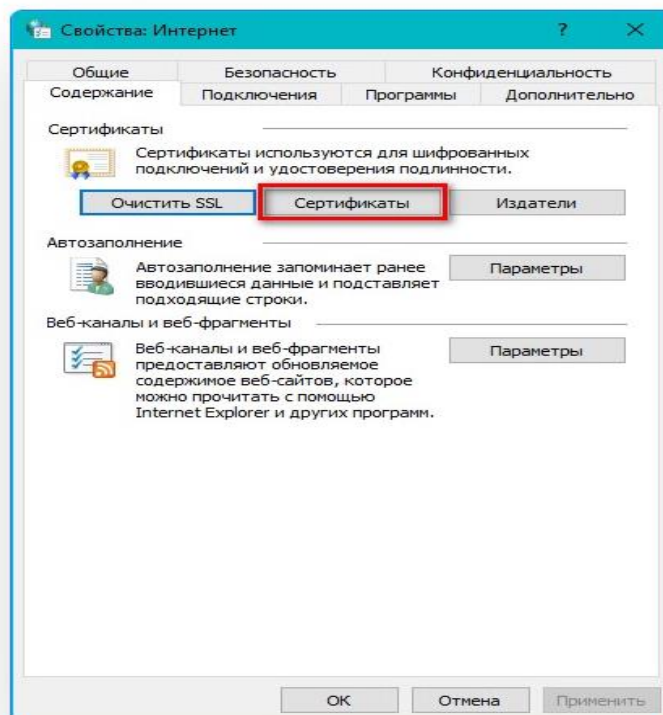


## 2. Экспорт открытого ключа через свойства обозревателя:

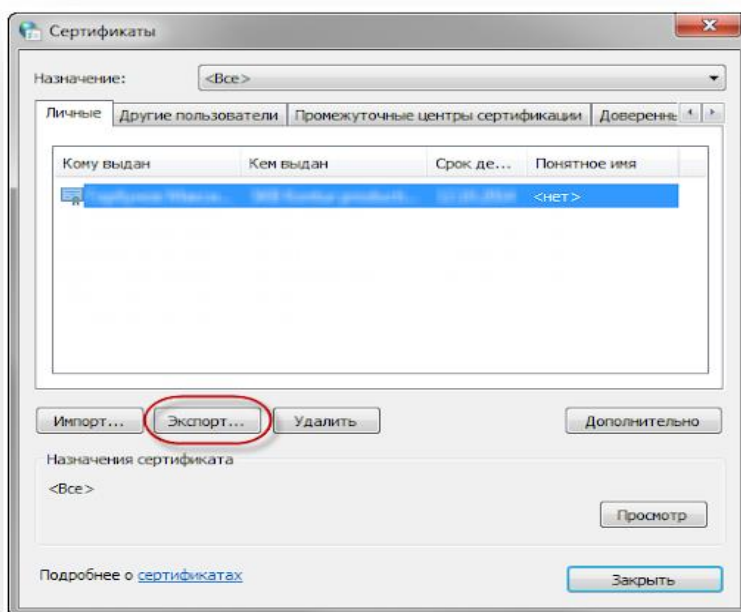
1. В системе Windows перейдите в «Пуск» → «Панель управления» → «Свойства обозревателя (Свойства браузера)».



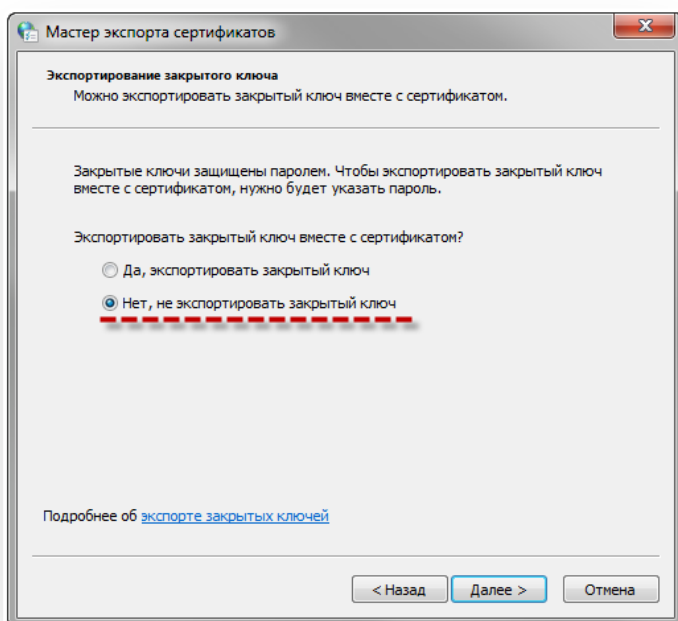
2. Перейдите на вкладку «Содержание» и нажмите на кнопку «Сертификаты».



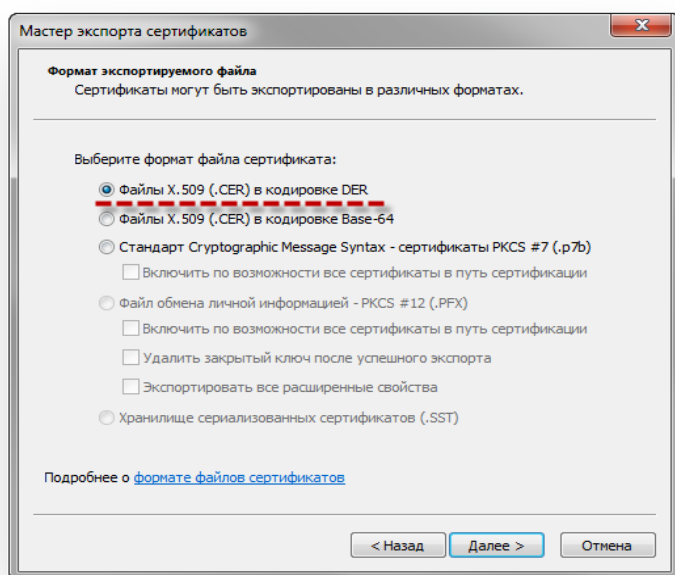
3. В списке выберите нужный сертификат, щёлкнув по его названию, и нажмите кнопку «Экспорт».



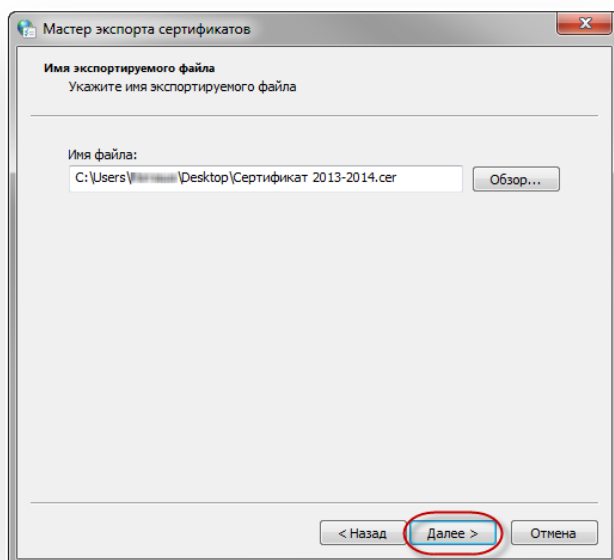
4. В окне «Мастер экспорта сертификатов» нажмите кнопку «Далее», затем «Нет, не экспортировать закрытый ключ» и снова «Далее».



5. В окне «Формат экспортируемого файла» выберите «Файлы в DER-кодировке X.509 (.CER)» и нажмите кнопку «Далее».



6. Выберите место сохранения сертификата, нажав кнопку «Обзор», затем нажмите на кнопку «Сохранить» → «Далее» → «Готово».

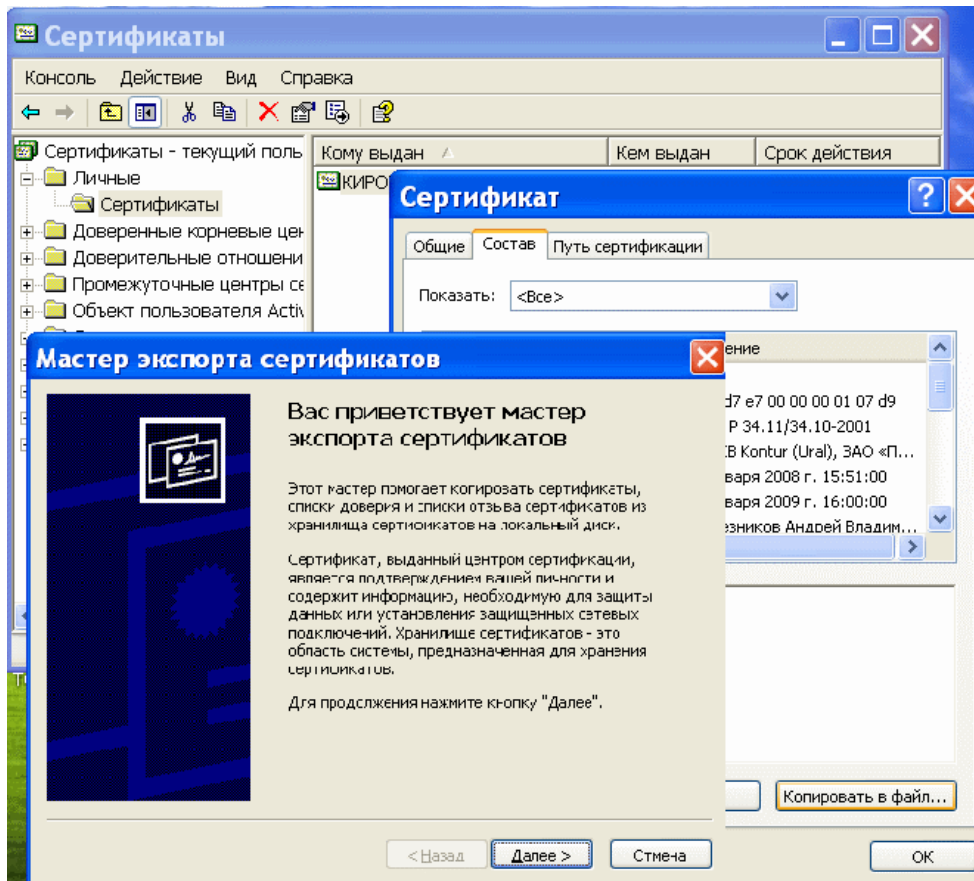




### 3. Экспорт открытого ключа из хранилища сертификатов:

Экспорт сертификата можно выполнить следующим образом:

- «Пуск» -> «Выполнить» -> набрать «certmgr.msc» (без кавычек) -> ОК;
- раскрыть ветку «Личные», затем «Сертификаты»;
- выбрать сертификат и двойным щелчком открыть сертификат;
- на второй вкладке «Состав» нажать на «Копировать в файл...»;
- в открывшемся окне «Мастера экспорта сертификатов» нажать «Далее»:



- на открывшейся вкладке выбрать «Нет, не экспортировать ключ проверки электронной подписи» и нажать «Далее»;
- на открывшейся вкладке выбрать «Файлы в DER-кодировке X.509(.CER)» и нажать «Далее»;
- на следующей вкладке нажать «Обзор», выбрать место хранения и указать имя файла сохраняемого сертификата;
- затем нажать «Сохранить», «Далее» и «Готово» - сертификат экспортирован.