

Преобразование закрытого ключа из формата Валидата-CSP (УЦ МБ) в формат Крипто-ПРО

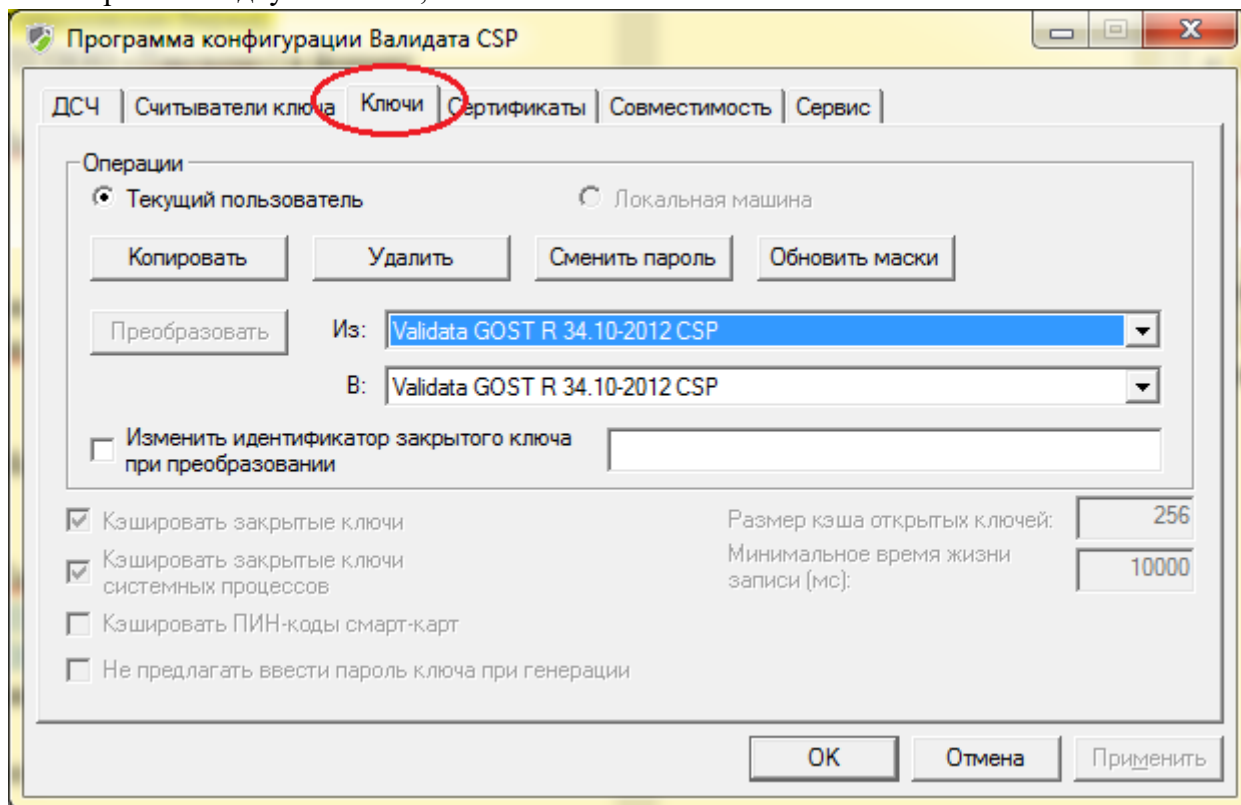
1. Установите СКЗИ "Валидата CSP" и АПК Валидата клиент (ПК "Справочник сертификатов", XCS), на рабочем месте сотрудника, скачав его со страницы ПАО Московская биржа <https://www.moex.com/s1292> (только для клиентов ПАО Московская биржа);
2. Установите «КриптоПро CSP, на рабочем месте сотрудника. Для этого: Зарегистрируйтесь на сайте производителя (www.cryptopro.ru). Загрузите «КриптоПро CSP» актуальной версии со страницы (<https://www.cryptopro.ru/products/csp>), и при необходимости приобретите для него лицензии в нужном количестве;
3. Устанавливаем ПО на ПК который будет использоваться для преобразования ключа.

ВАЖНО! ПО ставится в следующей последовательности:

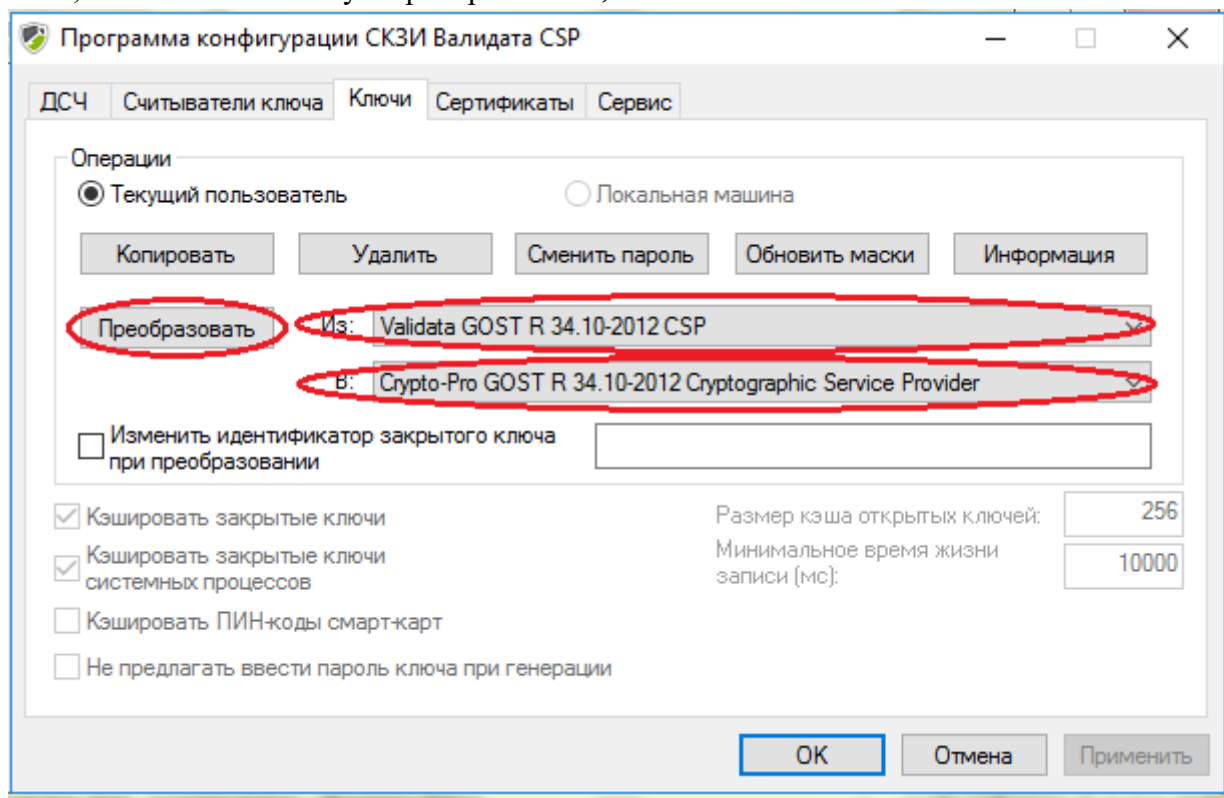
- Устанавливается ПО Валидата согласно инструкции, распространяемой вместе с ПО;
- Устанавливается КриптоПро CSP.

При несоблюдении последовательности КриптоПро CSP работать не будет, необходимо удалить программу «КриптоПро CSP» и заново её поставить.

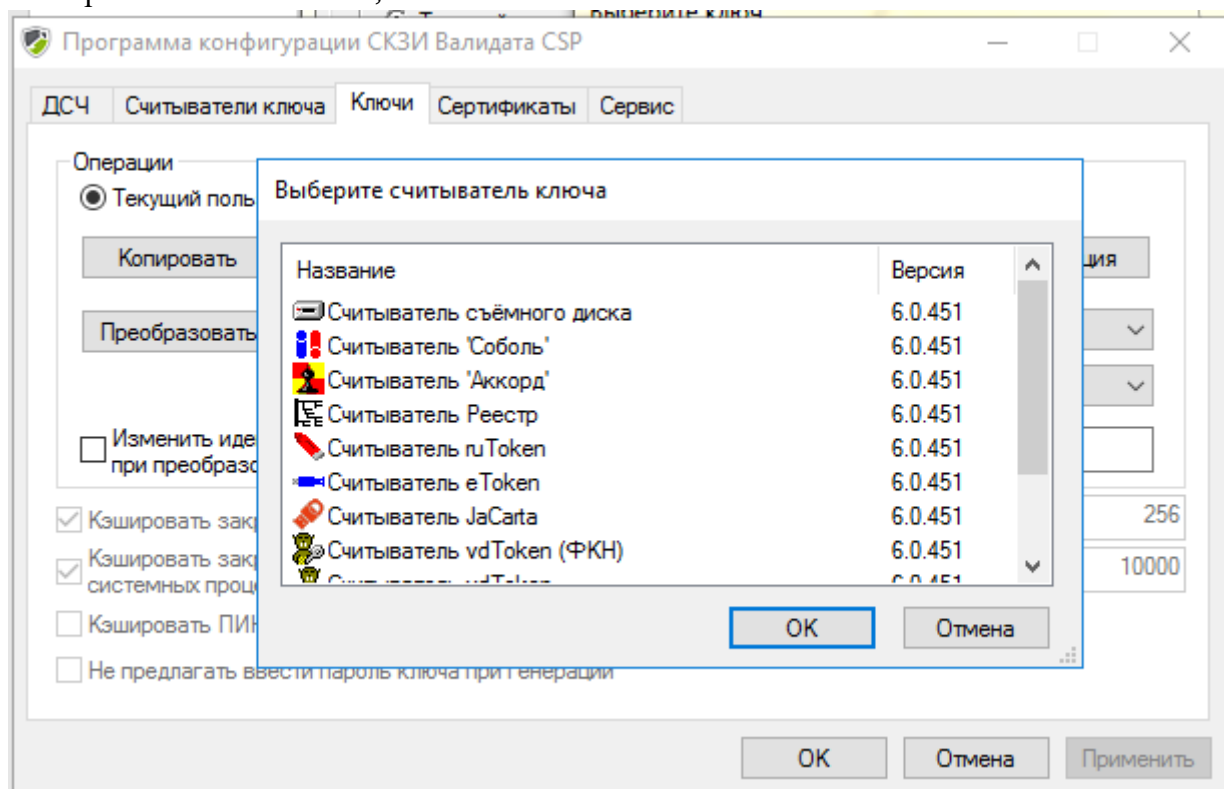
4. В соответствии с Регламентом УЦ ПАО Московская биржа (используя СКЗИ "Валидата CSP" и АПК Валидата клиент) изготовить криптографические ключи и получить сертификаты ключей проверки электронной подписи на сотрудника организации, и установить их на рабочем месте сотрудника или специально выделенном ПК;
5. Для преобразования ключа формата Валидата CSP в формат КриптоПро CSP:
 - Установить ключевой носитель (eToken, ruToken и т.д.) с контейнером криптографического ключа, изготовленный УЦ ПАО Московская биржа, в ПК;
 - Запустить Валидата-CSP (пуск – все программы (программы) - Валидата-CSP – программа конфигурации СКЗИ);
 - Выбираем вкладку «Ключи»;



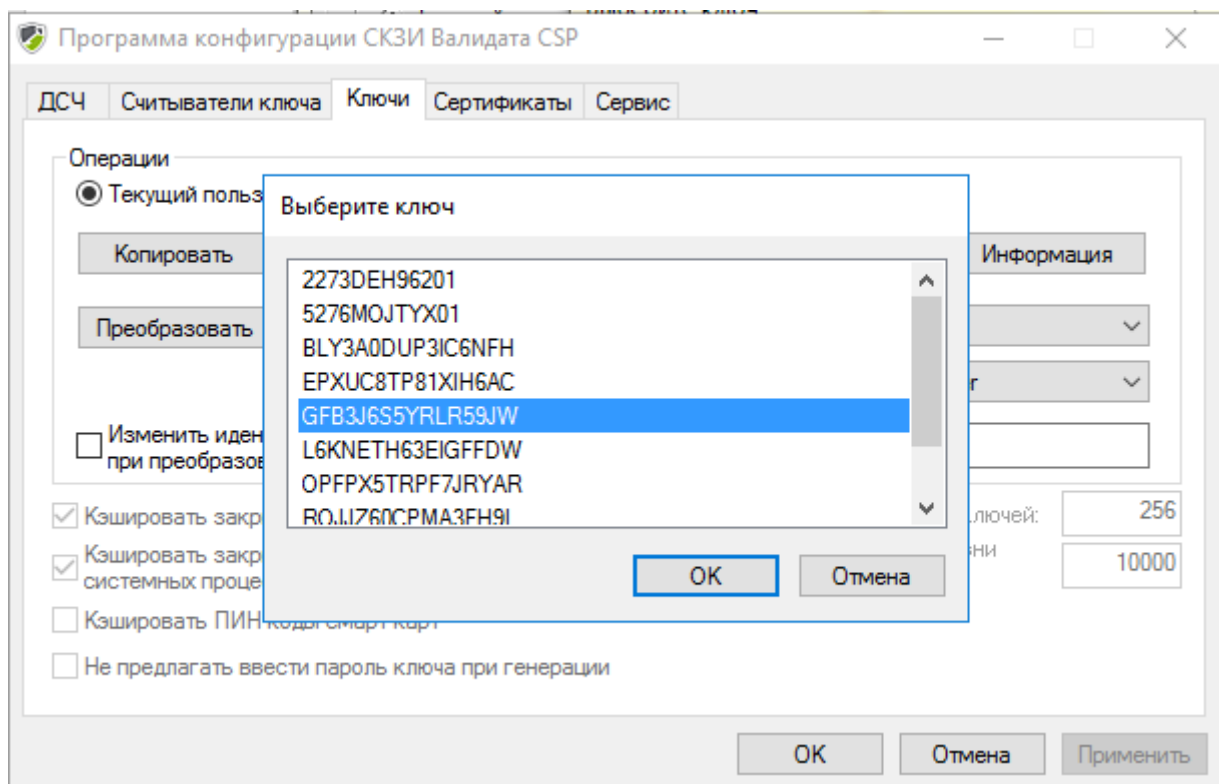
- На ней выбираем преобразование ключа из Валидату ГОСТ 2012 в Крипто-ПРО ГОСТ 2012, и нажимаем кнопку «Преобразовать»;



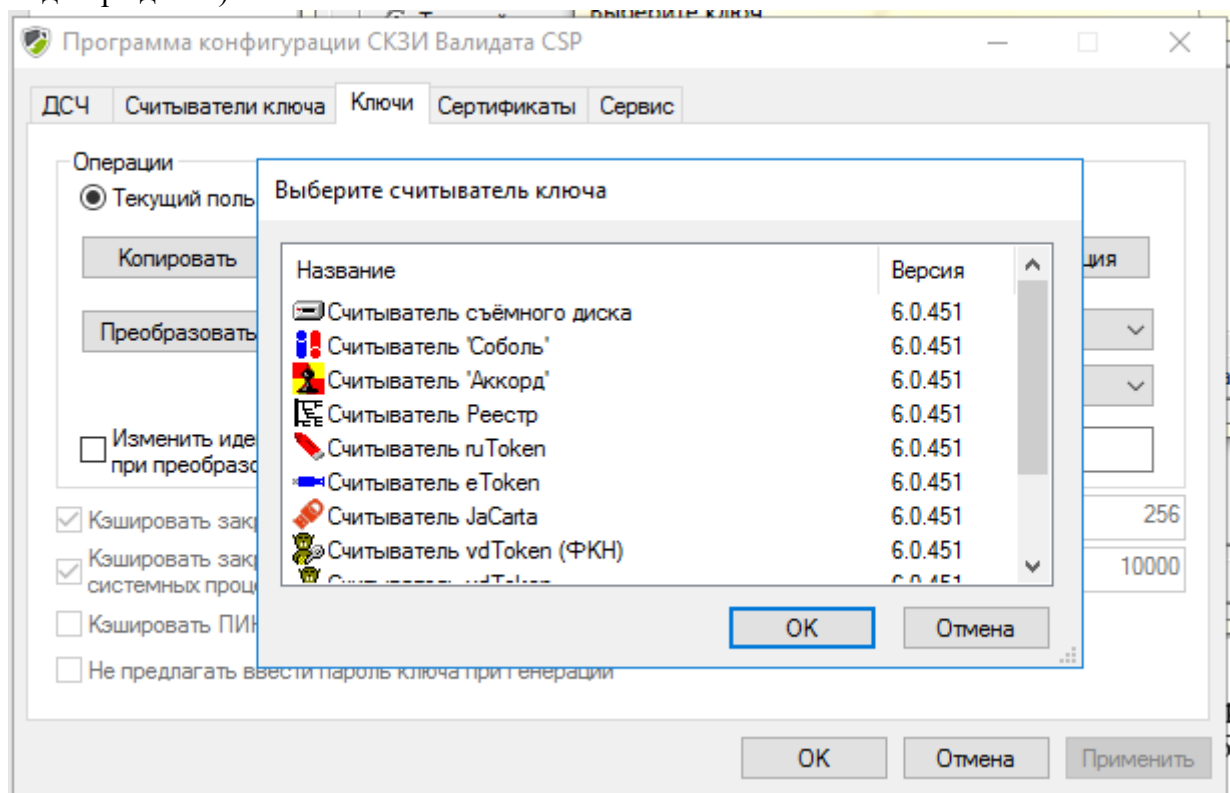
- Выбираем носитель ключа,



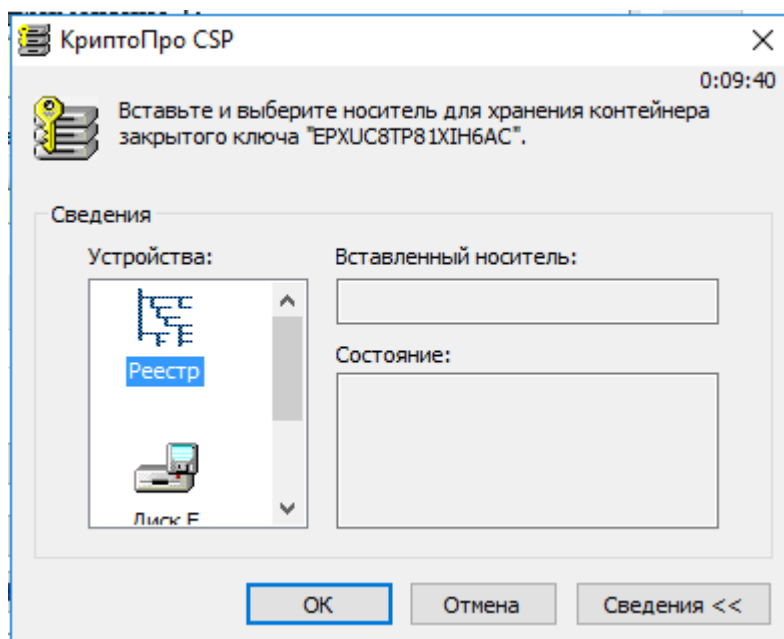
И сам ключ который необходимо преобразовать.



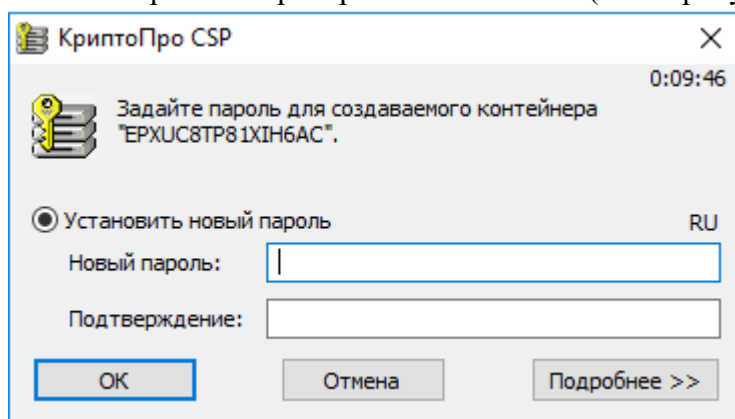
- После этого опять выбираем носитель ключа, который будем преобразовывать (это подтверждение):



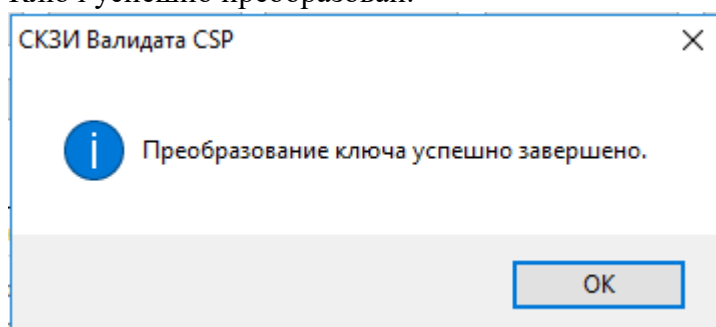
- Выбираем носитель для ключа (согласно требованиям безопасности);



- Ставим пароль на преобразованный ключ (если требуется), и жмем «ОК»;

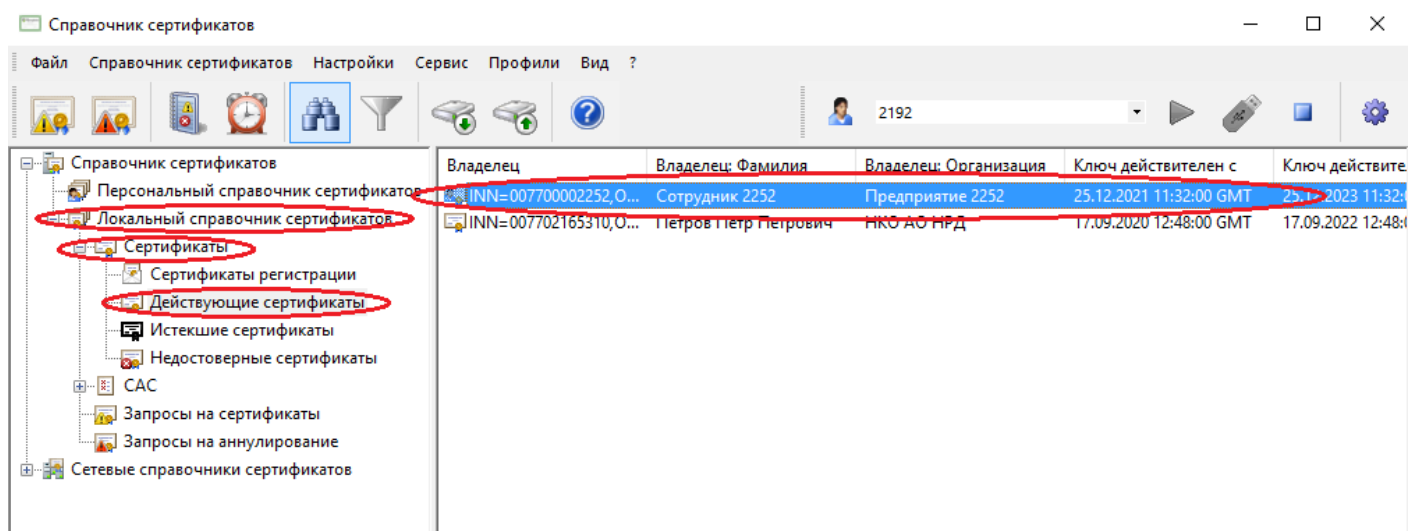


- Ключ успешно преобразован.

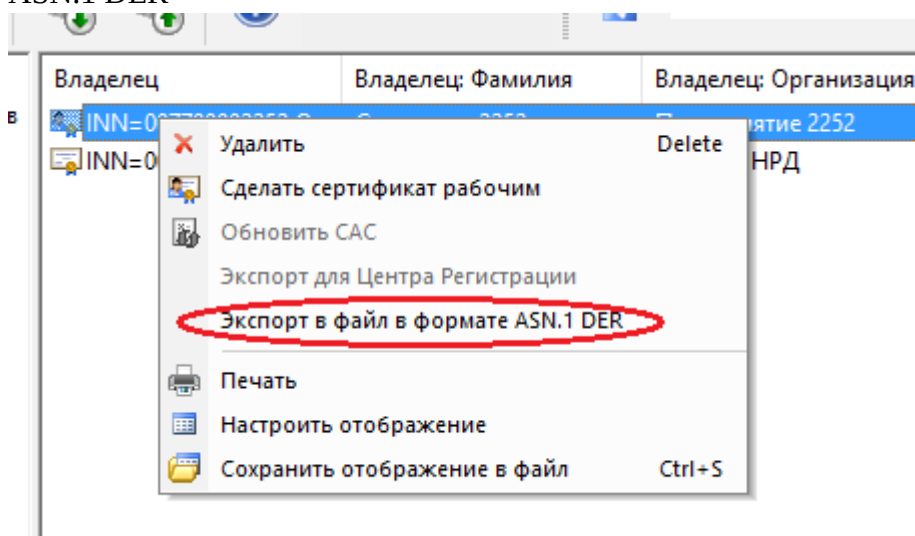


Внимание! Данный ключ после завершения всех манипуляций будет являться контейнером ключа со всеми сертификатами и цепочками.

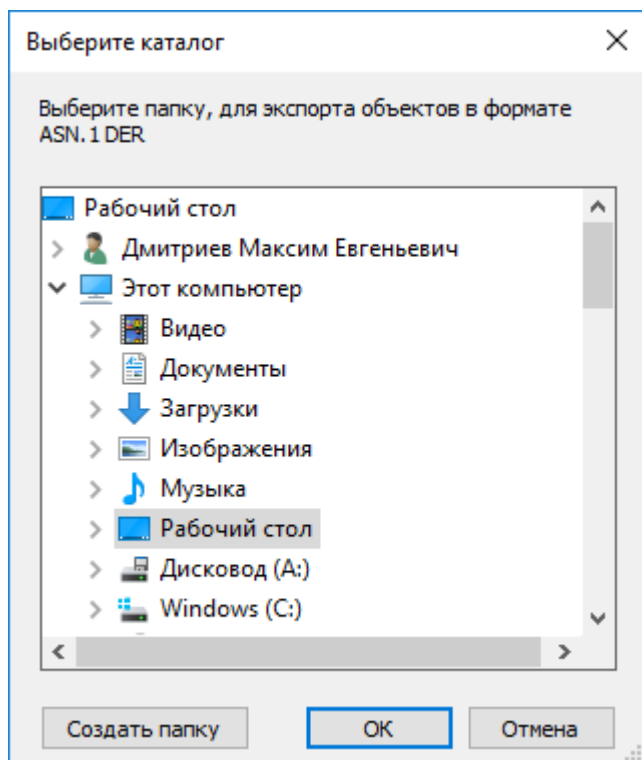
6. Запускаем справочник сертификатов (пуск – все программы (программы) - АПК Валидата клиент. Версия 4.0 - Справочник сертификатов) и находим ваш сертификат (локальный справочник сертификатов – сертификаты – действующие сертификаты – фамилия сотрудника);



7. Щелкаем по нему правой кнопкой мышки и выбираем пункт Экспорт в файл в формате ASN.1 DER

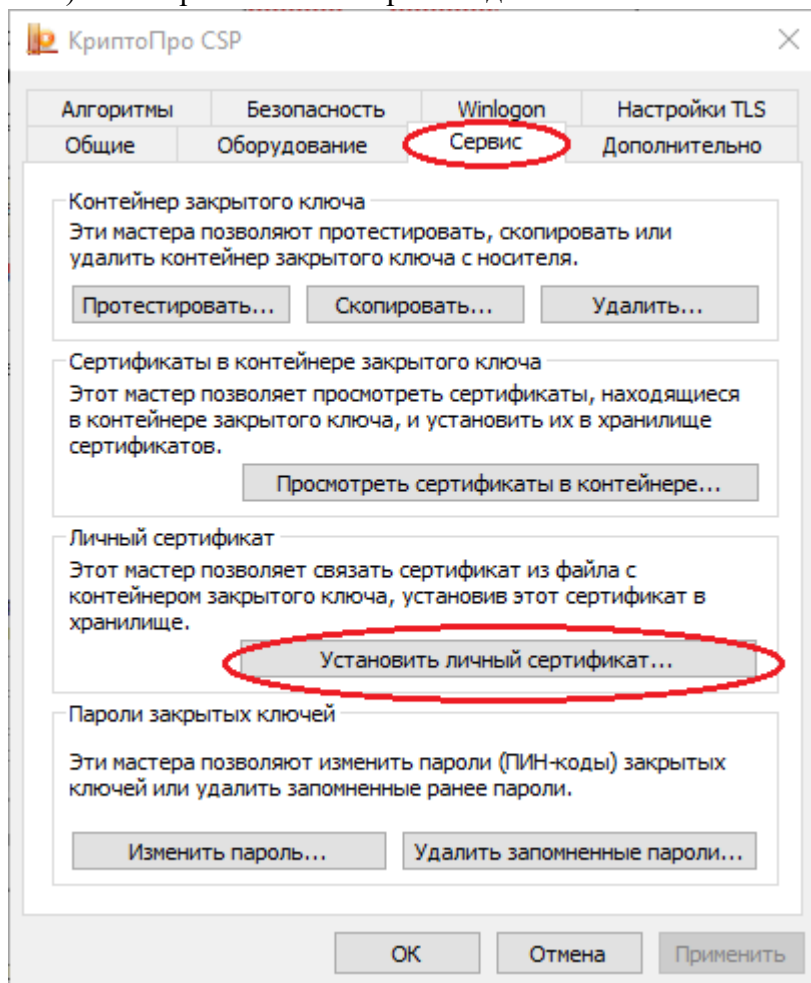


Выбираем каталог.

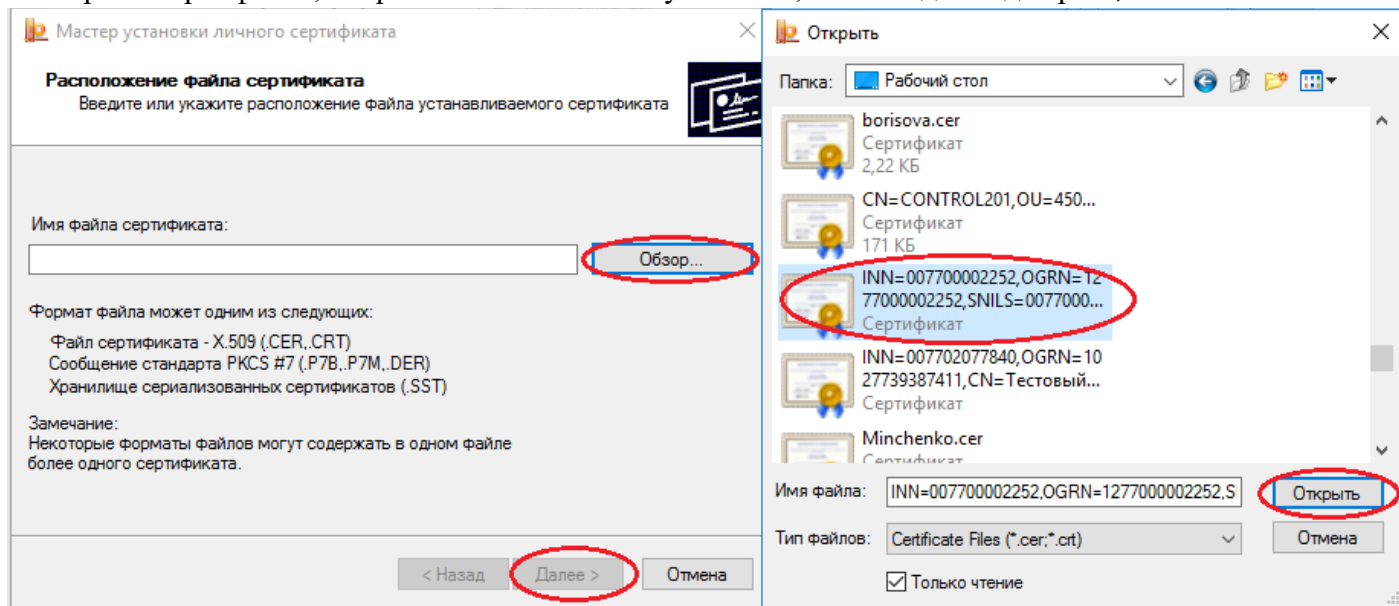


Далее сохраняем его в выбранном каталоге.

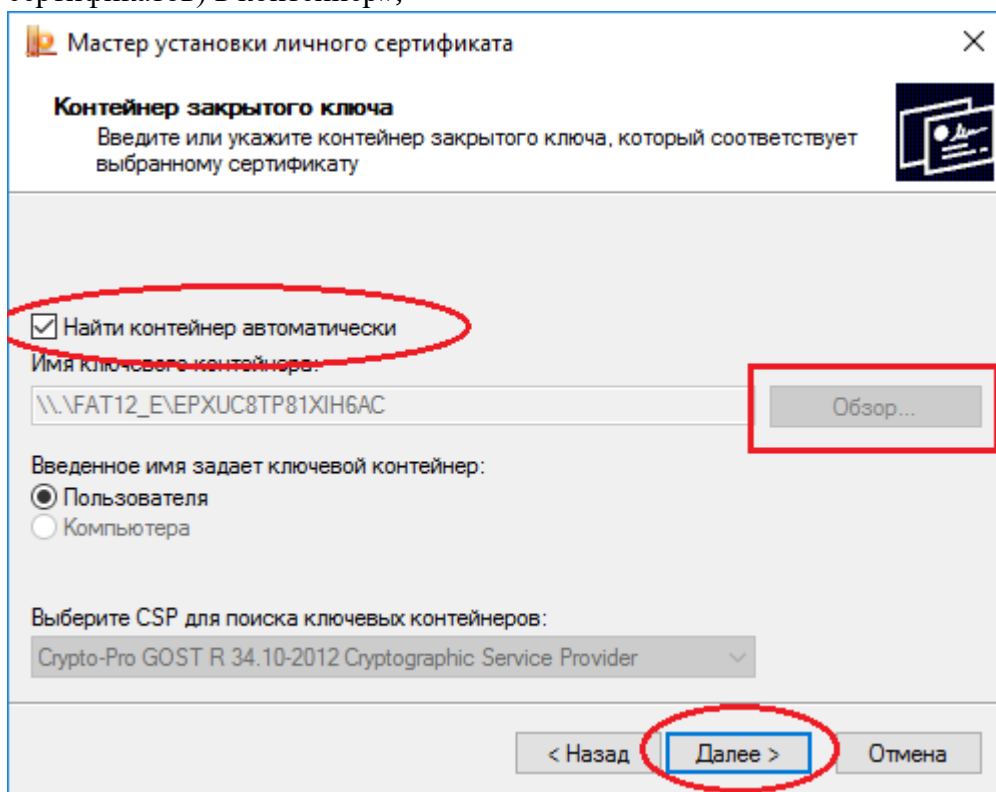
8. Запускаем КриптоПРО CSP (пуск – все программы (программы) – Крипто-ПРО - КриптоПРО CSP) и выбираем меню «Сервис» где нажимаем меню «Установить личный сертификат»;

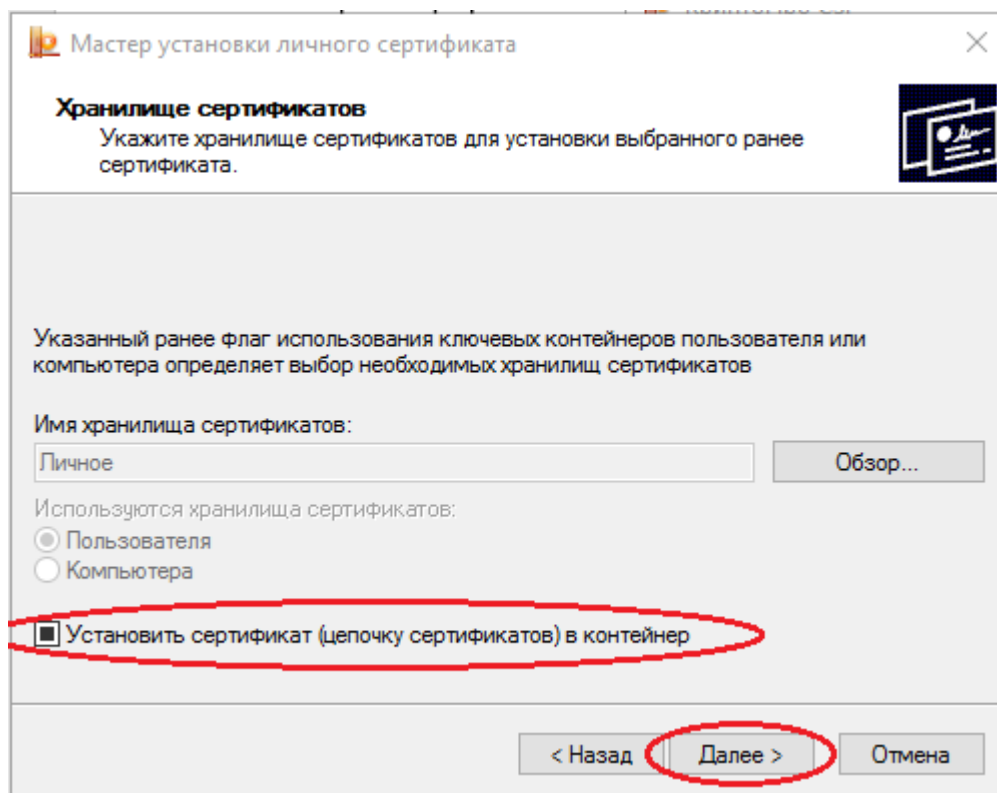


9. Выбираем сертификат, сохраненный согласно пункта №7, и ждем далее два раза;



10. Ставим галочку «Найти контейнер автоматически» или ищем вручную через «Обзор». После этого ждем «Далее» два раза убедившись, что стоит отметка «установить сертификат (цепочку сертификатов) в контейнер»;





11. Нажимаем кнопку «Готово», Контейнер с ключом и сертификатом находится там, где вы его сохранили согласно пункта №5.