

## ИНСТРУКЦИЯ

## по экспорту сертификата открытого ключа

В некоторых случаях может потребоваться файл сертификата открытого ключа (сертификат.cer). Например, для отправки его на площадку или контрагенту. Этот файл можно получить, выполнив следующий набор операций:

• Подключаем ключевой носитель с ЭП к USB-порту компьютера.

• Запускаем КриптоПро CSP («Пуск» -> «Все программы» -> «КРИПТО-ПРО» -> «КриптоПро CSP»). В открывшемся окне управления свойствами КриптоПро CSP на вкладке «Сервис» нажимаем кнопку «Посмотреть сертификаты в контейнере».

Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	Настройки TL
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно
Контейнер з Эти мастера удалить кон Про <u>т</u> естира	акрытого ключа позволяют протести тейнер закрытого кл рвать) <u>С</u> копиро	ровать, скопир юча с носителя овать	овать или а. Удалить
Сертификат Этот мастер в контейнер сертификато	позволяет просмотре е закрытого ключа, и ов.	еть сертификат и установить из сертификаты в	ты, находящиеся х в хранилище з контейнере
Личный серт Этот мастер контейнерог	ификат позволяет связать се 1 закрытого ключа, у	ертификат из ф становив этот	райла с сертификат в
хранилище.	Установи	ть <u>л</u> ичный серт	гификат
хранилище. Пароли закр	Установи	ть дичный серт	гификат
хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или	Установи ытых ключей позволяют изменить удалить запомненные	пароли (ПИН-к ранее пароли	гификат оды) закрытых

• В окне «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» следует указать контейнер закрытого ключа, соответствующего выбранному сертификату. Для этого нажимаем кнопку «Обзор» и в открывшемся окне выбора в списке обнаруженных контейнеров указываем контейнер, соответствующий сертификату Вашей организации и нажимаем кнопку «ОК».

😥 Сертификаты в контейнере закрытого ключа			
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере			
Имя ключевого контейнера: Обзор			
Введенное имя задает ключевой контейнер:			
Выоерите СSP для поиска ключевых контейнеров: Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider			
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена			

• Выбрав контейнер закрытого ключа, нажимаем кнопку «Далее».

腔 Сертификаты в контейнере закрытого ключа
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере
Имя ключевого контейнера: 02071713_000000000000 Обзор
Введенное имя задает ключевой контейнер: По сертификату © Пользователя С Компьютера
Bыберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
< Назад Далее > Отмена

• В окне просмотра и установки сертификата нажимаем кнопку «Свойства».

Сертификат для просмотра Просмотрите и выберите сертификат					
Сертификат: Иванов Иван Иванович					
Субъект:	:: CHИЛC=0000000000, OГPH=11000000000, ИНН=00000000000, E=				
Поставщик: OГPH=1135476045011, ИНН=005405471399, STREET=ул. Никитина д.					
Действителен <u>с</u> :	ствителен <u>с</u> : 7 февраля 2017 г. 17:05:31				
Действителен <u>п</u> о:	7 февраля 2018 г. 17:15:31				
Серийный <u>н</u> омер:					
	<u>У</u> становить <u>Св</u> ойства О <u>б</u> зор				
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена				

• Далее переходим на вкладку «Состав» и нажимаем кнопку «Копировать в файл».

ертификат				
Показать: <все>				
Поле	Значение			
Версия Серийный номер	V3 =			
Алгорити подписи           Алгорити хэширования по           Издатель           Действителен с           Действителен по           Сибъект	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 ГОСТ Р 34.11-94 ООО РУЦ, ООО РУЦ, Новоси 7 февраля 2017 г. 17:05:31 7 февраля 2018 г. 17:15:31 Иванов Иван Ивановии Ли			
Свойства Копировать в файл Подробнее о <u>составе сертификата</u>				
	ОК			

• Запустится Мастер экспорта сертификатов. Нажимаем кнопку «Далее».

Мастер экспорта сертификатов		×	
	Мастер экспорта сертификатов		
<u>s</u>	Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов из хранилища сертификатов на локальный диск.		
	хранилища сертификатов на локальный диск. Сертификат, выданный центром сертификации, является подтверждением вашей личности и содержит информацию, необходимую для защиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов - это область системы, предназначенная для хранения сертификатов. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".		
	< Назад Далее > Отм	іена	

• В следующем окне мастера также нажимаем кнопку «Далее».

😥 Мастер экспорта сертификатов	
Экспортирование закрытого ключа Можно экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом.	
Закрытые ключи защищены паролем. Чтобы экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом, нужно будет указать пароль.	
Экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом?	
Да, экспортировать закрытый ключ	
Нет, не экспортировать закрытый ключ	
Подробнее об <u>экспорте закрытых ключей</u>	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	]

• В следующем окне мастера также нажимаем кнопку «Далее».

Мастер экспорта сертификатов			
Формат экспортируемого файла Сертификаты могут быть экспортированы в различных форматах.			
Выберите формат файла сертификата:			
Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER			
🔘 Файлы X.509 (.CER) в к <u>о</u> дировке Base-64			
🔘 <u>С</u> тандарт Cryptographic Message Syntax - сертификаты PKCS #7 (.p7b)			
Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации			
🔘 Файл обмена личной информацией - РКСЅ #12 (.PFX)			
Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации			
<u>У</u> далить закрытый ключ после успешного экспорта			
Экспортировать все расширенные свойства			
Хранилище сериализованных сертификатов (.SST)			
Подробнее о формате файлов сертификатов			
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена			

• В этом окне нажимаем кнопку «Обзор» и при помощи стандартного диалога Windows указываем полное имя выходного файла экспортируемого сертификата открытого ключа.

Mag	стер экспорта сертификатов	-		
<b>F</b> THE	Укажите имя экспортируемого фа	йла		
	Имя фа <u>й</u> ла:			
	С: Иванов Иван Иванович.cer			<u>О</u> бзор
				_
		< Назад	Далее >	Отмена

• После завершения экспорта сертификата нажимаем кнопку «Готово».

🙋 Мастер экспорта сертификатов				
	Завершение работы мастера экспорта сертификатов Работа мастера экспорта сертификатов успешно завершена.			
-	Имя файла Экспорт ключей	С: Иванов Ива Нет		
	Включить в путь все сертификаты Формат файлов	Нет Двоичные фай	Ā	
	< <u> </u>	Þ		
	< Назад Готон	во Отм	ена	

• Далее на экране появится сообщение об успешности экспорта.

