## Как экспортировать файл открытого ключа

1. В первую очередь необходимо двойным щелчком нажать на ключ GOST, а после провести аналогично и с ключом AUTH, чтобы открылся мастер импорта сертификатов:

<ul> <li>Колировать путь мровать Вставить Вставить ярлык</li> <li>Вуфер обмена</li> <li>Этот компьютер &gt; Новый том (D:) &gt; Мс</li> </ul>	< 🖉 Мастер импорта сертификатов	×
Имя	Мастер импорта сертификатов	
AUTH_RSA256_26a9cec9374fe95e56	Этот настер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов.	
	Сертификат, выданный центрои сертификации, является подтверждением вашей личности и содержит информацию, необходичую для защиты данных или установления защищеных сстевых подсикочный, Хранилище сертификатов — это область системь, предназначенных для хранения сертификатов.	
	Расположение хранилища • Текущий пользователь	
кті	О Локальный компьютер	
(C	Для продолжения нажните кнопку "Далее".	
н 1 элемент: 416 байт	Далее Отмен	a

2. Нажимаем Далее:

1мпортируем	ій файл			
Укажите о	оайл, который вы хо	отите импортирова	ть.	
имя фаила GOSTKNC	: A_a6a86b449bc6023	ace 70d 5d 716 1acb 2b	08767a40.p12	Обзор
Замечание сертифика	: следующие форма та в одном файле:	аты файлов могут с	одержать более	одного
Файл о	мена личной инфор	мацией - РКСЅ #12	(.PFX,.P12)	
Станда	рт Cryptographic Me	ssage Syntax - серт	ификаты РКСЅ #:	7 (.p7b)
Хранил	ище сериализованны	ых сертификатов (	SST)	

3. Нажимаем Далее и ввести пароль от ЭЦП:

Мастер	импорта сертификатов
Для о	беспечения безопасности закрытый ключ защищен паролем.
Введи	те пароль для закрытого ключа.
Паро	ль:
ŀ	•••••
	Показывать пароль
Пара	четры импорта:
	Включить усиленную защиту закрытого ключа. В этом случае при каждом использовании закрытого ключа приложением будет запрашиваться разрешение.
	Пометить этот ключ как экспортируемый, что позволит сохранять резервную копию ключа и перемещать его.
	Защита закрытого ключа с помощью безопасной виртуализации (неэкспортируемый)
$\checkmark$	Включить все расширенные свойства.

4. Далее выбираем путь куда поместить сертификат:

←

Хранилиц	це сертификатов				
Хран хран	илища сертификат ятся сертификаты.	ов - это системнь	е области, в к	оторых	
Winde	ows автоматически оложение сертифи	и выберет хранил ката вручную.	ище, или вы м	ожете ука	зать
C	) Автоматически вы	ыбрать хранилиш	е на основе ти	ипа сертиф	иката
۲	) Поместить все сер	ртификаты в сле,	дующее храни	лище	
	Хранилище серти	фикатов:			
	Личное				Обзор

5. После завершения импорта нажимаем Готово:

÷	🖗 Мастер импорта сертификатов	×
	Завершение мастера импорта сертификатов	
	Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".	
	Были указаны следующие параметры:	
	Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Личное	
	Содержимое РНХ Файл D:\Мои документы\ЭЦП\Эл:	
	< >>	
	Готово Отмен	ıa

6. После выйдет сообщение об успешном завершении импорта:



## Экспорт из хранилища Личные

Для этого необходимо проделать следующие действия:

1. Войти через браузер Internet Explorer – Найстройки - Свойства браузера. Перейти на вкладку «Содержание» и нажать на кнопку «Сертификаты».



2. После нажатия на кнопку Ок, откроется окно, в котором необходимо найти в списке нужный сертификат и нажать на кнопку «Экспорт».

Личные Другие пользова			атели	тели Промежуточные центры сертификации Доверенн				
Кому в	зыдан		Кем в	ыдан	Срок де	Понятн	ое имя	
ус	ЕИНОВА З	ЭЛЬМИРА	ҰЛТТ	ық куәланды	10.10.2018	003a6f	:57e8da3	
Импорт		Экспорт		Удалить			Дополнительн	
Импорт Іазначе		Экспорт		Удалить			Дополнительн	
Импорт Іазначе Защище	ния серти	Экспорт ификата ктронная	почта,	Удалить , 1.2.398.3.3.4.1.2	2, 1.2.398.3.3.	4.1.2.5	Дополнительн	
Импорт Іазначе	[]	Экспорт		Удалить			Дополнитель	

- 3. В окне «Мастер экспорта сертификатов» нажать на кнопку «Далее». Затем отметить пункт «Нет, не экспортировать закрытый ключ» и выбрать «Далее».
- 4. В окне «Формат экспортируемого файла» выбрать «Файлы X.509 (.CER) в кодировке Base-64» и нажать на кнопку «Далее».

Формат экспортируемого файла Сертификаты могут быть экспортированы в различных форматах.				
	Выберите формат, который вы хотите использовать:			
	🔿 Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER			
	) Файлы X.509 (.CER) в кодировке Base-64			
	○ Стандарт Cryptographic Message Syntax - сертификаты РКСЅ #7 (.р7b)			
	Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации			
	🔵 Файл обмена личной информацией - PKCS #12 (.PFX)			
	Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации			
	Удалить закрытый ключ после успешного экспорта			
	Экспортировать все расширенные свойства			
	Включить конфиденциальность сертификата			
	Хранилише сериализованных сертификатов ("SST)			

5. В следующем окне необходимо кликнуть по кнопке «Обзор», указать имя и каталог для сохранения файла. Затем нажать на кнопку «Сохранить».

Имя экспортируемого Укажите имя фай	• <b>файла</b> іла, который вы хоти	те экспортироват	ъ	
Имя файла:				_
C: \Users \Dina \De	esktop\Усеинова Э.cer		Обзор	o

6. В следующем окне нажать на кнопку «Далее», затем «Готово». Дождаться сообщения об успешном экспорте.

после успешного завершения открытый ключ будет выглядеть таким образом:



## Примечание: выгрузку нужно делать обеих ключей AUTH и GOST

Далее положить в папку обе открытых ключа, заархивировать и приложить к письму