Как произвести выгрузку открытого ключа электронной подписи (сертификата электронной подписи)

Электронная подпись (ЭП) может быть записана на флешке, в реестре компьютера или на ключевом носителе РуТокен или Етокен.

1. Если у Вас флешка, то в ее корневом каталоге содержится файл с расширением ***.Сег** - это открытый ключ (сертификат электронной подписи).

2. Если у Вас защищенный ключевой носитель **Рутокен** или **Етокен**, то Вы не сможете увидеть открытый ключ в Проводнике, в этом случае его необходимо экспортировать. Причем, экспорт возможен только если электронная подпись уже установлена на рабочем месте пользователя. В противном случае, сначала необходимо произвести установку ЭП, воспользовавшись инструкциями, выданными УЦ и только потом экспорт открытого ключа.

В случае возникновения трудностей или каких-либо вопросов, связанных с установкой, Вы можете обратиться по адресу <u>vip@garant.ru</u> или по телефону Горячей линии 8 800 333 8888 (звонок бесплатный)

Экспортировать открытый ключ в файл на рабочем месте пользователя можно несколькими способами:

СПОСОБ 1. ИЗ СВОЙСТВ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

ШАГ 1.

Пуск → Панель управления → Свойства обозревателя (Свойства браузера) (или запустите браузер Internet Explorer → Сервис → Свойства обозревателя

Общие	Безопасность		Конфиденциаль	ность
Содержание	Подключения	Програми	ны Дополи	нительно
Сенейная безоп Контр просм Сертификаты Серти Очистит Автозаполнение Веб-каналы и ве Контр подкл Очистит Автозаполнение Веб-каналы и ве Контр Серти Очистит Веб-каналы и ве Пред содер можн Interr	асность отра веб-содержимым. фикаты используются ючений и удостоверен ъ SSL Сертифия аполнение запоминает вшиеся данные и подс дящие строки. 6-фрагменты аналы и веб-фрагменты ставляют обновляемо жимое веб-сайтов, кот о прочитать с помощью et Explorer и других пр	пя இСеней для шифров, ия подлинно аты ранее тавляет	ная безопасности анных сти. Издатели Параметры	

ШАГ 2.

Выберите вкладку Содержание, кнопка "Сертификаты", вкладка "Личные". В списке сертификатов найдите нужный и отметьте его. Нажмите кнопку "Экспорт".

азначени	e:	<bce></bce>				
Личные	Другие г	пользовател	и Промежуточ	ные центры серти	фикации	Довереннь 4
Кому в	ыдан	Ker	м выдан	Срок де	Понятн	ое имя
-	digencia (il	hacco. Di	فلندبغ يتقدرنا لأ	etter strategitet	<нет>	
Импорт		кспорт	Удалить			Дополнительно
Импорт Іазначен	Э	кспорт	Удалить			Дополнительно
Импорт Іазначен «Все>	Э	кспорт фиката	Удалить			Дополнительно
Импорт Назначен <Все>	Э	кспорт фиката	Удалить			Дополнительно Просмотр

ШАГ 3.

Запустится "Мастер экспорта сертификатов".



ШАГ 4.

В разделе «Мастер экспорта сертификатов» отметить пункт:

«Нет. Не экспортировать закрытый ключ»

💼 Мастер экспорта сертификатов 📃 📫	
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	
О Нет. не экспортировать законтый ключ.	
Подробнее об экспорте закрытых ключей	
< Назад Далее > Отмена	

ШАГ 5.

Затем, в том же разделе «Мастер экспорта сертификатов» отметить пункт:

«Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER»



ШАГ 6.

Обзор.

Выберите папку, куда необходимо сохранить файл (в этом окне внизу укажите желаемое имя файла). Сохранить.

🕽 🍚 🤜 Рабочий сто	л⊧	▼ 4 3	Поиск: Рабочий стол	-
Упорядочить 🔻 Нова	я папка		:== ▼	0
쑦 Избранное	Имя	^	Дата изменения	Тиг
词 Библиотеки	Нет эле	ментов, удовлетворян	ощих условиям поиска.	
🔩 Домашняя группа				
🖳 Компьютер				
🗣 Сеть				
	•	ш		
Имя файла: Серти	фикат 2013-2014			
Тип файла: Двоич	ные файлы X.509 (*.cer) в кодировке DER		



мя экспортируемого фаила		
Укажите имя экспортируемо	го файла	
Имя файла:		
C:\Users\I Desktop\C	ертификат 2013-2014.cer	Обзор

ШАГ 8 Готово.

В результате этих действий в указанной Вами папке создастся открытый файл сертификата ключа ЭП.

Завершение работы мас экспорта сертификатов Работа мастера экспорта сертифика	стера
завершена. Были указаны следующие параметры	51:
Имя файла Экспорт ключей Включить в путь все сертификаты Формат файлов	C:\Users\ Нет Нет Двоичные фай
< <u> </u>	•

СПОСОБ 2. ИЗ КРИПТОПРО СSP

ШАГ 1.

Пуск \rightarrow Панель управления \rightarrow КриптоПро CSP

🔄 КриптоПро CSP				X
Дополнительно	Алгоритмы	Безопасно	ость	Winlogon
Общие	Оборудов	ание		Сервис
(С) К Информация о лицен доступна через осна	<u>о CSP</u> Версия Версия Крипто-Про, 2000- <u>Компания</u> Ізировании продул Iстку ММС "Крипт КриптоПр	ядра СКЗИ: а продукта: 2009, все пр. 2009, все пр. 2009	3.6.5359 3.6.649 ава защ Про теп	9 КС1 7 ищены перь
Язык Выберите язык , окон CSP вашей Выберите язык , CSP пользовате (умолчание сист	для отображения учетной записи: для отображения пей, не задавших емы):	окон язык Русск	лчание :ий	систен 🔻
	ОК	Отм	ена	Применить

ШАГ 2.

Выберите вкладку "Сервис", кнопка "Посмотреть сертификаты в контейнере".

цополнительно	Алгоритмы Безопасность Wink		
Общие	Оборудование Сервис		Сервис
Контейнер закрыт Эти мастера позво удалить контейне	ого ключа ляют протестиро р закрытого ключ	вать, скопировать на с носителя.	или
Протестировать.	Скопирова	ать Уда	алить
в контейнере закр сертификатов. Личный сертифика Этот мастер позво	просмотреть се просмотреть се ат	становить их в хра ртификаты в конт гификат из файла	кодящиеся анилище ейнере
контейнером закра хранилище.	ытого ключа, уста	ановив этот серти	фикат в
Пароли закрытых	установить ключей	личный сертифик	al
Эти мастера позво ключей или удали	ляют измененить ть запомненные р	пароли (ПИН-коды анее пароли.	ы) закрытых
(алить запомненны	е пароли

ШАГ 3.

В открывшемся окне по кнопке "Обзор" выберите ключевой контейнер, сертификаты которого Вы хотите посмотреть.

🖻 Сертификаты в контейнере закрытого ключа
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере
Имя ключевого контейнера:
Введенное имя задает ключевой контейнер: © Пользователя © Компьютера
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров: Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider
< Назад Далее > Отмена

ШАГ 4.

В списке ключевых контейнеров выберите требуемый считыватель (РуТокен, ЕТокен, дисковод) и контейнер закрытого ключа на нем.

Затем нажмите кнопку «ОК».



ШАГ 5.

В случае наличия файла открытого ключа в контейнере закрытого ключа, система отобразит окно с информации о нем. Нажмите кнопку "Свойства".

Сертификат для Просмотрите и	и просмотра и выберите сертификат
Сертификат: Субъект: Поставщик: Действителен с: Действителен по: Серийный номер:	
	Установить Свойства Обзор
	< Назад Готово Отмена

ШАГ 6.

В открывшемся окне свойств сертификата перейти на вкладку "Состав" и нажать кнопку "Копировать в файл".

Запустится "Мастер импорта сертификатов".

Ластер экспорта сертификатов		x
	Мастер экспорта сертификатов	
	Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов из хранилица 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 нажиите кнопку "Далее".	
	< Назад Далее > Отм	ена

ШАГ 7.

В разделе «Мастер экспорта сертификатов» необходимо отметить пункт: «Нет. Не экспортировать закрытый ключ»

Экспортирование закрытого ключа		
Можно экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом.		
Закрытые ключи защищены г вместе с сертификатом, нужн	паролем. Чтобы экспортировать закрытый ключ о будет указать пароль.	
Экспортировать закрытый кл	юч вместе с сертификатом?	
🔘 Да, экспортировать за	крытый ключ	
 Нет, не экспортироват 	гь закрытый ключ	
Подробнее об экспорте закрытых	ключей	

ШАГ 8.

Затем, в том же разделе «Мастер экспорта сертификатов» необходимо отметить пункт: «Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER»



ШАГ 9.

Сохранить как. Обзор. Выберите папку, куда необходимо сохранить файл (укажите имя файла). Сохранить.





Амя экспортируемого фа	йла		
Укажите имя экспорт	ируемого файла		
Имя файла:			
C: Users / De	sktop\Сертификат 2	2013-2014.cer	Обзор

ШАГ 11. Готово.

В результате этих действий в указанной Вами папке создастся открытый файл сертификата ключа ЭП.

Были указаны следующие параметры: Имя файла C:\Users\ Экспорт ключей Нет Включить в путь все сертификаты Нет Формат файлов Двоичные фай III
Имя файла C: Users Экспорт ключей Нет Включить в путь все сертификаты Нет Формат файлов Двоичные фай
экспорт ключей Нет Включить в путь все сертификаты Нет Формат файлов Двоичные фай
ыключить в путь все сертификаты Нет Формат файлов Двоичные фай
Формат фаилов Двоичные фаи
• III •