## Инструкция по установке личного сертификата для Windows Vista, 7 (Seven), Server 2008

Открыть с помощью панели управления 🊱 🛛 Запуск от имени администратора Расположение файла MediaInfo КриптоАРМ ۲ Edit with Notepad++ Открыть с помощью... Google Chror 📜 Добавить в архив... HTC Home Добавить в архив "cpconfig.rar" Intel Добавить в архив и отправить по e-mail... K-Lite Codec Microsoft Off 📜 Добавить в архив "cpconfig.rar" и отправить по e-mail Nero (32-bit) Восстановить прежнюю версию Notepad++ Radmin View Отправить Þ Reg Organize Вырезать Rutoken Копировать WinDjView WinRAR Удалить Автозагрузка Переименовать КриптоАРМ 📗 Крипто-Про Свойства КриптоПро CSP Программы по умолчанию 🖛 КриптоПро РКІ 🖼 Настройки ЭЦП Browser Plug-in Справка и поддержка 🗊 Сертификаты 🖼 Управление лицензиями КриптоПро РКІ Ŧ Назад Завершение работы 🕨 Найти программы и файлы Q

Запускаем "КриптоПро CSP" от имени администратора.

Войдите в оснастку панели управления "КриптоПро CSP" и выберите вкладку "Сервис".

КриптоПро CSP			<b>—</b> X	
Дополнительно	Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	
Общие	Оборудов	ание	Сервис	
Контейнер закрыт Эти мастера позво удалить контейне Про <u>т</u> естировать.	Контейнер закрытого ключа Эти мастера позволяют протестировать, скопировать или удалить контейнер закрытого ключа с носителя. Протестировать Скопировать Удалить			
Сертификаты в контейнере закрытого ключа Этот мастер позволяет просмотреть сертификаты, находящиеся в контейнере закрытого ключа, и установить их в хранилище сертификатов. Просмотреть сертификаты в контейнере			одящиеся милище йнере	
- Личный сертифика Этот мастер позво		rubuvat uz daŭna c		
контейнером закра хранилище.	ытого ключа, уст	ановив этот сертифі	икат в	
	Установить	личный сертификат	r	
Пароли закрытых	ключей			
Эти мастера позволяют измененить пароли (ПИН-коды) закрытых ключей или удалить запомненные ранее пароли.				
<u>И</u> зменить пароль Удалить запомненные <u>п</u> ароли				
	ОК	Отмена	Применить	

Нажмите "Просмотреть сертификаты в контейнере".

🖻 Сертификаты в контейнере закрытого ключа		x
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмот сертификатов в этом контейнере	pa	
Имя ключевого контейнера:	062-0	
Введенное имя задает ключевой контейнер:	По <u>с</u> ертифик	
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров: Crypto-Pro GOST R 34, 10-2001 Cryptographic Service Provider	•	
Далее	е > Отм	ена

Нажмите "Обзор".

КриптоПро CSP	
Выбор ключевого к	0:09:36 онтейнера
В списке показыва	ать:
Дружественны	ые имена 🔘 <u>У</u> никальные имена
Список кл <u>ю</u> чевых к	онтейнеров пользователя:
Считыватель	Имя контейнера
Aladdin Token JC 0	1
Aladdin Token JC 0	ivanov_cryptopro
Aladdin Token JC 0	RaUser-631c38ed-fa2a-408b-a747-8ba13c9d4.
Aladdin Token JC 0	RaUser-9b589d5c-17e8-422e-b8a4-d09f70dbb
	ОК Отмена

Выберите носитель с созданным ранее контейнером.

Нажмите "ОК".

Сертификаты в контейнере закрытого ключа	<b>—</b> ×
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотр сертификатов в этом контейнере	
<u>Имя ключевого контейнера:</u> Pallicer 631c32ed-fa2a-408b-a747-8ba13c9d4e90	05.00
RaUser-631c38ed-ta2a-408b-a747-8ba13c9d4e90	О <u>б</u> зор
Введенное имя задает ключевой контейнер: <ul> <li>Пользователя</li> <li>Компьютера</li> </ul>	По <u>с</u> ертификату
В <u>ы</u> берите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34. 10-2001 Cryptographic Service Provider	•
< <u>Н</u> азад Далее	> Отмена

🔄 Сертификаты в ко	онтейнере закрытого ключа		
Сертификат для просмотра Просмотрите и выберите сертификат			
С <u>е</u> ртификат:	Савельев Антон Владимирович		
С <u>у</u> бъект:	ОГРН=1027700177130, ИНН=7713038962, E=uc@kartoteka.ru, C=RU,		
Поставщик:	E=uc@kartoteka.ru, C=RU, L=Москва, O=OOO Коммерсантъ КАРТОТЕ		
Действителен <u>с</u> :	31 августа 2012 г. 14:56:00		
Действителен <u>п</u> о:	31 августа 2013 г. 15:25:00		
Серийный <u>н</u> омер:	72A0 EF39 0000 0000 0197		
	<u>Установить</u> О <u>б</u> зор		
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена		

Нажмите "Свойства".

Перейдите на вкладку Состав и внизу нажмите кнопку "Копировать в файл...".

	Сертификат		×
0	бщие Состав Путь сертифика	ции	
<u>[</u>	<u>П</u> оказать: <bce></bce>	•	
	Поле	Значение	-
	Версия Серийный номер Алгоритм подписи Алгоритм хэширования по Издатель Действителен с Действителен по Субъект	V3 72 a0 ef 39 00 00 00 00 01 97 ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 ГОСТ Р 34.11-94 КАRТОТЕКА, Удостоверяющ 31 августа 2012 г. 14:56:00 31 августа 2013 г. 15:25:00 Алминистратор VII INN=77	4 11
	Се Подробнее о <u>составе сертификат</u>	юйства Копировать в фаі а	іл

Может появиться окно Импорт сертификата eToken.



Нажмите "Cancel".

Запуститься Мастер экспорта сертификатов.

💽 Мастер экспорта сертифи	икатов	×
	Мастер экспорта сертификатов	
	Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов из 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".	
	< <u>Н</u> азад Далее > Отм	ена

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

Выберите "Нет, не экспортировать закрытый ключ".

🖻 Мастер экспорта сертификатов	x		
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			
🔘 <u>Ф</u> айл обмена личной информацией - PKCS #12 (.PFX)			
Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации			
Удалить закрытый ключ после успешного экспорта			
Экспортировать все расширенные свойства			
🔘 <u>Х</u> ранилище сериализованных сертификатов (.SST)			
Подробнее о <u>формате файлов сертификатов</u>			
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	a		

Нажмите "Далее".

🗟 Мастер экспорта сертификатов		<b>x</b>
Имя экспортируемого файла Укажите имя экспортируемого файла		
Имя файла:		O630D
	< <u>Н</u> азад Далее	> Отмена

Нажмите "Обзор".

🔄 Сохранить как				×
🕞 🕞 🗢 🚺 🕨 ante	on.savelev 🕨 Загрузки	🗕 🔩 Поиск:	Загрузки	٩
Упорядочить 🔻	Новая папка		:==	• • • •
🔆 Избранное	^ Имя	Дата изменения	Тип	Разм
🚺 Загрузки 🖳 Недавние мест	Нет элементов, удовлетво	ряющих условиям по	иска.	
💻 Рабочий стол				
🧊 Библиотеки 🔛 Видео 📄 Документы 🖿 Изображения 🔊 Музыка				
🌉 Компьютер	▼			Þ
<u>И</u> мя файла:	Savelev			-
<u>Т</u> ип файла:	Двоичные файлы X.509 (*.cer) в кодировке DER			
🔿 Скрыть папки		Со <u>х</u> ран	ить Отг	мена

Напишите имя сохраняемого файла и выберите, где вы хотите его сохранить.

Нажмите "Сохранить".

🔤 Мастер экспорта сертификатов		×
Имя экспортируемого файла Укажите имя экспортируемого файла		
Имя фа <u>й</u> ла:		
C:\Users\admin\Downloads\Savelev.cer		<u>О</u> бзор
	< <u>Н</u> азад Далее	> Отмена

Нажмите "Далее".

🔄 Мастер экспорта сертификат	гов	×
	Завершение работы ма экспорта сертификатов	стера
	Работа мастера экспорта сертифика завершена.	гов успешно
	овли указаны следующие параметре	
	Имя файла	C: Users Jadmin
	Экспорт ключей	Нет
	Включить в путь все сертификаты	Нет
	Формат файлов	Двоичные фай
	< <u> </u>	
	< <u>Н</u> азад Готов	о Отмена

Нажмите "Готово".



Нажмите "ОК".

Перейдите в "КриптоПро CSP" и выберите вкладку "Сервис".

КриптоПро CSP			<b>—</b> X	
Дополнительно	Алгоритмы	Безопасност	ъ Winlogon	
Общие	Оборудов	ание	Сервис	
Контейнер закрыт Эти мастера позво удалить контейне Про <u>т</u> естировать.	Контейнер закрытого ключа Эти мастера позволяют протестировать, скопировать или удалить контейнер закрытого ключа с носителя. Про <u>т</u> естировать <u>У</u> далить			
Сертификаты в ко Этот мастер позво в контейнере закр сертификатов.	Сертификаты в контейнере закрытого ключа Этот мастер позволяет просмотреть сертификаты, находящиеся в контейнере закрытого ключа, и установить их в хранилище сертификатов.			
Личный сертифика Этот мастер позво контейнером закр	-Личный сертификат Этот мастер позволяет связать сертификат из файла с контейнером закрытого клюца, уктановие этот сертификат в			
хранилище.	хранилище. Установить дичный сертификат			
Пароли закрытых ключей Эти мастера позволяют измененить пароли (ПИН-коды) закрытых ключей или удалить запомненные ранее пароли.				
Изменить пароль Удалить запомненные пароли				
	ОК	Отмена	а При <u>м</u> енить	

Нажмите "Установить личный сертификат..."

Мастер установки личного сертификата			
Расположение файла сертификата Введите или укажите расположение файла устанавливаемого сертификата			
<u>И</u> мя файла сертификата: Обзор			
Формат файла может одним из следующих: Файл сертификата - X.509 (.CER,.CRT) Сообщение стандарта РКСЅ #7 (.P7B,.P7M,.DER) Хранилище сериализованных сертификатов (.SST) Замечание: Некоторые форматы файлов могут содержать в одном файле более одного сертификата.			
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена			

Нажмите "Обзор".

Открыть	
🔾 🗸 🖓 🕨 anton.savelev 🕨 Загрузки	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li></ul>
Упорядочить 🔻 Новая папка	⊾= <b>-</b> □ 0
<ul> <li>★ Избранное</li> <li>Вагрузки</li> <li>Вагрузки</li> <li>Недавние места</li> <li>Рабочий стол</li> </ul>	ги
Библиотеки Видео Видео Документы Ш Изображения Музыка № Компьютер	
🙀 Сеть 👻	
<u>И</u> мя файла: Savelev	<ul> <li>✓ Certificate Files (*.cer;*.crt)</li> <li>✓</li> <li>Отмена</li> <li></li></ul>

Выберите сохраненный ранее сертификат.

Нажмите "Открыть".

🖻 Мастер установки личного сертификата	
Расположение файла сертификата Введите или укажите расположение файла устанавливаемого сертификата	
Имя файла сертификата:	
С:\Users\admin\Downloads\Savelev.cer <u>Об</u> зор	
Файл сертификата - X.509 (.CER,.CRT) Сообщение стандарта РКСЅ #7 (.P7B,.P7M,.DER) Хранилище сериализованных сертификатов (.SST)	
Замечание: Некоторые форматы файлов могут содержать в одном файле более одного сертификата.	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	

Нажмите "Далее".

🖻 Мастер установки личного сертификата			
Сертификат для установки Просмотрите и выберите сертификат для установки			
Сертификат:	Савельев Антон Владимирович		
Субъект:	ОГРН=1027700177130, ИНН=7713038962, E=uc@kartoteka.ru, C=RU, S		
Поставщик:	E=uc@kartoteka.ru, C=RU, L=Москва, O=OOO Коммерсантъ КАРТОТЕ		
Действителен <u>с</u> :	31 августа 2012 г. 14:56:00		
Действителен <u>п</u> о:	н по: 31 августа 2013 г. 15:25:00		
Серийный <u>н</u> омер:	72A0 EF39 0000 0000 0197		
	С <u>в</u> ойства		
	О <u>б</u> зор		
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена		

🖻 Мастер установки личного сертификата	<b>x</b>
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа, который соответствует выбранному сертификату	11
П наити контеинер автоматически	
Имя ключевого контейнера:	
О <u>б</u> зор	
Введенное имя задает ключевой контейнер:	
В <u>ы</u> берите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	

Нажмите "Обзор".

КриптоПро CSP	
Выбор ключевог	0:09:52 го контейнера
В списке показ	ывать:
Дружестве	енные имена 🔘 <u>У</u> никальные имена
Список ключевь	ых контейнеров пользователя:
Считыватель	Имя контейнера
Aladdin Toke Aladdin Toke	1 ivanov_cryptopro
Aladdin Toke	RaUser-631c38ed-fa2a-408b-a747-8ba13c9d4
Aladdin Toke	RaUser-9b589d5c-17e8-422e-b8a4-d09f70dbb
	ОК Отмена

Выберите носитель с созданным ранее контейнером.

Нажмите "ОК".

Мастер установки личного сертификата	×
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа, который сооте выбранному сертификату	зетствует
П Найти контейнер автоматически	
<u>и</u> мя ключевого контейнера: RaUser-631c38edfa2a-408b-a747-8ba13c9d4e90	Обзор
Введенное имя задает ключевой контейнер: <ul> <li>Пользователя</li> <li>Компьютера</li> </ul>	
В <u>ы</u> берите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider	•
< <u>Н</u> азад Далее	> Отмена

Нажмите "Далее".

🖻 Мастер установки личного сертификата	
Хранилище сертификатов Укажите хранилище сертификатов для установки в него выбранного ранее сертификата.	
Указанный ранее флаг использования ключевых контейнеров пользователя или компьютера определяет выбор необходимых хранилищ сертификатов <u>И</u> мя хранилища сертификатов: 	
Используются <u>х</u> ранилища сертификатов:	
<hr/> <u>Назад</u> алее > Отмена	]

Нажмите "Обзор".

Выберите хранилище "Личное".



## Нажмите "ОК".

🖻 Мастер установки личного сертификата			
Хранилище сертификатов Укажите хранилище сертификатов для установки в него выбранного ранее сертификата.			
Указанный ранее флаг использования ключевых контейнеров пользователя или компьютера определяет выбор необходимых хранилищ сертификатов <u>Имя хранилища сертификатов:</u> Личное О <u>б</u> зор			
🔲 Установить сертификат в контейнер	Используются <u>х</u> ранилища сертификатов: (© Пользователя (© <u>К</u> омпьютера		
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена		

Мастер установки личного сертификата			
	Завершение работы мастера установки личного сертификата Работа мастера установки личного сертификата успешно завершена. Были указаны следующие <u>п</u> араметры:		
	Взять сертификат	A	
	из файла	C:\Users\admin\Download	
	имя сертификата	Савельев Антон Владим 😑	
	субъект	OFPH=1027700177130, V	
	поставщик	E=uc@kartoteka.ru, C=Rl	
	действителен с	31 августа 2012 г. 14:56:	
	действителен по	31 августа 2013 г. 15:25:	
	серийный номер	72A0 EF39 0000 0000 01! 🔻	
	<ul> <li>Ⅲ</li> </ul>	F.	
	Убедитесь, что выбраны г нажмите кнопку "Готово"	правильные параметры и для выполнения установки.	
< <u>Н</u> азад Готово Отмена			

Нажмите "Готово"

Если Вы устанавливаете сертификат с eToken может появиться окно с предложением о замене существующего сертификата новым.

ТериптоПро CSP					
1	Этот сертификат уже присутствует в хранилище сертификатов. Заменить существующий сертификат новым, с проставленной ссылкой на закрытый ключ?				
	Да <u>Н</u> ет				

Нажмите "Да".

КриптоПро CSP				<b>—</b> ×
Дополнительно	пьно Алгоритмы Безопас		ость	Winlogon
Общие	Оборудование			Сервис
Контейнер закрыт Эти мастера позво удалить контейне Про <u>т</u> естировать.	ого ключа ляют протестиро р закрытого ключ <u>С</u> копирова	вать, скопир на с носителя ать	овать и а. <u>У</u> дал	или
Сертификаты в ко Этот мастер позво в контейнере закр сертификатов.	нтейнере закрыт ляет просмотреть ытого ключа, и у Просмотреть се	ого ключа сертификат становить из ртификаты в	ты, нахо к в хран в <u>к</u> онтей	одящиеся илище и́нере
Личный сертифика Этот мастер позво контейнером закра хранилище.	ат ляет связать сер ытого ключа, уст Установить	гификат из ф ановив этот личный серт	оайла с сертифі гификат	икат в
Пароли закрытых Эти мастера позво ключей или удали <u>И</u> зменить па	ключей ляют измененить ть запомненные р роль Уд	пароли (ПИН анее пароли алить запом	I-коды) ненные	закрытых пароли
	ОК	Отм	ена	Применить

Вы можете закрыть окно оснастки панели управления "КриптоПро CSP".

Установка личного сертификата ЭЦП с носителя завершена.