

## Установка корневого сертификата удостоверяющего центра и неквалифицированного сертификата пользователя.

## Установка корневого сертификата

- 1. Установка Корневого сертификата удостоверяющего центра ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»
- 2. Скачайте и откройте файл, в появившемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат».



Рисунок 1. Установка корневого сертификата УЦ ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»

3. После этого запустится «Мастер импорта сертификатов». Для продолжения установки выберите расположение хранилища: Локальный компьютер. Нажать «Далее».

🕒 🍜 Мастер импорта сертификатов
Мастер импорта сертификатов
Этот настер поногает копировать сертификаты, списои доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов.
Сертификат, выданный центром сертификации, является подтверждением вашей личности и содержит информацию, необходиную для зашиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Хоранияще сертификатов — это область октель, предназначенная для хранения сертификатов.
Расположение хранилища О Текущий пользователь © Локальный компьютер
Для продолжения нажните кнопку "Далее".
Эдалее Отмена

Рисунок 2. Мастер импорта сертификатов

4. В появившемся окне, поставьте галочку «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».

Хранилище	сертификатов
Хранил хранят	ища сертификатов - это системные области, в которых зя сертификаты.
Выбор : можно	фанилища может быть произведен Windows автоматически, или же жазать размещение сертификата вручную.
O A	втоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
0	оместить все сертификаты в следующее хранилище
U .	
-	ранилище сертификатов.
	Coopin
олробнее	а хранилицах сертификатов
off bestines	

Рисунок 3. Установка корневого сертификата УЦ ООО «КОРУС Консалтинг СНГ»

5. В списке хранилищ выберите хранилище «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «ОК» и «Далее».

r-C	Личное	1
	Доверенные корневые центры серти	14
	Доверительные отношения в предпр	w-
	Промежуточные центры сертификац	и
	Объект пользователя Active Director	у
	Ловеренные излатели	
€	III is a second se	6

Рисунок 4. Выбор хранилища сертификата





6. Для завершения установки сертификата нажмите кнопку «Готово».

Завершение мастера импорта сертификатов Сертификат будет импортирован после нажатия
кнопки тотово. Были указаны следующие параметры: Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание
۲

Рисунок 5. Завершение мастера импорта сертификатов

7. При запросе системы подтвердить доверие данному издателю сертификата, необходимо нажать «Да».



Рисунок 6. Предупреждение о безопасности

8. Об успешном импорте сертификата в хранилище будет выдано сообщение «Импорт успешно выполнен».



Рисунок 7. Успешное завершение импорта

## Установка личного сертификата пользователя

Перед установкой сертификата ключа подписи необходимо вставить ключевой носитель Рутокен/ESMART в USB-порт компьютера (предварительно произведя установку необходимых драйверов и ПО).

1. Запустите КриптоПро CSP (Пуск -> Панель Управления -> КриптоПро CSP);

	Алгоритмы	Безопасность	Winlogon
Общие	Оборудован	ие	Сервис
	o CSD Robours an	DD CK214, 2 6 62	EQ VC1
C Kpuillonp	Версия яд	ра СКЭИ: 3.6.53.	59 KC I 57
(7)		родукта, 5.0.04	
(C)	Криптон іро, 2000-20	ю9, все права за	цищены
	Компания Кр	ипто-Про	
оступна через осн	астку ММС <sup>®</sup> КриптоП КриптоПро F	ро РКІ": <u>*КІ</u>	
поорлация о лицен оступна через осн Язык	астку ММС "КриптоП КриптоПро F	po PKI": <u>KI</u>	
проривация о лицен оступна через осн Язык Выберите язык окон CSP вашей	астку ММС "КриптоП КриптоПро F для отображения учетной записи:	ро РКІ": <u>*КІ</u> <Умолчания	

Рисунок 8. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Вкладка «Общие»





2. Выберите вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»:

	Алгоритмы	Безопасность	Winlogon
Общие	Оборудов	зание	Сервис
Контейнер закры Эти мастера позво удалить контейне	того ключа оляют протестиро р закрытого ключ	вать, скопировать и на с носителя.	іли
Протестировать	Скопиров	ать Удал	ить
Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр	Просмотреть се ат рляет связать сер ытого ключа, уст	ртификаты в контеї тификат из файла с ановив этот сертифі	інере)
уранилише	Установить	личный сертификат	·
Пароли закрытых	ключей		
Пароли закрытых Эти мастера позв ключей или удали	ключей оляют измененить ить запомненные р	пароли (ПИН-коды) занее пароли.	закрытых

Рисунок 9. Установка ключа сертификата пользователя. Вкладка «Сервис»

3. В окне «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» нажмите кнопку «Обзор»;

Контейнер закрытого ключа			-
Введите или укажите контейнер зак сертификатов в этом контейнере	рытого ключа для	просмотра	
Имя ключевого контейнера:			
		C	Обзор
		<b></b>	Обзор
I Введенное имя задает ключевой контейнер	р:	<b></b> (	Обзор По сертификату
I Введенное имя задает ключевой контейнер © Пользователя	p:	(	Обзор По сертификату
I Введенное имя задает ключевой контейнер	p:	(	Обзор По сертификату
I Введенное имя задает ключевой контейне;	p:		Обзор
I Введенное имя задает ключевой контейнер ⊚ Пользователя ⊘ Компьютера Выберите CSP для поиска ключевых конте	р: йнеров:		Обзор По сертификату
I Введенное имя задает ключевой контейнер © Пользователя © Компьютера Выберите CSP для поиска ключевых контен Сгурто-Pro GOST R 34, 10-2001 Cryptogr	р: йнеров: raphic Service Provi	der	Обзор По сертификату
I Введенное имя задает ключевой контейне, © Пользователя © Компьютера Выберите CSP для поиска ключевых конте Сrypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptogr	р: йнеров: raphic Service Provi	der	Обзор По сертификату

Рисунок 10. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сертификаты в контейнере закрытого ключа

4. В списке ключевых носителей выберите нужный личный сертификат и нажмите «ОК»;

6		0:09:36
ыоор ключевоі	оконтейнера	
В списке показ	ывать:	
• Дружестве	нные имена 🛛 🔘 Уникальны	ие имена
писок ключевь	іх контеинеров пользователя:	
Считыватель	Имя контейнера	
Aktiv Co. ru	KORUS_Manov	
Aktiv Co. ru	NOdnoletkova_11	
Aktiv Co. ru	test_lider	
Aktiv Co. ru	Test_PFR_11	
4	III	•

Рисунок 11. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Список ключевых контейнеров пользователя

4. Нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки;

сертификатов в этом контейнере	я проснотра
Иня ключевого контейнера: Тест БРЯ 11	06.00
and them	003001
Введенное имя задает ключевой контейнер: © Пользователя © Компьютера	По сертифика
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров: Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Prov	ider 👻

Рисунок 12. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Имя ключевого контейнера

6. В информации о выбранном сертификате нажмите кнопку «Свойства»;



Рисунок 13. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сертификат для просмотра





7. Далее в появившемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат»;

•	Сведения о сертификате
Этс	от сертификат предназначается для:
	<ul> <li>Защищает сообщения электронной почты</li> <li>Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера</li> <li>1.2.643.3.131.1107.0.3.3.1</li> </ul>
Kei	выдан: KORUSSNG
9	<b>Действителен с</b> 25. 11. 2011 по 25. 11. 2012 Есть закрытый ключ для этого сертификата.
	Установить сертификат Заявление поставщик

Рисунок 14. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сведения о сертификате

8. После этого запустится «Мастер импорта сертификатов». Для продолжения установки нажмите «Далее»;



Рисунок 15. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Мастер импорта сертификатов

9. В появившемся окне, поставьте галочку «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор»;

Хранилища сертификатов Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты: Выбор хранилища ножет быть произведен Windows автоматически, или же ножно указать размещение сертификата вручную.	стер импорта сертификатов	×
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты. Выбор хранилища ножет быть произведен Windows автоматически, или же пожно указать размещение сертификата вручную. Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов:	Хранилище сертификатов	
Выбор хранилища ножет быть произведен Windows автоматически, или же ножно указать разнещение сертификата вручную. Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Понестить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов:	Хранилища сертификатов - это систе хранятся сертификаты.	иные области, в которых
<ul> <li>Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата</li> <li>Поместить все сертификаты в следующее хранилище</li> <li>Хранилище сертификатов:</li> </ul>	Выбор хранилища может быть произе можно указать размещение сертифии	иеден Windows автоматически, или же ката вручную.
Понестить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Обзор	💮 Автонатически выбрать храни	лище на основе типа сертификата
Хранилище сертификатов:	Поместить все сертификаты в	следующее хранилище
O6sop	Хранилище сертификатов:	
		O630p
Подробнее о <u>хранилищах сертификатов</u>	Подробнее о хранилищах сертификатов	
< Назад Далее > Отмена		<назад Далее > Отмена

Рисунок 16. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Выбор хранилища сертификатов

10. В списке хранилищ выберите хранилище «Личное», нажмите «ОК» и «Далее»;



Рисунок 17. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Хранилища сертификатов





11. Для завершения установки нажмите кнопку «Готово».

	Завершение мастера и сертификатов Сертификат будет импортирован по кнопки "Готово".	мпорта эсле нажатия
-	Хранилище сертификатов, выбран Содержание	ное пользавателен
	* []	•
		_

Рисунок 18. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Завершение установки сертификата

12. Об успешном импорте сертификата в хранилище будет выдано сообщение «Импорт успешно выполнен»:



Рисунок 19. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Подтверждение успешной установки