Инструкция по настройке рабочего места для работы с электронной подписью на базе криптопровайдера КриптоПро SCP

Оглавление

1 Установка драйвера носителя типа eToken	2
2 Установка драйвера носителя типа Рутокен	7
3 Установка ПО CryptoPro CSP	10
4 Корневой сертификат Удостоверяющего центра ОАО «Башкирский регистр социальных карт»	> 14
5 Установка сертификата должностного лица организации	18
6 Проверка правильности установки сертификатов	23

1 Установка драйвера носителя типа eToken

Драйвер для eToken PRO (Java) можно скачать с сайта производителя Аладдин Р.Д. (<u>http://www.aladdin-rd.ru/</u>) или пройдя по ссылке <u>здесь</u>.





Рис. 1 – Мастер установки eToken PKI Client

В открывшемся окне выберите из списка язык установки Russian (рис. 2) и нажмите кнопку «Next» для продолжения установки (рис. 3).

🛃 eToken PKI	Client 5.1 SP1 Setup	
		Ready to Install the Application Select the language for eToken PKI Client.
Selec Eng	st eToken PKI Client interl lish	face language:
		Click Next to begin installation.
		< Back Next > Cancel

Рис. 2 – Выбор языка установки

🔡 eToken PKI C	lient 5.1 SP1 Setup	X
		Ready to Install the Application Select the language for eToken PKI Client.
Select	eToken PKI Client inter	face language:
Russi	an	`
		Click Next to begin installation.
		Cancel

Рис. 3 – Установка eToken PKI Client

Далее нужно выбрать пункт «I accept the license agreement», чтобы согласиться с условиями лицензионного соглашения, и нажать «Next» (рис. 4).



Рис. 4 – Согласие с условиями лицензионного соглашения

На следующем шаге необходимо выбрать папку для установки программного обеспечения, либо согласиться с параметрами по умолчанию (рис. 5):

📴 eToken PKI Client 5.1 SP1 Setup	
	Destination Folder Select a folder where the application will be installed.
Setup will install the eToken PKI To install in a different folder, clic You can choose not to install eTo Setup. Destination Folder	Client 5.1 SP1 files in the following folder. k Browse and navigate to the required folder. oken PKI Client 5.1 SP1 by clicking Cancel to exit the
C:\Program Files\Aladdin\eTo	ken\ <u>Browse</u>
	< <u>B</u> ack Next > Cancel

Рис. 5 – Выбор папки для установки eToken PKI Client

После нажатия «Next» запустится процесс инсталляции приложения (рис. 6):

🛃 eTok	en PKI Client 5.1 SP1 Setup	
		Updating System The selected features are being installed.
	Installing product componer	nts
	Time remaining: 14 seconds	3
		Cancel

Рис. 6 – Процесс инсталляции приложения

По окончании инсталляции установщик завершит свою работу (рис. 7). Для выхода из программы установки следует нажать кнопку «Finish».



Рис. 7 – Завершение работы установщика

Подключите устройство к любому usb-порту вашего персонального компьютера и запустите eToken PKI Client (меню Пуск – Все программы – eToken – Start eToken PKI Client) (рис. 8).



Рис. 8 – Запуск eToken PKI Client

Об успешном запуске клиента будет свидетельствовать появившийся в системном лотке значок PKI Client (рис. 9).



Рис. 9 – Системный лоток

2 Установка драйвера носителя типа Рутокен

Драйвер для **Рутокен** можно скачать с сайта производителя <u>Компании «Актив»</u> (http://www.rutoken.ru/) или пройдя по ссылке здесь.



Для установки запустите скачанный файл и следуйте указаниям установщика: нажмите кнопку «Далее >» (рис. 10).



Рис. 10 – Мастер установки Рутокен

Рис. 11 - если хотите установить ярлык на Панели управления, оставьте галочку в поле Создать ярлык.



Рис.11 - Установка

闄 Драйвер	ы Рутокен	
Установн	ка Драйверов Рутокен	РУТОКЕН ®
X	Пожалуйста, дождитесь окончания установки Д Это может занять несколько минут.	райверов Рутокен.
	Состояние установки:	
InstallShield –		
	< <u>Н</u> азад	Далее >

Рис. 12 – Процесс установки



Рис. 13 – Завершение работы программы установки.

Нажмите кнопку «Готово»



Рис. 14

RealVNC Rutoken ТідhtVNC Назад	-				
Найти программы и файлы	٩	Заверш	ение сеанс	a D	
	Þ	0		-	

Рис. 15 – Меню панели «Пуск»

После окончания установки драйверов подсоедините идентификатор Рутокен к USB-порту компьютера.

В области уведомлений Панели задач появятся сообщения, свидетельствующие об обнаружении системой подключенного электронного ключа Рутокен (в зависимости от модели подключаемого токена) и готовности Рутокен к использованию:



Рис. 16 - Сообщение о подключении

После подключения идентификатора на нем загорится светодиод — признак того, что Рутокен корректно распознан операционной системой и готов к работе.

3 Установка ПО СтурtоРго CSP

Для установки программы необходимо обладать правами администратора.

Установка программного обеспечения производится путем запуска программы установки СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 3.6 (или 3.9) «csp-win32-kc1-rus.msi», которая находится на установочном компакт-диске (обновление программы до версии 3.6 R3 вы найдете в разделе «Установка модулей поддержки ключевых носителей») или на сайте разработчика Крипто-Про (https://www.cryptopro.ru) в разделе «Загрузка».

Далее следуйте указаниям программы установки (рис. 17).

🛃 Установка "КриптоПро С	Sp"
	Вас приветствует программа установки "КриптоПро CSP (KC1)"
	Программа выполнит установку "КриптоПро CSP" на компьютер. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
Крипто Про CSP 3.6	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данная программа защищена законами об авторских правах и международными соглашениями.
	< Назад Далее > Отмена

Рис. 17 – Установка СтурtоРго CSP

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением, выберите пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее» (рис. 18).

Лицензион Пожалуйс соглашен	иное соглашение .та, внимательно прочтите следующее лицензионное ие.
	ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ЛИПЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ
	1. Термины и определения
1.1. Настоя "КРИПТО-ПР Лицензионно течение 7 соответств 1.2. Под Из носители и,	цее Лицензионное соглашение является общей офертой между ООО О" и Пользователем - физическим или юридическим лицом. Настоящее е соглашение в случае согласия, выраженного в форме молчания в дней с момента приобретения права на использование Изделия, в и со ст. 433 ГК РФ имеет силу договора. иделием понимается программа/комплекс программ для ЭВМ, включая документацию, авторские права на которые принадлежат ООО «КРИПТО-
Я принима	ю условия лицензионного соглашения
	имаю условия лицензионного соглашения

Рис. 18 – Лицензионное соглашение

Укажите сведения о себе, введите серийный номер с лицензии на СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 3.6 и нажмите кнопку «Далее» (рис. 19).

сведения о пользователе			
Укажите сведения о себе.			
Пользователь:			
Михаил			
Организация:			
Серийный номер:			
	- XXXXX - XXXXX		
Введите серийный номер, соотв Без заданного серийного номера	етствующий лицензионному в срок действия продукта т	у соглашению. ри месяца.	
	- por deneron in bod into i	princesign	

Рис. 19 – Серийный номер

Выберите вид установки «Обычная», нажмите на кнопку «Далее» (рис. 20).



Рис. 20 – Вид установки

Отметьте необходимые типы считывателей и нажмите на кнопку «Установить» (рис. 21).

юследние приготовения к	установке программы
Программа готова к началу ус	тановки.
Выберите требуемые библиот	еки поддержки (можно настроить позже):
🥅 Зарегистрировать счить	ыватель "Реестр"
📝 Зарегистрировать <mark>с</mark> чить	ыватель смарт-карт
📝 Зарегистрировать счить	ыватель съемных носителей
Нажмите кнопку "Установить	", чтобы начать установку.
Чтобы просмотреть или измен Нажмите кнопку "Отмена" для	нить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". я выхода из программы.

Рис. 21 – Типы считывателей

Дождитесь окончания установки программы (рис. 22).



Рис. 22 – Установка КриптоПро СЅР

После процесса установки нажмите на кнопку «Готово» (рис. 23).

установка "КриптоПро С	SP"
	Программа установки "КриптоПро CSP" завершена
	Установка "КриптоПро CSP" успешно завершена. Нажмите кнопку "Готово" для выхода из программы.
Крипто <mark>Про</mark> CSP 3.6	
	< Назад Готово Отмена

Рис. 23 – Завершение процесса установки КриптоПро CSP

Сохраните все открытые документы и нажмите на кнопку «Да» для осуществления перезагрузки (рис. 24).

0	Для учета изменений в нас требуется перезагрузка си	тройках КриптоПро CSP істемы. Нажмите кнопку "Да",
	чтобы перезагрузить комп чтобы выполнить перезагр	ьютер сейчас, либо кнопку "Нет", рузку позже вручную.
	P	

Рис. 24 – Окончание установки

4 Корневой сертификат Удостоверяющего центра ОАО «Башкирский регистр социальных карт»

Для подтверждения подлинности электронных цифровых подписей документов следует установить корневой сертификат удостоверяющего центра. Корневые сертификаты доступны на официальном сайте http://www.brsc.ru/ в разделе «Продукты и услуги», подраздел «Удостоверяющий центр». Нужно нажать на ссылку **УЦ БРСК (К1) и УЦ БРСК (К2)**, чтобы скачать сертификаты 2013 года, и **УЦ БРСК (К1)**, чтобы скачать сертификаты 2014 года (рис. 25).

Image: Second products/ca/ Image: Second products/ca/ Image: Second products/ca/ Image: Second p	 К Вілд Страница К Страница К Страница К Страница К Страница К Страница К Каладорани К 	р - Безопасность + Сердис + ∰+
Узбранное Удостоверяющий центр / Продукты и услуги / Башкирский регистр социальных карт Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контактия Контакти	 Страница Страница Страница 276-91-23 276-91-69 информация 	• <u>Безопасность</u> • Сердис • 🕢 •
Удостоверяющий центр / Продукты и услуги / 	 Страница Страница четелефоны 276-91-23 276-91-69 информация 	► Еезопасность ▼ Сердис ▼ ● ▼
Башкирский регистр социальных карт Поиск по сайту Контактн Компания Новости Социальная карта Универсальная электронная карта Продукты и услуги Контактная	ые телефоны ⁷ 276-91-23 276-91-69 информация	
Компания Новости Социальная карта Башкортостана Универсальная электронная карта Продукты и услуги Контактная	информация	
АИС Образование Электронная очередь в ДОУ В Учет граждан инжаающихя в улучшении жилищиных условий Удаленная запись на приёмх врачу Условия и по обеспечению ниформационной безолакиости Удастоверяющих центров". Семдетельство об акхредитации удостоверяющие о центра и условия и по обеспечению ниформационной безолакиости Удастоверяющих центров". Семдетельство об акхредитации удостоверяющие о центра и условия и по обеспечению ниформационной безолакиости Удостоверяющих центров". Семдетельство об акхредитации удостоверяющих от 16 об 2011 № 63-93 «об электронных подписи» удостоверяющието центрам. осу функции по созданию и выдага 9 «сертификатов электронной подписи» у удостоверяющий регистр информационной безолакиости Удостоверяющий центр Оплата банковской картой Хсловия использования реглАмЕНТ Удостоверяющего центра ОАО «Башкирский регистр социальных карт» Точка распределения списка отзыва (CRL): са-brsc-(k1)-2013.cf, (са-brsc-(k2)-2013.cf) са-brsc-(k1)-2014.cf Корневые сертификаты 2013 г.: уЦ БРСК (K1), УЦ БРСК (K2). Корневые сертификаты 2013 г.: уЦ БРСК (K1)	рт» является акфедитации иодтверждает Ведеральным цествляющим цествляющим цествляющим цествляющим социальных ормации и в одлиси.	

Рис. 25 - Официальный сайт ОАО «Башкирский регистр социальных карт»

Сохраните корневой сертификат (рис. 26).

Загрузка	файла
Откры	ть или сохранить этот файл?
×-	Имя: ca-brsc-(k1)-2013.crl
<u>×</u>	Тип: Список отзыва сертификатов, 703 байт
	Из: ca.brsc.ru
	Открыть Сохранить Отмена
<mark>.</mark> ■ <u>B</u> cer	да задавать этот вопрос, открывая такие файлы
?	Файлы из Интернета могут быть полезны, но некоторые файлы могут повредить компьютер. Если вы не доверяете источнику, не открывайте и не сохраняйте этот файл. <u>Факторы риска</u>

Рис. 26 – Загрузка корневого сертификата

Для запуска процесса установки Вам необходимо дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по скачанному файлу корневого сертификата. При открытии файла появится окно (рис. 27).

Сертификат
Общие Состав Путь сертификации
🙀 Сведения о сертификате
Нет доверия к этому корневому сертификату центра сертификации. Чтобы включить доверие, установите этот сертификат в хранилище доверенных корневых сертификатов центров сертификации.
Кому выдан: УЦ БРСК (К2)
Кем выдан: УЦ БРСК (К2)
Действителен с 31. 07. 2013 по 31. 07. 2018
Установить сертификат Заявление поставщика Подробнее о сертификатах
ОК

Рис. 27 – Сведения о сертификате

Нажмите кнопку «Установить сертификат» (сертификатом является файл с расширением *.cer). Следуйте указаниям мастера импорта сертификатов, для этого нажмите «Далее» (рис. 28).



Рис. 28 – Окно мастера импорта сертификатов

Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор» (Рис. 29).

Мастер импорта сертификатов
Хранилище сертификатов
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.
🔘 Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
Оместить все сертификаты в следующее хранилище
Хранилище сертификатов:
6зрр
Подробнее о <u>хранилищах сертификатов</u>
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Рис. 29 – Выбор хранилища сертификатов вручную

В открывшемся списке хранилищ следует выбрать «Доверенные корневые центры сертификации» и нажать «ОК» (рис. 30).

Сертификат	X	<u></u>
Общие Состав	Путь сертификации	
Мастер импо	рта сертификатов	
Хранилищ Храни. храня	е сертификатов лища сертификатов - это системные области, в которых гся сертификаты.	
Выбор можно	уранилища может быть поризвелен Windows автоматич Выбор хранилища сертификата	ески, или же 1фиката
	Личное Доверенные корневые центры сертис Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Объект пользователя Active Directory Ловеренные изпатели Китериание изпатели	Обзор
Подробнее	Показать физические хранилища ОК Отмена	
	< Назад Дали	ее > Отмена

Рис. 30 – Список хранилищ

В окне установки нажмите кнопку «Далее» (рис. 31) и затем кнопку «Готово» (рис. 32) для завершения установки.

Мастер импорта сертификатов	
Хранилище сертификатов	
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.	
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.	
🔘 Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата	
Поместить все сертификаты в следующее хранилище	
Хранилище сертификатов:	
Доверенные корневые центры сертификации]
Подробнее о <u>хранилищах сертификатов</u>	
< <u>Н</u> азад Далер Отм	ена
v	

Рис. 31 – Выбранное хранилище сертификатов

Мастер импорта сертификатов	
	Завершение мастера импорта сертификатов Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".
	Были указаны следующие параметры: Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание
	< <u>Назад</u> Готово Отмена

Рис. 32 – Завершение импорта сертификатов

5 Установка сертификата должностного лица организации

Для работы необходимо провести установку личного сертификата на Ваш компьютер. Под установкой личного сертификата понимается установка сертификата в хранилище Личные с формированием ссылки на закрытый ключ, соответствующий данному сертификату.

Выполните Пуск ⇒Программы ⇒ КриптоПро ⇒ КриптоПро CSP и перейдите на вкладку Сервис (рис. 33).

•	Безопасность	Winlogon	Настройки TL
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно
Контейнер з Эти мастера удалить кон Протестир	акрытого ключа позволяют протести пейнер закрытого кли овать	ровать, скопир юча с носителя рвать	овать или а. Удалить
Сертификат Этот мастер в контейнер сертификат	ы в контеинере закры позволяет просмотре е закрытого ключа, и ов. Просмотреть	атого ключа еть сертификат и установить из сертификаты в	ты, находящиеся к в хранилище в <u>к</u> онтейнере
Личный серт	гификат	2	
Этот мастер контейнеро	позволяет связать се и закрытого ключа, ус	ертификат из ф становив этот	райла с сертификат в
хранилище.	Установи	ть <u>л</u> ичный серт	гификат
хранилище.	·		
хранилище. Пароли закр	ытых ключей		
хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или	ытых ключей позволяют изменить удалить запомненные	пароли (ПИН-к ранее пароли	оды) закрытых

Рис. 33 – Вкладка сервис КриптоПро СЅР

Нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере». Система отобразит окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» (рис. 34).

📙 Сертификаты в контейнере закрытого ключа	X
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого клю сертификатов в этом контейнере	ча для просмотра
Имя ключевого контейнера:	
	О <u>б</u> зор
Введенное имя задает ключевой контейнер: Пользователя Компьютера	По <u>с</u> ертификату
В <u>ы</u> берите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service	e Provider 🔹
< <u>H</u> a:	зад Далее > Отмена

Рис. 34 – Окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа»

При этом «Имя ключевого контейнера» вводится вручную или выбирается из списка при помощи кнопки «Обзор». После нажатия кнопки «Далее» система отобразит окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа». Нажмите кнопку «Установить» (рис. 35). Сертификат будет установлен в хранилище «Личные» текущего пользователя.

Сертификаты в контейнере закрытого ключа		
Сертификат для Просмотрите и	а просмотра и выберите сертификат	
С <u>е</u> ртификат:	555	
Субъект:	C=RU, CN=555	
П <u>о</u> ставщик:	E=info@cryptopro.ru, C=RU, O=CRYPTO-PRO, CN=Test Center CRYPTC	
Действителен <u>с</u> :	11 февраля 2010 г. 14:57:39	
Действителен <u>п</u> о:	11 февраля 2011 г. 15:07:39	
Серийный <u>н</u> омер:	460A 5D39 0002 0000 477F	
	<u>У</u> становить С <u>в</u> ойства О <u>б</u> зор	
	< Назад Готово Отмена	

Рис. 35 – Сертификаты в контейнере закрытого ключа

Примечание: если вы используете Windows XP или Windows Vista, в открывшемся окне может отсутствовать кнопка «Установить». В этом случае следует еще раз нажать «Свойства» (рис. 36).

ертификаты в кон	тейнере закрытого ключа
Сертификат для Просмотрите	а просмотра и выберите сертификат
Сертификат:	Deserves Represent/Intervenie
Субъект:	DID.1.2.643.100.3=14162940546, OID.1.2.643.100.1=1047708022548, OI
Поставщик:	OID.1.2.643.100.1=1047708022548, OID.1.2.643.3.131.1.1=00770823463
Действителен с:	21 июня 2013 г. 16:43:00
Действителен по:	21 июня 2014 г. 16:53:00
Серийный номер:	1164 2315 0000 0000 002B
	Свойства
	Обзар
	< Назад Готово Отмена

Рис. 36 - Сертификаты в контейнере закрытого ключа

в Windows XP или Windows Vista

В открывшемся окне следует нажать кнопку «Установить сертификат» (рис. 37).

200	Сведения о сертификате
Это	г сертификат предназначается для:
	•Защищает сообщения электронной почты •Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера •1.2.643.100.113.1
	•1.2.643.100.113.2 •Пользователь службы штампов времени
ĸ	ому выдан: 👫 на слав водания во ванномо
к	ем выдан: УЦ БРСК (К2)
, ??? Е	цействителен с 21.06.2013 по 21.06.2014 сть закрытый ключ, соответствующий этому сертификату.

Рис. 37 – Сведения о сертификате в Windows XP или Windows Vista

Дальше следуйте указаниям мастера импорта сертификатов. Для этого нажмите кнопку «Далее» (рис. 38).



Рис. 38 – Мастер импорта сертификатов в Windows XP или Windows Vista

Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор». В открывшемся списке хранилищ следует выбрать «Личные» и нажать «ОК». В окне установки нажмите кнопку «Далее» (рис. 39) и затем кнопку «Готово» (рис. 40) для завершения установки.

Хранилища сертификатов - это области системы в которых производится хранение сертификатов. Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную. • Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата • Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личные • Обзор	анилиц	це сертифика	атов			
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную. С Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата С Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личные Обзор	Храни. хране	лища сертифик ние сертифика	катов - это област этов.	и системы в кото	рых произво,	дится
 Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личные 	Выбор можно) хранилища мо) указать разме	жет быть произве эщение сертифика	ден Windows авт та вручную.	оматически,	или же
 Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личные 	C	Автоматически	и выбрать хранил	ище на основе ти	па сертифик	ата
Хранилище сертификатов: Личные Обзор	•	Поместить все	: сертификаты в сл	педующее храни	лище	
Личные Обзор		Хранилище сер	ртификатов:			
		-				Обзор
		Личные				· · ·
		Личные			L	
		Личные				
		Личные				
		Личные			L	

Рис. 39 – Выбор хранилища сертификатов

Мастер импорта сер	тификатов	×
	Завершение работы мастера импорта сертификатов Работа мастера импорта сертификатов успешно завершена. Были указаны следующие параметры:	
	Хранилище сертификатов, выбранное пользователен Содержание	
-	< Назад Готово Отмена	-

Рис. 40 – Завершение импорта сертификатов

Будет выдано сообщение об успешной установке сертификата в хранилище «Личные» текущего пользователя (рис. 41).



Рис. 41 – Успешная установка сертификата в хранилище

Если сертификат уже есть в хранилище, будет выдано предупреждение о перезаписи прежнего сертификата. В этом случае следует нажать «Да» (рис. 42).



Рис. 42 – Перезапись прежнего сертификата

6 Проверка правильности установки сертификатов

Откройте Пуск – Все программы – КриптоПро – Сертификаты (рис. 43).



Рис. 43 – Панель «Пуск»

Перейдите на вкладку «Личные хранилища» – «Сертификаты» – текущий пользователь (рис. 44).



Рис. 44 – Сертификаты в личном хранилище