АО «Инфотекс Интернет Траст»

Инструкция по переносу контейнера закрытого ключа на носители (JaCarta LT и флеш-накопитель) и в реестр с использованием СКЗИ КриптоПро CSP

Листов 14

Инфотекс Интернет Траст 2024 г.

Оглавление

Ι.	Введение	.3
II.	Добавление контейнеров закрытых ключей с CD диска	.4
III.	Добавление контейнеров закрытых ключей с флэш-накопителя	.5
IV.	Добавление сертификата в контейнер ключей КриптоПро CSP	.7
V.	Установка драйвера и перенос контейнера на JaCarta LT	10
VI.	Перенос контейнера закрытого ключа с JaCarta LT в реестр	13

I. Введение

✓ Документ предназначен для пользователей, осуществляющих перенос контейнера закрытого ключа в реестр, на ключевой носитель JaCarta, либо на флэш-накопитель с использованием средства криптографической защиты информации (СКЗИ) КриптоПро CSP, а также установку сертификата в контейнер. Выберите необходимый раздел инструкции в зависимости от действия, которое хотите выполнить.

✓ Данный документ предполагает, что перед переносом контейнеров закрытых ключей на Вашем автоматизированном рабочем месте (АРМ) уже установлено, зарегистрировано и настроено средство криптографической защиты информации (СКЗИ) КриптоПРО СЅР.

✓ С 1 января 2022 года получить квалифицированный сертификат электронной подписи руководителя юридического лица или индивидуального предпринимателя можно только в государственных удостоверяющих центрах (ФНС, Федеральной казначейство, Центральный банк РФ)¹. В УЦ ИИТ можно получить сертификат на физическое лицо.

Необходимо обращать особое внимание на примечания помеченные знаком

Всю необходимую документацию по услугам нашей компании вы можете загрузить на нашем сайте <u>www.iitrust.ru</u> раздел «Поддержка», кнопка «Пользовательская документация»

¹ Согласно изменениям в 63-ФЗ «Об электронной подписи».

II. Добавление контейнеров закрытых ключей с CD диска

✓ В связи с особенностями программного комплекса Крипто Про CSP, при получении контейнеров закрытых ключей на CD диске, необходимо перенести ключевую информацию на флэш-накопитель, чтобы папка с ключами находилась в корневом каталоге (Рисунок 1).

🕳 🎽	- -	_	Средства работы	с дисками	UUI (F:)						- 0	×
Файл	Главная	Поделиться Вид	Управлени	1e								^ ?
) Закрепить быстрог	на панели о доступа	Копировать Вставить	Вырезать Скопировать путь Вставить ярлык	Переместит В *	ь Копировать в т	Х Удалить Пере	е именоват	создать Создать папку	Свойства	оыть тал	Выделить все Снять выделение Обратить выделе	ние
← →	· • =	 Этот компьютер > U 	UI (F:)		эпоряд	блиго		Создать		Поиск: І	JUI (F:)	Q
🗼 П;	Имя	^	Дата и	зменения	Тип	Разм	ep					<i>F</i>
<u>ര</u> 01	Oqeo	giyyi.000	04.04.2	018 17:05	Папка с фай	лами						
💻 Эт												
E E												
4												
L L												
E F												
L (
= (
🕳 UI												
🂣 Ce												
1 элемен	т											
					Рис	унок 1						

✓ Перейдите к III главе.

III. Добавление контейнеров закрытых ключей с флэш-накопителя

Внимание! Убедитесь, что флэш-накопитель находится в USB-порте Вашего компьютера

1. Запустите КриптоПро CSP через меню **«Пуск»** → **«Все программы»** → **«КРИПТО-ПРО»** → **«КриптоПро CSP»**, перейдите на вкладку **«Оборудование» «Сервис»** и нажмите кнопку **«Скопировать…»** (Рисунок 2).

💽 Крипт	оПро С	SP						×
Безопасн	юсть	Winlogon	Hac	тройки	TLS	Крипто	провайдеры	
Общие	Обору	дование	Серви	с До	полни	тельно	Алгоритмы	4
Контеі Эти ма удалит Проти	і́нер закі стера по гь конте естирова	рытого ключ зволяют пр йнер закрыт ать	на отести гого кл Экопира	ровать, юча с но овать	скопи	іровать и 1я. Удалі	ли 4ть	
Сертис	фикаты в	з контейнер	е закры	того кл	пюча			
Этот м в конт сертиф	астер по ейнере з рикатов.	зволяет про акрытого кл	осмотре пюча, и	ть серт устано	гифика овить і	аты, нахо их в хран	дящиеся илище	
		Просмо	треть	сертиф	икаты	в контей	нере	
Личны	й сертиф	икат						
Этот м контей хранил	астер по інером за ище.	зволяет свя акрытого кл	вать се юча, у	ертифик станови	сат из 18 этот	файла с г сертифи	кат в	
		Ус	танови	ть личн	ый сер	ртификат		
Пароли	и закрыт	ых ключей						
Эти ма ключе	стера по й или уд	зволяют из алить запом	ненить	пароли е ранее	(ПИН- парол	коды) за и.	крытых	
V	1зменить	пароль		Удалит	ь запо	мненные	пароли	
			OH	(От	тмена	Применит	Ъ
		Р	ису	нок	2			

2. Нажмите кнопку **«Обзор…»** для выбора контейнера закрытого ключа, выберите нужный контейнер и нажмите кнопку **«ОК»** (Рисунок 3).

🚱 Копирование контейнера закрытого ключа	×	Выбор контейнера - КриптоПро CSP
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа, который необходимо скопировать		Выбор ключевого контейнера
		В списке показывать:
Имя ключевого контейнера:		Список ключевых контейнеров пользователя:
063	op	Считыватель Имя контейнера
Введенное имя задает ключевой контейнер:	фикату	Дисковод E te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7
• Пользователя		Rutoken ECP 3f011de2-f061-4aec-9fde-34570d2e2f10
ОКомпьютера		Неэкспортируемые контейнеры
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:		
Все поддерживаемые криптопровайдеры		
< Назад Далее >	Отмена	ОК Отмена
	Рисуно	тнок 3

3. Задайте имя контейнера, который будет храниться в реестре, и нажать «*Готово»* (Рисунок 4).

🕼 Копирование контейнера закрытого ключа 🛛 🗙
Контейнер закрытого ключа
Введите имя контейнера закрытого ключа, на который необходимо скопировать
введите имя для создаваемого ключевого контеинера:
te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Copy
Введенное имя задает ключевой контейнер:
• Пользователя
ОКомпьютера
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
Crypto-Pro GOST R 34. 10-2012 Cryptographic Service Provider
< Назад Готово Отмена
Рисунок 4

4. В окне выбора носителя необходимо выбрать **Реестр** и нажать **«***OK»*, после чего ввести пароль. Если Вы хотите сохранить контейнер на ключевой носитель JaCarta LT, то в устройствах укажите *ARDS ZAO JaCarta LT 0*, при этом должно быть установлено ПО **«Единый клиент JaCarta»**, если его нет, перейдите к главе V² (Рисунок 5).

💽 Выбор ключевого носителя - КриптоПро CSP	×	A	K E CCD	\sim
Выберите носитель для создания контейнера te-43f94453- 83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Сору		Аутентификация - 1 Спурto-Pro GOST R 34 аутентификации в ког	криптої іро СSP 4.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает свойс нтейнере	тва
Гете Реестр	^	Считыватель:	REGISTRY	
Aladdin R.D. JaCarta (STANDART.SE)		Носитель:	Уникальное имя отсутствует	
Rutoken ECP (TEST_KRYUKOVAS)		Контейнер:	te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Copy	
Директория				_
Недоступные для данной операции		Новый пароль:	•••••	
Aladdin R.D. JaCarta (pki)	~	Повторите ввод:	•••••	
Тип приложения				
CSP	\sim			
Описание:				
Использовать в качестве хранилища ключей реестр Windows.				
ОК Отмена			ОК Отмена	
		Рисунок 5		

² По умолчанию PIN-код пользователя на устройство JaCarta LT:

- если носитель получен до 15.01.2019: **1еТокеп**
- с 15.01.19 года PIN -код устанавливается 1234567890

IV. Добавление сертификата в контейнер ключей КриптоПро CSP

1. В основном окне КриптоПро CSP, перейдите на вкладку «*Сервис»* и нажмите кнопку «*Просмотреть сертификаты в контейнере*» (Рисунок 6).

	ность	Winlogon	Настро	йки TLS	Крипто	провайдеры
Общие	Обор	удование	Сервис	Дополни	тельно	Алгоритмы
Контейнер закрытого ключа Эти настера позволяют протестировать, скопировать или удалить контейнер закрытого ключа с носителя.						
Прот	естиров	ать	Скопирова	ть	Удалі	ить
этот настер позволяет просмотреть сертификаты, находящиеся в контейнере закрытого ключа, и установить их в хранилище сертификатов. Проснотреть сертификаты в контейнере Личный сертификат Этот настер позволяет связать сертификат из файла с						
Этот м конте	ій серти іастер п йнером з	фикат озволяет св акрытого кл	язать серт люча, уста	ификат из новив это	файла с т сертифи	1кат в
Этот м конте храни	ій серти іастер п йнером з лище.	фикат озволяет св акрытого кл	язать серт люча, уста	ификат из новив это	файла с т сертифи	ікат в
Личны Этот м контеі храни	ій серти іастер п йнером з лище.	фикат озволяет св закрытого кл Ус	язать серт люча, уста становить	ификат из новив это личный се	файла с т сертифи ртификат	1кат в
Личны Этот к контеі храни. Парол Эти ма ключе	ий серти настер п инером з пище. и закры и закры астера п и или у	фикат озволяет св. акрытого кл ук тых ключей озволяют из далить запон	язать серт люча, уста становить менить па мненные ра	ификат из новив это личный се роли (ПИН анее парол	файла с т сертифи ртификат -коды) за и.	ікат в



- 2. В открывшемся окне нажмите кнопку *«Обзор»*, чтобы выбрать контейнер для просмотра.
 - Считыватель ARDS ZAO JaCarta LT 0 контейнер, сохранённый на JaCarta LT;
 - Считыватель Диск [буква] контейнер, сохранённый на флеш карте;
 - Считыватель *Реестр* контейнер, сохранённый на жестком диске ПК, в реестре.

После выбора нужного контейнера нажмите кнопку «Ок» (Рисунок 7).

Iбор ключевого контейнера 3 списке показывать:		
ибор ключевого контейнера В списке показывать: Дружественные имена Уникальные имена исок ключевых контейнеров пользователя: Считыватель Имя контейнера Naddin R.D. JaCarta te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Сору Yeecrp te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7	абор контейнера - К	риптоПро CSP
ыбор ключевого контейнера В списке показывать:		
списке показывать:	бор ключевого конте	йнера
 Дружественные имена Уникальные имена исок ключевых контейнеров пользователя: Учитыватель Имя контейнера Vaddin R.D. JaCarta te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Сору te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 	списке показывать:	
иисок ключевых контейнеров пользователя: Считыватель Имя контейнера Naddin R.D. JaCarta te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Сору Yeecrp te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7	Дружественные и	мена ОУникальные имена
Считыватель Имя контейнера Iaddin R.D. JaCarta te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Сору еестр te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7	исок ключевых конте	ейнеров пользователя:
Naddin R.D. JaCarta te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Copy Veecrp te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7	Считыватель	Имя контейнера
Реестр te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7	Aladdin R.D. JaCarta	te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Copy
	Реестр	te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7
		ОК Отмена
ОК Отмен		PHENHOR 7

3. В следующем окне нажмите кнопку «Далее». Если запросит пароль, введите³.

- если носитель получен до 15.01.2019: 1eToken
- с 15.01.19 года PIN -код устанавливается **1234567890**

³ По умолчанию PIN-код устройства JaCarta LT:

4. Далее в открывшемся окне нажмите на кнопку **«Установить»** (Рисунок 8). Если появится уведомление, что в контейнере закрытого ключа отсутствуют сертификаты, перейдите к пункту 7.

Сертификаты в	сонтейнере закрытого ют	юча		
Сертификат для Проснотрите и	просмотра выберите сертификат			
Сертификат:	Taxan and Taxan and			
Субъект:	1-11-11-12-12-11-11-11-11-11-11-11-11-11			100000110.0
Поставщик:	Contraction of the			111100
Действителен с:	12 мая 2021 г. 12:06:04			
Действителен по:	12 августа 2021 г. 12:16:	:04		
Серийный номер:	27 1888 12.411	- 748 - 553		
			Установить	Свойства
				Обзор
	[< Назад	Готово	Отмена

Рисунок 8

5. Если сертификат уже установлен в системном хранилище, появится уведомление о замене сертификата. Нажмите **«Да»** (Рисунок 9).

💿 Крип	тоПро CSP	\times
	Этот сертификат уже присутствует в хранилище сертификатов.	
	Заменить существующий сертификат новым, с проставленной ссылкой на закрытый ключ?	
	Да Нет	
	Рисунок 9	

6. При появлении уведомления об отсутствии сертификатов в контейнер, нажмите на кнопку **«ОК»** и перейдите к установке сертификата в контейнер (Рисунок 10).

녩 Крип	тоПро CSP	×
	В контейнере закрытого ключа сертификаты	отсутствуют
		ОК
	Рисунок 10	

7. В окне «*Свойства КриптоПро CSP*» перейти на вкладку «*Сервис*» и нажмите на кнопку «*Установить личный сертификат*» (Рисунок 8).

8. В окне «*Мастер установки личного сертификата*» нажмите на кнопку «*Обзор*», чтобы выбрать файл сертификата с расширением .cer, затем нажмите на кнопку «*Далее*» (Рисунок 11).

📀 Мастер установки личного сертификата	🗙 💿 Мастер устано	овки личного сертификата 🛛 🗙
Расположение файла сертификата Введите или укажите расположение файла устанавливаемого сертификата	Сертификат ди Просмотрит	тя установки в и выберите сертификат для установки
Имя файла сертификата: С: Ссептибна и сентибна сег Обзор Формат файла может одним из следующих: Файл сертификата - X 509 (CER, CRT) Сообщение стандарта PKCS #7 (.P78., P7M, DER) Хранилище сериларизованных сертификатов (.SST) Файл сбертификата в кодировке Base64 (.B64, .TXT) Файл обмена личной информацией PKCS #12 (.PFX, P12) Замечание: Некоторые форматы файлов могут содержать в одном файле более одного сертификата.	Сертификат: Субъект: Поставщик: Действителен с: Действителен по: Серийный номер:	
< Назад Далее > Отмена		< Назад Далее > Отмена

Рисунок 11

9. Установите галочку «Найти контейнер автоматически» - определится имя ключевого контейнера, нажмите на кнопку «Далее» (Рисунок 12).

Контейнер закрытого ключа Ввелите или укажите контейн	нер закрытого ключа, который соответствует
выбранному сертификату	قام
Иайти контейнер автоматически	,
Имя ключевого контейнера:	
\\.\REGISTRY\te-43f94453-83a4-445	90-9c1c-10be68f1b9b7 Oбзор
зведенное имя задает ключевой ко Пользователя Компьютера	нтейнер:
Distances CCP and notice a concern	х контейнеров:
зыверите сог для поиска ключевы	a secolar Canada a Descridar a sur
Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Crypto	ographic service Provider
Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Crypto	ographic service Provider
зыоерите C3F для полска ключевы Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Crypto	

10. После выбора контейнера следует нажать на кнопку **«Далее».** Если на доступ к закрытому ключу установлен пароль, то система попросит ввести его. Введите пароль и нажмите кнопку **«Ок»**.

По умолчанию ПИН-код на JaCarta LT: до 15.01.2019 устанавливался 1eToken, с 21.01.19 года устанавливается 1234567890, стандартный пароль к контейнеру, полученному на диске: 123456. Рекомендуется сменить ПИН доступа к JaCarta LT со стандартного на более устойчивый, который будете знать только Вы.

11. В окне **«Выбор хранилища сертификатов»** нажмите на кнопку **«Обзор».** Необходимо выбрать хранилище **«Личные»** и нажать **«Ок»** (Рисунок 13).

Хранилище сертификатов	
Укажите хранилище сертификатов для установки выбранно сертификата.	го ранее
Казанный ранее флаг использования ключевых контейнеров пол	ьзователя или
они во тери определяет вытор неосходинных хранилищ сертифика 1мя хранилища сертификатов:	
Личное	Обзор
1спользуются хранилища сертификатов:	
1спользуются хранилища сертификатов: • Пользователя	
Используются хранилища сертификатов: ◎ Пользователя ○ Компьютера	
1спользуются хранильща сертификатов:) Пользователя) Компьютера =и	
1спользуются хранилеща сертификатов:) Пользователя) Компьютера в) Установить сертификат (цепочку сертификатов) в контейнер	
1спользуются хранилища сертификатов: Пользователя Хомпьютера Установить сертификат (цепочку сертификатов) в контейнер	
1спользуются храничнща сертификатов:) Пользователя) Компьютера ■) Установить сертификат (цепочку сертификатов) в контейнер	

12. После выбора хранилища следует нажать на кнопку *«Далее»*, затем *«Готово»*. После нажатия на кнопку *«Готово»* может появиться сообщение (Рисунок 9). В таком случае необходимо выбрать *«Да»*. Дождаться сообщения об успешной установке.

V. Установка драйвера и перенос контейнера на JaCarta LT⁴

Внимание! Данный пункт инструкции следует использовать, ТОЛЬКО если Вам выдали ключевой носитель JaCarta LT.

13. Для корректной работы ключевого носителя JaCarta LT под управлением операционной системы Microsoft Windows необходимо установить программное обеспечение, позволяющее выполнять базовые операции с электронными ключами JaCarta.

14. Для корректной работы ключевого носителя JaCarta LT под управлением операционной системы Microsoft Windows необходимо установить программное обеспечение, позволяющее выполнять базовые операции с электронными ключами JaCarta.

Для получения программного обеспечения актуальной версии необходимо зайти на страницу <u>https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta_client</u>, выбрать дистрибутив, подходящий разрядности вашей операционной системы, и нажать на кнопку «*Скачать*» (Рисунок 14).

Аладдин	Продукты	Импортозамещение	Цены и заказ	Поддержка	Компания	
\smile						
Центр за	агрузки	1				
ПК "Единый	Клиент Ја	Carta 3.1" (Bepci	ия для 64-бі	ИТНЫХ СИС	тем)	
					,	
ИМЯ ФАЙЛА			РАЗМЕР		,	
ИМЯ ФАЙЛА jacartauc_3.1.0.346	5_win_x64_ru.n	nsi	РАЗМЕР 33.3 МБ	_	Скачать	
имя Файла jacartauc_3.1.0.346	5_win_x64_ru.n	nsi	РАЗМЕР 33.3 МБ		Скачать	
имя Файла jacartauc_3.1.0.346	5_win_x64_ru.n	nsi	РАЗМЕР 33.3 МБ		Скачать	
имя Файла jacartauc_3.1.0.346 ← Центр загрузки	5_win_x64_ru.n	nsi	РАЗМЕР 33.3 МБ		Скачать	

15. Загрузите дистрибутив в любое место компьютера и запустите установку утилиты. Выполните установку, следуя инструкциям мастера установки.

Внимание! Убедитесь, что ключевой носитель JaCarta LT находится в USB-порту Вашего компьютера

4. Запустите криптопровайдер *КриптоПро CSP* из «*Панели управления*» или из кнопки меню «*Пуск*».

5. Перейдите на вкладку «*Сервис»* и нажмите кнопку «*Скопировать…»* (Рисунок 15).

⁴ Если вы используете ключевой носитель Rutoken, то вам необходимо установить программное обеспечение компании «Актив» по ссылке <u>https://www.rutoken.ru/support/download/windows/.</u>

Если вы используете ключевой носитель eToken, то вам необходимо установить программное обеспечение компании Аладдин РД «*eToken PKI Client*» по ссылкам:

для 64-разрядной системы;

для 32-разрядной системы.

Безопасн	юсть	Winlogo	n Hi	астройк	и TLS	Крипто	провайдеры
Общие	Обор	удование	Cept	вис ,	Дополны	тельно	Алгоритмы
Контеі Эти ма удали Прот	йнер зан істера п ть конте естиров	крытого кл юзволяют ейнер закр зать	пюча протест рытого н Скопи	гироват слюча с ровать	ъ, скоп носите	ировать и ля. Удал	или ить
Серти Этот м	фикаты астер п	в контейн юзволяет і	ере зак	рытого реть се	ключа ртифик	аты, нахо	одящиеся
в конт сертис	ейнере рикатов	закрытого	ключа	, и уста	новить	их в хран	илище
		Про	смотрет	ъ серти	фикать	і в контей	інере
Личны Этот м контей храни	й серти астер п инером з лище.	Про фикат юзволяет закрытого	смотрет связать ключа,	ь серти сертиф устано	фикать мкат из вив это	і в контей файла с т сертифи	инере
Личны Этот м контеі хранил	й серти юстер п и́нером з пище.	Про фикат юзволяет (закрытого	смотрет связать ключа, Устано	ь серти сертиф устано вить ли	фикать мкат из вив это чный се	і в контей файла с т сертифі ртификат	инере икат в
Личны Этот к контей хранил Пароли	й серти астер п и́нером з лище. и закры	Про фикат юзволяет (закрытого тых ключе	смотрет связать ключа, Устано	ъ серти сертиф устано вить ли	фикать мкат из вив это чный се	і в контей файла с т сертифі ртификат	инере икат в
Личны Этот м контеї хранил Паролі Эти ма ключе	й серти іастер п інером з лище. и закры істера п й или уј	Про фикат юзволяет (закрытого тых ключе юзволяют далить заг	смотрет связать ключа, Устано ей изменит томненн	ь серти сертиф устано вить ли гь паро. ые ране	фикаты мкат из вив это чный се ли (ПИН ее парол	і в контей файла с т сертифи ртификат -коды) за іи.	икат в г
Личны Этот м контей хрании Пароли Эти ма ключе	й серти настер п инером з лище. и закры стера п й или уј Изменит	Про фикат юзволяет и закрытого тых ключе изволяют далить заг ь пароль	смотрет связать ключа, Устано ей изменит юмненн	серти устано зить ли гь паро. ые рано Удалі	фикаты мкат из вив это чный се ли (ПИН е парол ить запо	і в контей файла с т сертифи ртификат -коды) за ии. жиненные	икат в г крытых пароли

6. Нажмите кнопку **«Обзор...»** для выбора контейнера закрытого ключа, выберите нужный контейнер и нажмите кнопку **«ОК»** (Рисунок 16).

© Копирование контейнера закрытого ключа X	Выбор контейнера - КриптоПро CSP
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа, который необходимо скопировать	Выбор ключевого контейнера
	В списке показывать:
Имя ключевого контейнера:	Список ключевых контейнеров пользователя:
Обзор	Считыватель Имя контейнера
Введенное имя задает ключевой контейнер: По сертификату По сертификату По сертификату Компьютера	Реестр te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 Rutoken ECP 3f011de2-f061-4aec-9fde-34570d2e2f10 Неэкспортируемые контейнеры ^ Rutoken ECP 463543354638364237453546374554511
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:	
Все поддерживаемые криптопровайдеры 🗸	
< Назад Далее > Отмена	ОК Отнена

Рисунок 16

7. При необходимости введите пароль к контейнеру закрытого ключа⁵ (Рисунок 17).

💿 Аутентификация	- КриптоПро CSP	×
Crypto-Pro GOST R для аутентификаци	34.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает паро и в ключевом контейнере	ль
Считыватель:	REGISTRY	
Носитель:	Уникальное имя отсутствует	
Контейнер:	te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7	
Введите пароль:	Сохранить пароль в системе Сохранить пароль в системе Гребовать пароль при каждой операции]
	ОК Отмена	

Рисунок 17

8. Задайте имя контейнера, который будет храниться на JaCarta LT, и нажмите **«Готово»** (Рисунок 18).

⁵ По умолчанию пин-код пользователя для контейнера: **123456**

🕓 Копирование контейнера закрытого ключа 🛛 🗙
Контейнер закрытого ключа
Введите имя контейнера закрытого ключа, на который необходимо скопировать
Введите имя для создаваемого ключевого контейнера:
te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Copy
Ввеленное имя залает ключевой контейнео:
• Пользователя
Компьютера
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:
Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Cryptographic Service Provider $\qquad \qquad \qquad$
< Назад Готово Отмена



9. В окне выбора носителя укажите JaCarta LT **ARDS ZAO JaCarta LT 0** и нажмите **«ОК»**, затем введите пароль для устройства JaCarta LT⁶ (Рисунок 19).

]

Рисунок 19

⁶ По умолчанию PIN-код пользователя на устройство JaCarta LT:

[•] если носитель получен до 15.01.2019: **1еТокеп**

[•] с 15.01.19 года PIN -код устанавливается **1234567890**

VI. Перенос контейнера закрытого ключа с JaCarta LT в реестр

🕈 🔰 Внимание! Убедитесь, что ключевой носитель JaCarta LT находится в USB-порте Вашего компьютера

1. Запустите криптопровайдер *КриптоПро CSP* из «*Панели управления*» или из кнопки меню «*Пуск*».

2. Перейдите на вкладку «*Сервис*» и нажмите кнопку «*Скопировать…*» (Рисунок 20).

💽 Крипт	оПро С	SP				×
Безопасн	ость	Winlogon	Настр	йки TLS	Крипто	провайдеры
Общие	Обор	удование	Сервис	Дополн	ительно	Алгоритмы
Контей Эти ма удалит Проте	інер зак стера п ъ конте естиров	крытого клю озволяют пр ейнер закрыт ать	на отестиро гого ключ Скопирова	зать, ског а с носите іть	ировать и еля. Удали	ли ить
Серти	рикаты	в контейнер	е закрыто	го ключа		
Этот м в конт сертиф	астер п ейнере икатов	озволяет про закрытого кл	осмотреть пюча, и у	сертифин становить	каты, нахо их в хран	дящиеся илище
		Просмо	треть се	отификат	ы в контей	нере
Личны Этот м контей хранил	й серти астер п нером з ище.	фикат озволяет свя акрытого кл	вать серт юча, уста	ификат и ановив это	з файла с от сертифи	ікат в
		Ус	тановить	личный о	ертификат	
Пароли Эти ма ключе	і закры стера п й или у	тых ключей озволяют из цалить запом	менить па ненные р	роли (ПИН анее паро	і-коды) за ли.	крытых
V	Ізменит	ь пароль	Уд	алить зап	омненные	пароли
			ОК	C	тмена	Применить
		Pi	асуно	к 20		

3. Нажмите кнопку «*Обзор…»* для выбора контейнера закрытого ключа, выберите нужный контейнер (Рисунок 21) и нажмите кнопку «*ОК»*. Задайте имя контейнера, который будет храниться в реестре, и нажмите «*Готово»* (Рисунок 21).

Выбор контейнера - КриптоПро CSP	📀 Копирование контейнера закрытого ключа 🛛 🗙
Выбор ключевого контейнера	Контейнер закрытого ключа Введите имя контейнера закрытого ключа, на который необходино скопировать
В списке показывать:	Введите имя для создаваемого ключевого контейнера: te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7-{Copy Введенное имя задает ключевой контейнер: Пользователя
СК. Отмена	Конпьютера Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров: Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Cryptographic Service Provider ✓ < Назад Готово Отмена

Рисунок 21

4. При необходимости введите пароль к носителю контейнера закрытых ключей JaCarta LT⁷.

5. В окне выбора ключевого носителя необходимо выбрать **Реестр** и нажать **«Ок»**, после чего ввести пароль для контейнера ключей в реестре⁸ (Рисунок 22).

⁷По умолчанию PIN-код пользователя на устройство JaCarta LT:

[•] если носитель получен до 15.01.2019: 1еТокеп

[•] с 15.01.19 года PIN -код устанавливается **1234567890**

⁸ По умолчанию пин-код пользователя для контейнера: **123456**

🕉 Выбор ключевого носителя - КриптоПро CSP	×
Выберите носитель для создания контейнера te-43f94453- 83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Сору	
Peecrp	^
Aladdin R.D. JaCarta (STANDART.SE)	
Rutoken ECP (TEST_KRYUKOVAS)	
Директория	
Недоступные для данной операции	
Aladdin R.D. JaCarta (pki)	~
Тип приложения	
CSP	
Описание:	
Использовать в качестве хранилища ключей реестр Windows.	
ОК Отмена	

💽 Аутентификация	- КриптоПро CSP
Crypto-Pro GOST R аутентификации в н	34.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает свойств: сонтейнере
Считыватель:	REGISTRY
Носитель:	Уникальное имя отсутствует
Контейнер:	te-43f94453-83a4-4490-9c1c-10be68f1b9b7 - Copy
Повторите ввод:	•••••
	ОК Отмена

Рисунок 22