ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПИСИ СЕРТИФИКАТА НА СМАРТКАРТУ, ПОЛУЧЕННУЮ В УДОСТОВЕРЯЮЩЕМ ЦЕНТРЕ ГКУ ТО «ЦИТТО»

1. Подготовка смарткарты

Если при формировании запроса на сертификат будет использоваться смарткарта, сертификат на которой истек или больше не используется, необходимо её предварительно очистить. Также очистить карту потребуется в случае, если карта персонализированная (с глобусом и с ФИО на обратной стороне), т.к. на картах данного типа может не хватить места для записи второго контейнера.

Для очистки карты необходимо зайти в меню: ПУСК — Все программы — КРИПТО-ПРО — КриптоПро СSP — Сервис — «Удалить...».

В открывшемся окне (Рис.1 Удаление контейнера закрытого ключа) нажать кнопку «Обзор...», выбрать контейнер на смарткарте, нажать «ОК».

Рис.1	Удаление	контейнера	закрытого	ключа
-------	----------	------------	-----------	-------

Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	Настройки TLS		
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно		
Контейнер за Эти мастера удалить конт	крытого ключа позволяют протест гейнер закрытого н	гировать, скопиров слюча с носителя.	ать или		
протестиро	Balb CKOUP	ровать	Удалить		
Сертификать Этот мастер в контейнере сертификато	ы в контейнере зак позволяет просмот закрытого ключа в. Просмотрет	рытого ключа реть сертификаты , и установить их в ь сертификаты в к	 № Удаление контейнер Контейнер закрыто Введите или укаж он удалить 	ра закрытого ключа го ключа ите контейнер закрытого ключа, к	оторый необходимо
Личный серти Этот мастер контейнером хранилище.	ификат позволяет связать закрытого ключа, Устаног	сертификат из фай установив этот се зить личный серти	іл. рт Фи		2
Паполи закон	тых ключей		Имя ключевого контейне	epa:	
эти мастера ключей или у Измени	позволяют изменит далить запомненн ть пароль	ть пароли (ПИН-код ые ранее пароли. Удалить запомне	Введенное имя задает ки Пользователя Компьютера	кочевой контейнер:	По сертификату
		0710	Выберите CSP для поиск		
		OTHER	Crypto-Pro GOST R 34.10		0.0
				Выбор ключевого контейнера В списке показывать:	0
				 Дружественные имена 	уникальные имена
				Список ключевых контейнеров п	юльзователя:
				Считыватель Имя контейнера	
				Athena ASE ввевев2 вееве	12 BBBBB 2 72 1080903

Затем нажать кнопку «Готово» (Рис.2 Удаление всех закрытых ключей и сертификатов контейнера) и подтвердить удаление всех закрытых ключей и сертификатов контейнера, нажав кнопку «Да».

Рис.2 Удаление всех закрытых ключей и сертификатов контейнера

	Безопасност	гь Winlogon	Настройки TLS	
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно	
Контейнер з	акрытого ключа			
Эти мастера удалить кон	позволяют прот тейнер закрыто	естировать, скопи о ключа с носител	оовать или я.	
Протестир	овать Ски	опировать	Удалить	
Сертификат	ы в контейнере :	акрытого ключа		
Этот мастер в контейнер	позволяет прос е закрытого кли	и Удаление кон	тейнера закрытого кли	×
сертификат	ов.			
	Просмот	Контейнер за	крытого ключа и укажите контейнер за	MO DA
Іичный серт	гификат	удалить	in yrannine ronneniep sa	
этот мастер сонтейнерог кранилище.	позволяет связ 1 закрытого клю			
	Уста			
Пароли закр	ытых ключей	Имя ключевого ко	онтейнера:	녩 КриптоПро CSP
	позволяют изме удалить запомні	\\. \Athena ASEDr	ive IIIe USB 0\ввввв2 вв	
Эти мастера слючей или		Proporting		Сейчас будет произведено удаление всех закрытых ключ
Эти мастера ключей или	ить пароль	Пользователя	дает ключевой контейне	О\ввевве2 ввеве2 ввеве2 721080903', Контейнер перестанет существовать восстановить ключи с этого
Эти мастера ключей или Измени		Компьютера		контейнера будет невозможно. Продолжить?
Эти мастера слючей или Измени				3
Эти мастера ключей или Измени				2.
Эти мастера ключей или Измени		Выберите CSP для	я поиска ключевых конте В 34.10-2012 Cryptograph	Да Нет

После этого будет запрошен пин-код на удаление контейнера с карты (Рис.3 Запрос на удаление контейнера с карты). Необходимо ввести пин-код, который был выдан к карте в пин-конверте, и нажать «ОК», затем «Да» (Рис.4 Удаление связанных сертификатов).

Рис.3 Запрос на удаление контейнера с карты

🔠 Крипт	гоПро CSP	×
B	Введите pin-код для контейнера ввввв 2721080903"	0:09:52 вввеве 2 веееее 2
Запомн	Ріп-код:	RU

Рис.4 Удаление связанных сертификатов



При успешном завершении будет выведено сообщение об удалении сертификатов. Нажать «ОК» (Рис.5 Удаление сертификатов).

Рис.5 Удаление сертификатов



2. Просмотр сертификатов в контейнере закрытого ключа

Чтобы убедиться, что носитель чист, необходимо зайти в меню: ПУСК — Все программы — КРИПТО-ПРО — КриптоПро CSP — Сервис — «Посмотреть сертификаты в контейнере...» — «Обзор...». В открывшемся окне «КриптоПРО CSP» (Рис.6 Просмотр сертификатов в контейнере закрытого ключа) не должны отображаться контейнеры в считывателе, в который вставлена смарткарта.

Рис.6 Просмотр сертификатов в контейнере закрытого ключа

Алгоритмы	Безопасное	ть Winlogon H	астройки TLS			
Общие	Оборудовани	е Сервис До	полнительно			
Контейнер з Эти мастера удалить кон	акрытого ключа позволяют про тейнер закрыто	а тестировать, скопировать го ключа с носителя.	или			
Протестиро	овать Ск	сопировать Уда	алить			
Сертификати Этот мастер в контейнер сертификато	ы в контейнере позволяет прос е закрытого кли ов.	закрытого ключа мотреть сертификаты, на оча, и установить их в хр.	ходящиеся анилище			
	просмот	реть сертификаты в конт	еинере			
Этот мастер контейнером хранилище.	позволяет свя: 1 закрытого клн Уст	Контейнер закрыто Введите или укаж удалить	го ключа ите контейнер зак	рытого ключа, ко	оторый необ	іходимо
пароли закр	ытых ключей					
Эти мастера ключей или	позволяют изм удалить запомн					2
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изм удалить запомн ить пароль	Имя ключевого контейне	pa:			2.
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изм удалить запомн ить пароль	Имя ключевого контейне Введенное имя задает кл Пользователя	ра: ючевой контейне	p:	_[2. Обзор По сертификату
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изм удалить запомн ить пароль	Имя ключевого контейне Введенное имя задает ки Пользователя Компьютера	ра: ючевой контейне 🎉 КриптоП	p: po CSP	[2. Обзор По сертификату
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изк удалить запом ить пароль	Имя ключевого контейне Введенное имя задает ки Пользователя Компьютера Выберите CSP для поиск	ра: ючевой контейне КриптоП выбор ключе	р: ро CSP вого контейнера	_[2. Обзор По сертификату 0:09:
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изк удалить запом ить пароль	Имя ключевого контейне Введенное имя задает ки Пользователя Компьютера Выберите CSP для поиск Сгурto-Pro GOST R 34.10	ра: почевой контейне КриптоП а к. Выбор ключе -20 В списке по	р: ро CSP вого контейнера казывать:	-[2. Обзор По сертификату 0:09:
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изк удалить запом ить пароль	Имя ключевого контейне Введенное имя задает кл Пользователя Компьютера Выберите CSP для поиск Сгурto-Pro GOST R 34.10	ра: ючевой контейне Выбор ключе В списке по Э дружес	р: ро CSP вого контейнера казывать: твенные имена	ОУника	2. Обзор По сертификату 0:09: ильные имена
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изк удалить запом ить пароль	Имя ключевого контейне Введенное имя задает кл Пользователя Компьютера Выберите CSP для поиск Сгурто-Pro GOST R 34.10	ра: ючевой контейне Выбор ключе В списке по Ф Дружес Список ключ	р: ро CSP вого контейнера казывать: твенные имена евых контейнеро	 Уника в пользоват 	2. Обзор По сертификату 0:09: ольные имена еля:
Эти мастера ключей или Измени	позволяют изк удалить запом ить пароль	Имя ключевого контейне Введенное имя задает кл © Пользователя Компьютера Выберите CSP для поиск Сгурto-Pro GOST R 34.10	ра: кочевой контейнер Выбор ключе В списке по Эдружес Список ключ Считывател	р: вого контейнера казывать: твенные имена евых контейнеро пь Имя контейне	О Уника в пользоват гра	2. Обзор По сертификату 0:09: ильные имена еля:

3. Запись контейнера закрытого ключа на смарткарту

При формировании запроса на сертификат через Портал заявителя ИС «Удостоверяющий центр Федерального казначейства» (https://fzs.roskazna.ru/) на этапе выборе носителя для контейнера закрытого ключа необходимо указать считыватель, в который установлена смарткарта.

Если смарткарта персонализирована (указаны ФИО пользователя) или её номер попадает в диапазон с 010980 по 012780, при запросе пин-кода необходимо ввести пин-код от карты, полученный ранее в пин-конверте.

В случае если номер попадает в диапазон от 000100 до 010978 или от 012781 до 015488, необходимо поле для ввода пин-кода оставить пустым и нажать «ОК».

4. Установка пин-кода на контейнер закрытого ключа

Если запрос на сертификат сформирован без пин-кода, его необходимо установить вручную. Для этого нужно зайти в меню: ПУСК — Все программы — КриптоПро — КриптоПро CSP — Сервис — «Изменить пароль...» — «Обзор...» - выбрать ключевой контейнер - «ОК» (Рис.7 Установка пин-кода на закрытый ключ).

криптої іро СS	P			×			
Алгоритмы	Безопасность	Winlog	on	Настройки TLS			
Общие С	борудование	Сервис	-	Дополнительно			
Контейнер закр Эти мастера по: удалить контей	ытого ключа воляют протести нер закрытого кл	ровать, ск юча с носи	копира	вать или			
Протестирова	ть Скопир	овать. 📗	Изм	енение пароля контейне	ра закрыто	ого ключа 🛛 🗡	C .
Сертификаты в Этот мастер по: в контейнере за сертификатов.	контейнере закр воляет просмотр акрытого ключа, п	ытого еть сер и устан	Конт Ві и	ейнер закрытого ключ ведите или укажите конте менить пароль.	а йнер закры	того ключа, на котором необходимо	
Личный сертиф Этот мастер по: контейнером за хранилище.	икат зволяет связать с крытого ключа, у	ертифі установ Им	чя клю	чевого контейнера:		2.	
<u></u>	Установи	ть лич				Обзор	
Пароли закрыть Эти мастера по: ключей или уда	ых ключей воляют изменить илить запомненны	варол еране	веденн ОПоль ОКомп	юе имя задает ключевой к зователя ыютера	онтейнер:	По сертификату	
Измонить		Vaanu				🎦 КриптоПро CSP	
	0	С	ыбери [.] Crypto-	re CSP для поиска ключевь Pro GOST R 34.10-2001 Cry	ых контейн ptographic \$	Выбор ключевого контейнера В списке показывать:	0:09:-
						Список ключевых контейчеров пользовател	ные имена
						Считыватель Имя контейнера	n.
						Athena ASE 8686662 6686682 666662 72	1092305

Затем нажать кнопку «Готово» (Рис.8 Ввод пин-кода) откроется окно «КриптоПРО CSP» для ввода пин-кода для контейнера. В открывшемся окне пин-код остается пустым, нажать «ОК».

Рис.8 Ввод пин-кода

1							
лгоритмы	Безопасность	Winlogon	Настройки TLS				
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно				
Сонтейнер за	крытого ключа						
Эти мастера г	озволяют протести	ровать, скопир	овать или				
удалить кон	😥 Изменение па	роля контейне	ера закрытого ключа		\times		
Протестиро							
Cananakanan	Контейнер зак	рытого ключ	a	-	- Inter		
Этот мастер	Введите или	укажите конте	инер закрытого ключа, на	сотором необходим	°		
зконтейнер	Piblicitino Hap						
ертификато							
тот мастер							
сонтейнером	Имя ключевого кон	тейнера:					
кранилище.	\\.\Athena ASEDriv	e IIIe USB 0\βBB	ввв2 вввеве2 ввеее 72109	2305 O6:	зор		
				D			
Тароли закр	Пользователя	ает ключевои н	сонтейнер:	по серти	фикату		
	Компьютера						
слючей или					(D-2		
	_				👩 Крип	тоПро CSP	
Измени	Выберите CSP для I	поиска ключев	ых контейнеров:		0		0:08
	Crypto-Pro GOST R	34.10-2012 Cry	ptographic Service Provider	~		Введите pin-код для к	онтейнера "вввввв2 вввввв2
-			1.			BBBBB5 121092303	
			< Hogan	Forma	0		RU
			A I IDODA	101050	-	Ріп-код:	
					запом	нить ріп-код	
					2	OK	Отмена

В новом окне «КриптоПРО CSP» (Рис.9 Установка пин-кода) необходимо установить новый пин-код для контейнера (рекомендуется установить пин-код, который был ранее в пин-конверте с картой), нажать «ОК».

Рис.9 Установка пин-кода

	A CONTRACTOR						
Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	Настройки TLS				
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно				
Контейнер з	акрытого ключа						
Эти мастера	позволяют протести	ровать, скопир	овать или				
удалить кон	😥 Изменение па	роля контейне	ера закрытого ключа		\times		
Протестир							
Consultances	Контейнер зак	рытого ключ	a		[Take		
Этот мастел	изменить па	укажите конте роль.	инер закрытого ключ	а, на котором необход	цимо		
в контейнер							
сертификат							
Личный серт							
Личный серт Этот мастер							
Личный серт Этот мастер контейнерог	Имя ключевого кон	птейнера:					
Личный серт Этот мастер контейнеро хранилище.	Имя ключевого кон	нтейнера: ve IIIe USB 0\рве	36662 6666682 666662	721092305	Обзор		
Личный серт Этот мастер контейнеро хранилище.	Имя ключевого кон (\ \Athena ASEDriv	птейнера: re IIIe USB 0\рвв ает ключевой к	авва 2 ваваава 2 вавава 2 контейнер:	721092305	Обзор		~
Личный серт Этот мастер контейнероі хранилище. Пароли закр	Имя ключевого кон \\. \Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя	нтейнера: re IIIe USB 0\вва ает ключевой к	зөвө2 өвөөөө2 өөөөө2 контейнер:	721092305	Обзор SP		×
Личный серт Этот мастер контейнероі хранилище. Пароли закр Эти мастера	Имя ключевого кон \\.\Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Компьютера	нтейнера: re IIIe USB 0\рве ает ключевой к	зөвө2 өөөөө 2 өөөөө 2 контейнер:	721092305	Обзор SP		× 0:05:17
Личный серт Этот мастер контейнерои хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или	Имя ключевого кон \\. \Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Компьютера	нтейнера: re IIIe USB 0\вве ает ключевой к	зөвө2 ваваа 2 вавае 2 контейнер:	721092305 ЖриптоПро С Введите д введите д	Обзор Sp цважды новый ріп-к ивава 72102305"	од для контейн	× 0:05:17 ера "ввввва2
Личный серт Этот мастер контейнероі хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или	Имя ключевого кон (), Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Конпьютера Выберинте СSP аля	нтейнера: re IIIe USB 0\вве ает ключевой к	звав2 вавава2 вавав2 контейнер: ыу контейнеров:	721092305 КриптоПро С Введите д вевевер в	Обзор Sp важды новый ріп-к веве 2721092305*	од для контейн	× 0:05:17 ера "вевеве2
Личный серт Этот мастер контейнероі хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или Измені	Имя ключевого кон (), Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Компьютера Выберите CSP для Спирь 2го сОST В	тейнера: е IIIe USB 0\рва ает ключевой к поиска ключеви 34.10-2012 сох	звав2 вавава2 вавав2 контейнер: ых контейнеров: продгары: Service Prov	721092305 В КриптоПро С Введите д вевевез в	Обзор Sp цважды новый ріп-к вввв2 721092305*	од для контейн	× 0:05:17 вера "вевеве2
Личный серт Этот мастер контейнерои хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или Измени	Имя ключевого кон (), Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Компьютера Выберите CSP для Стурto-Pro GOST R	нтейнера: re IIIe USB 0\рве ает ключевой к поиска ключеви .34.10-2012 Cry	звав2 вавава2 вавав2 контейнер: ых контейнеров: ptographic Service Prov	721092305 КриптоПро С Введите д вевеве2 в о Установить ног	Обзор Sp цважды новый ріп-к івавв2 721092305* зый пароль	од для контейн	× 0:05:17 јера "ввевев2 RU
Личный серт Этот мастер контейнерои хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или Измени	Имя ключевого кон (), Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Компьютера Выберите CSP для Сгурто-Pro GOST R	нтейнера: e IIIe USB 0\рве ает ключевой к поиоса ключеви 34, 10-2012 Cry	авва2 вавава2 вавава2 контейнер: ых контейнеров: ptographic Service Prov	721092305 КриптоПро С Введите д вевевез в вевевез в о Установить ног Новый ріп-код	Обзор Sp 18ажды новый ріп-к 18вав2 721092305* зый пароль : ••••	од для контейн	Х 0:05:17 іера "ввявява RU
Личный серт Этот мастер контейнерои хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или Измені	Имя ключевого кон (\Athena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Компьютера Выберите CSP для Сгурto-Pro GOST R	нтейнера: re IIIe USB 0\рве ает ключевой к поиска ключеви 34, 10-2012 Cry	авве2 вевее 2 веее 2 контейнер: ых контейнеров: ptographic Service Prov < Наза	721092305 КриптоПро С Введите д ввевев 2 в ввевев 2 в о Установить ног Новый ріп код Подтверждени	Обзор SP Iважды новый ріп-к извев2 721092305* вый пароль : ••••	од для контейн	Х 0:05:17 ера "вевеве2 RU
Личный серт Этот мастер контейнероі хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или Измені	Имя ключевого кон (Wthena ASEDriv Введенное имя зад © Пользователя Компьютера Выберите CSP для Сгурto-Pro GOST R	нтейнера: re IIIe USB 0\рвв ает ключевой к поиска ключеви .34.10-2012 Cry	авве2 вевеее2 вевее2 контейнер: ых контейнеров: ptographic Service Prov < Hase	721092305 КриптоПро С Введите д ввевев 2 в везевев 2 в о Установить ног Новый ріп-код Подтверждени	Обзор Sp Iважды новый ріп-к вевев 2 721092305* зый пароль : •••• : ••••	од для контейн	Х 0:05:17 ера "ввевев2 RU