

Руководство пользователя

по подготовке рабочего места для использования ЭЦП, выпущенных Новосибирским филиалом АО «ЦентрИнформ», на электронных торговых площадках

Новосибирск

2021

Содержание

<u>Введение</u>	3
<u>1. Установка КриптоПро CSP</u>	4
2. Установка драйвера ключевого носителя	8
2.1 Установка драйвера Rutoken	9
2.2 Установка драйвера eToken	11
2.3 Установка драйвера ESMART	15
2.4 Установка драйвера Jacarta	19
<u>3. Загрузка и установка корневых сертификатов УЦ</u>	
3.1 Автоматическая установка корневых сертификатов	
3.2 Ручная установка корневых сертификатов	
<u>4. Установка Личного сертификата</u>	
<u>5. Установка библиотеки САРІСОМ</u>	
5.1 Установка CAPICOM на Windows x32	
5.2 Установка CAPICOM на Windows x64	
<u>6. Настройка браузера Internet Explorer</u>	
6.1. Настройка параметров безопасности	
<u>6.2.</u> Формирование списка надежных узлов	41
6.3 Добавление ЭТП в режим совместимости Internet Explorer	
7. <u>Установка КриптоПро Browser plug-in</u>	44
8. Проверка готовности к работе	
Заключение	

Введение

Данное руководство содержит последовательное описание ПО подготовке персональных компьютеров (ПК) с операционными системами (ОС) семейства Windows (2003/XP/Vista/2008/7/8.1/10), которые будут использоваться в качестве рабочих мест для участия в аукционах на (ITTE) электронных торговых площадках с использованием квалифицированных электронных подписей (ЭП).

Примечание: Подготовка ПК с OC Windows более ранних версий (98/Me/NT/2000/2000Server) и UNIX-подобными OC (Solaris/Linux/FreeBSD и др.) в данной инструкции не рассматриваются и в качестве рабочих мест не рекомендуются.

Все ЭП, выпущенные Удостоверяющим центром (УЦ) Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» (<u>http://www.ci54.ru</u>) для поставщиков ЭТП признаются на всех федеральных площадках, а также на всех коммерческих площадках, входящих в Ассоциацию Электронных Торговых Площадок (АЭТП) (<u>http://aetp.ru</u>). С <u>полным списком</u> площадок можно ознакомиться на сайте АЭТП.

Также эти ЭП могут использоваться для <u>получения сведений о</u> <u>банкротстве</u> на портале Единого федерального реестра (<u>http://fedresurs.ru</u>) и для получения выписки из ЕГРЮЛ/ЕГРИП на портале ФНС России (<u>http://nalog.ru</u>).

Подготовка ПК для работы с ЭЦП выполняется в следующем порядке:

- Установить КриптоПро CSP
- Установить драйвер ключевого носителя
- Установить корневые сертификаты УЦ
- Установить Личный сертификат
- Установить библиотеку САРІСОМ
- Настроить браузер Internet Explorer

ВНИМАНИЕ!

ДО НАЧАЛА РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ВАШЕГО КОМПЬЮТЕРА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЦП УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ ВИРУСОВ НА НЁМ И ОБЕСПЕЧЬТЕ НАДЕЖНУЮ АНТИВИРУСНУЮ ЗАЩИТУ ВАШЕГО ПК, ИНАЧЕ КОРРЕКТНАЯ РАБОТА С ЭЦП НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ.

1. Установка КриптоПро СЅР

КриптоПро CSP — криптопровайдер (Cryptography Service Provider, CSP) — средство криптографической защиты информации (СКЗИ), представляющее собой независимый модуль, позволяющий осуществлять различные криптографические операции в ОС Windows и выполняющий взаимодействие с различными приложениями, работающими в этой среде.

Криптопровайдер КриптоПро CSP разработан компанией «Крипто-Про» (<u>http://www.cryptopro.ru</u>) и используется для работы с ключами шифрования и ЭЦП, обеспечения целостности и подлинности информации, не содержащей сведений составляющих государственную тайну. КриптоПро CSP имеет <u>сертификаты соответствия</u> ФСБ России.

Дистрибутив КриптоПро CSP необходимо скачать с официального сайта «КриптоПро» <u>https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads</u>.



Чтобы дистрибутивы стали доступны для скачивания, нужно пройти регистрацию и авторизоваться по логину/паролю.



Скачать и установить нужно ту версию КриптоПРО CSP на которую была куплена лицензия. Версия лицензии указана в шапке бланка.

КРИПТО	OOO "Крипто-Про" http://www.CryptoPro.ru info@CryptoPro.ru
Настоящая ростая (неискли использованию при пользования, излог устанавливать про воспроизводить пр вычислительной ма	спользования СКЗИ "КриптоПро СЅР" м рабочем месте MS Windows ючительная) Лицензия предоставляет права по а в соответствии с его назначением и правилами тационной документации, следующими способами: в память электронно-вычислительной машины, кт путем его записи в память электронно-
Выдана организации (Лицензиату):	ФГУП «ЦентрИнформ»
Серийный номер:	11111-11111-11111-11111
Лицензия сформирована:	
	ООО крипто-про
Дата:	06.02.2015
Дата: Срок действия лицензии:	06.02.2015 неограничен

Ниже приведена последовательность установки КриптоПро CSP.

ВНИМАНИЕ! Установка КриптоПро CSP должна выполняться только с учетной записи пользователя имеющего права Администратора системы. До завершения установки не подключайте носитель электронных криптографических ключей с вашей ЭП к USB-порту компьютера.

1.1) Запустите установочный пакет КриптоПро CSP. В открывшемся окне нажимаете кнопку «Установить»

КРИПТО-ПРО - К	лючевое слово в защите информации
http://www.cryp	itopro.ru
Благодарим за в	выбор КриптоПро CSP.
Для быстрой ус Если необходим	тановки нажмите "Установить". нь расциренные настройки.
нажмите "Опции Продолжая уст. Лицензионного	и". ановку, вы принимаете условия соглашения.

1.2) Дождитесь окончания процесса установки



1.3) По окончанию установки выйдет окно «КриптоПро CSP успешно установлен». Нажимаете «Ок»

КриптоПро CSP	X
КриптоПро СЅР успо	ешно установлен.
	ОК

1.4) Зайдите в «Панель управления» Windows, откройте КриптоПро CSP

					13			-
60	ж 🖓 в Панель упровления в В	се элемен	ты панели управления э		•	- ++ I m	нося понем учальна	Ρ
Hacty	оойка параметров компьют	epa				Пресы	атр. Крутные значны +	
2	Firebird Server Manager		Java (32 бита)	U.	Windows CardSpace		Автозапуск	1
企	Администрирование	步	Архивация и восстановление	-	Брандмауэр Windows		Восстановление	
	Гаджеты рабочего стола	n P	Дата и время		Датчик расположения и другие датчики	4	Диспетчер устройств	
8	Диспетчер учетных данных	*3	Домашняе группа	鼬	Зацитник Windows	0	Звук	
	Значки области уведомлений		\rightarrow	ie.	КриптоПро CSP	I	Manana	
1	Панель задач и меню "Пуск"	30	Панель управления Рутокен	R	Параметры индексирования	E	Параметры папок	
-	Персонализация	-	Подключения к удаленным рабочим		Приступая к работе	£.	Программы и компоненты	
8	Программы по умолчанию	ð	Распознавание речи	20	Родительский контроль	P	Свойства обозревателя	
	Система		Счетчики и средства производительности	4	Телефон и модем	5	Управление цветом	

1.5) Нажмите кнопку «Ввод лицензии...»

АЛГОРИТМЫ	Безопасность	Winlogon	Hастройки TLS
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно
	о <u>Про CSP</u> Вер Ве пания КРИПТО-ПРО, В	осия ядра СКЗ срсия продукти се права защи	4: 3.9.8001 КС1 а: 3.9.8227 щены.
Лицензия Серийный но Владелец: Организация Лицензия С Лицензия	омер: 3939020037EA Admin я: :P- 20 80.16 5: 23 8.10	3YGGRQED	
Лицензия Серийный но Владелец: Организация Лицензия С Лицензия не Первая уста	омер: 3939020037EA Admin я: 5. 20 2016 5. 23 910 новка:	3YGGRQED	од лицензии
Лицензия Серийный на Владелец: Организация Лицензия с Лицензия с Первая уста Язык	омер: 3939020037EA Admin я: :P· 29 P0.16 5: 23 215 новка:	3YGGRQED	од лицензии
Лицензия Серийный но Владелец: Организация Лицензия с Лицензия с Первая уста Язык Выберите яз СSP вашей у	омер: 3939020037EA Admin я: :P: 20 90.16 5: 23 90.16 новка: новка:	ЗYGGRQED Вва ркон <Уно	од лицензии лчание систег 💌

1.6) В следующем окне необходимо указать сведения о пользователе, организации, а также ввести серийный номер с бланка

ведения о пользователе	
Укажите сведения о себе.	
Пользователь:	
Организация:	Заполнить
і <u>С</u> ерийный номер:	<u> </u>
Property of the second s	Лицензии на право использования данного
Введите серийный номер с Вашего бланка программного продукта ООО «КРИПТО-ПРО	D».
Введите серийный номер с Вашего бланка. программного продукта ООО «КРИГТО-ПРО	D».
Введите серийный номер с Вашего бланка. программного продукта ООО «КРИПТО-ПР(D».
Введите серийный номер с Вашего бланка. программного продукта ООО «КРИГПО-ПРО	D».

Примечание: Обязательным для заполнения является только поле «Серийный номер», в котором должны быть введен точный серийный номер вашей копии продукта, содержащий только цифры и заглавные буквы латинского алфавита. Кроме того, помните, что Лицензия выдается только на одну копию программы КриптоПро CSP строго в соответствии с её версией (серийные номера различных версий КриптоПро не совместимы). Если вы собираетесь работать с ЭЦП на нескольких ПК, то вам необходимо приобрести столько Лицензий на СКЗИ КриптоПро CSP, сколько ПК вы будете использовать для работы с ЭЦП.

2. Установка драйвера ключевого носителя

ЭП хранится на ключевом носителе Rutoken, Etoken, ESMART, Jacarta.





На ПК необходимо установить драйвер ключевого носителя.

Для ключевого носителя Rutoken драйвера скачиваются с сайта производителя <u>http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/</u>

Для ключевого носителя eToken драйвера скачиваются с сайта <u>http://nalog.ci54.ru/support/downloads</u>

Для ключевого носителя ESMART драйвера скачиваются с сайта производителя <u>https://esmart.ru/download/</u>

Для ключевого носителя Jacarta драйвера скачиваются с сайта производителя <u>https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta_client</u>

ВНИМАНИЕ! Установка драйвера ключевого носителя должна выполняться только с учетной записи пользователя имеющего права Администратора системы. До завершения установки не подключайте носитель электронных криптографических ключей с вашей ЭП к USB-порту компьютера.

Процесс установки для каждого из носителей представлен ниже.

2.1 Установка драйвера Rutoken

Примечание: для ключевого носителя eToken установка драйвера показана в пункте 2.2. Для ключевого носителя ESMART установка драйвера показана в пункте 2.3. Для ключевого носителя Jacarta установка драйвера показана в пункте 2.4

2.1.1) На странице <u>http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/</u> нажмите на ссылку «Драйверы Рутокен для Windows (x86 и x64)»

рутокен	Q ebintestal / Ibreene / Ilignisepe	7 Takte-Lawards 7 Digities 7 Kokrawer
Продукты – Решения –	Технологии – Поддержка – Заказ – Цантр з	arpyzen v 🔘 Paspationwary
Lines	драйверы для windows	
BONPOC-OTBET	Пользователям Рутокен -	инструкции
центр загрузки - Диймеры для Window - Дийтеры для СГАЖ	Для того чтобы устанивны драйверы Рутонен для Windows, загрузите установочный файл, запустите ого и следуйте ундавним установания. Посл завершания процесса установни подахночити Рутонан и контызтеру.	на 👘 Настройна и знотаунтация Рутоне Этранаение
 Pyrneen aan Kpermilipo Pyrneen aan Signal COM Pyrneen Enaren 	Драйзверы: Рутокен для Windows (x86 н x64) Prycer «.40.5.0 er 30.12.2015, WHQsectified Date:provide section 10. + 64-papageer 46. Windows 10. + 64-papageer 46. Windows Date:provide section 10. + 64-papageer 46. Windows	Capitonia di Stati Capitonia di Stati Capitonia di Stati Patricia d
- Библиотина РВС5#11 - Драйверы для "тія - Драйверы для Мас	Системным администраторам + Утилиты +	I драйверы Для еганс
 BÖ aan Pyronen Web BO aan Pyronen PhiPad 		 Дованальник стабильные люрсии

2.1.2) Поставьте флаг, что Вы принимаете условия лицензионного соглашения и нажмите кнопку «Условия приняты». После этого начнется загрузка установочного файла

	ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИ	E
BONPOC-OTBET	Перед успальзавениях программых продуктих и гили окснейн серингов Рутанен (Natalen), азнакамутесь с условиями Лицензионного светаления.	Загрушть Лиценаконное
центе загрузки	Побае использование программных пробратие и/или релойн окраисте Рутскен (Putoken) вамочит палное и безоваворочное принятие еко условой.	осташение в воде отдельного РОР-дополента
 Драйверы для Windows 		
- Apolineps an EFARC	Лицензионное соглашение	
- Рутокон для КриптоПро	на использование программных продукт	
CLOSED AND STOLEN	и/или онлайн-сервисов Рутокен (Rutoker	n)
 Pyrimen gas Signal COM 	Pegawunn NP1 or 31.08.2012 r.	
- Рутонен Плахин	Настояций документ представляет собой предложение Закрытого акционерного об	цеста -Алня софт- цалее -
And Income DECEMPT	«Правообладатель») заключить соглашение на наложенных ниже условних.	
· personalities Proceeting	Прежде чем открыть пакет с программтам продуктом илили использовать его сод	еринное, н/или пренде нен
• Драёверы для *оіз	затрукать или устанавливать програмитый продукт илили онлайн сервис. Ругс влижательно прочитайте данное лицетрионное соглацетие.	oven (Butoken), nosanyiera,
- Дройнеры для Мас	Бое указания по использованию программных продотов и/или онлайн се	spawcoa Promonentindation)
- ПО для Ругонен Wob	1	2
* DO gas Pyroses PNPad	and a subscription of the	УСЛОВИЯ ПРИНЯТЫ

2.1.3) Запустите установочный файл. Нажмите кнопку «Установить»



2.1.4) Дождитесь окончания установки и нажмите на кнопку «Закрыть»



2.1.5) Вставьте в USB порт Rutoken.Windows должен определить его как новое устройство.

2.1.6) Перейдите к разделу 3 данной инструкции

2.2 Установка драйвера eToken

2.2.1) Зайдите на страницу <u>http://nalog.ci54.ru/support/downloads</u>. Скачайте и запустите установочный файл в зависимости от разрядности операционной системы



2.2.2) Запустите

- *PKIClient x32 5.1 SP1.msi*, есть у Bac Windows разрядности x32
- <u>PKIClient_x64_5.1_SP1.msi</u>, есть у Вас Windows разрядности x64.



Примечание: Разрядность Windows можно определить, если зайти в «Панель управления» Windows в меню «Система»

2.2.3) В открывшемся окне приветствия мастера установки нажмите кнопку «Next»:



2.2.4) В следующем окне выберите язык «Russia» и нажмите «Next»:

T 4	Ready to Install the Application
eloken	Select the language for eToken PKI Client.
Select eToken PKI Client in	iterface language:
English	-
Chinese	
English	
French (Canadian)	
German	
German Italian	
German Italian Japanese	
German Italian Japanese Korean	to begin installation.
German Italian Japanese Korean Polish	to begin installation.
German Italian Japanese Korean Polish Portuguese	to begin installation.
German Italian Japanese Korean Polish Portuguese Russian	to begin installation.

2.2.5) Согласитесь с условиями лицензионного соглашение, выбрав «I accept the license agreement». Нажмите «**Next**»:

🚽 eToken PKI Client 5.1 SP1 Setup	
eToken	End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully.
ALADDIN KNOWL	EDGE SYSTEMS LTD. 🔶
eTOKEN ENTERPRISE E	ND USER LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT INFORMATIC CAREFULLY BEFORE OPEN THE CONTENTS THEREOF A INSTALLING THE SOFTWAR USE OF THE eTOKEN ENT limitation, libraries, utilities, disk accompanying technical docume @lacce	ON - PLEASE READ THIS AGREEMENT NING THE PACKAGE AND/OR USING AND/OR BEFORE DOWNLOADING OR E PROGRAM. ALL ORDERS FOR AND ERPRISE PRODUCTS (including without cettes, CD-ROM, eToken [™] keys and the intation) (hereinafter "Product") SUPPLIED [~] opt the license agreement of accept the license agreement
	< Back Next > Cancel

2.2.6) Откроется окно выбора папки для установки. Оставьте папку поумолчанию, нажмите «**Next**»:

eloken	Select a folder where the application will be installe
YOUR KEY TO #SE	CURITY
Setup will install the eToken PKI C	lient 5.1 SP1 files in the following folder.
To install in a different folder, click	Browse and navigate to the required folder.
You can choose not to install eTok Setup.	<en 5.1="" by="" cancel="" clicking="" client="" exit="" pki="" sp1="" td="" the<="" to=""></en>
Destination Folder	
C:\Program Files\Aladdin\eToke	en\ Browse

2.2.7) Начнется установка драйвера. По окончанию выйдет окно «eToken PKI Client 5.1 SP1 has been successfully installed», Нажимаете кнопку «**Finish**»



2.2.8) Выйдет окно с предложением перезагрузить компьютер

J Instal	ler Information		23
Z	You must restart your system to eToken PKI Client 5.1 SP now or No if you plan to rest	for the configuration chang 1 to take effect. Click Yes to art manually later.	es made o restart
	Yes	No	1

Примечание: Перезагрузка ОС не является обязательным условием правильного функционирования драйвера eToken, поэтому можете отказаться от её выполнения.

2.2.9) Вставьте в USB порт eToken. Windows должен определить его как новое устройство.

2.3 Установка драйвера ESMART

Откройте страницу <u>https://esmart.ru/download/</u> и загрузите файл «ESMART PKI Client 4.6 (Full) для Windows».





В загруженном архиве запустите файл *setup.msi* или *setup.x64.msi* в заисимости от разрядности операционной системы.



В открывшемся окне нажмите Далее



Поставьте перелючатель в положение «Я принимаю условия

лицензионного соглашения»

🕼 Установка ESMART PKI Client 4.6	×
Лицензионное соглашение Пожалуйста, внимательно прочтите лицензионное соглашение на ESMART PKI Client	
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ-ОФЕРТА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ/ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭВМ (НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ)	^
 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. В целях настоящей Оферты нижеприведенные термины используются в следующем значении: Правообладатель - ООО «АТ бюро» или иное лицо (лица) из группы 	
компаний ISBC, обладающее исключительным правом на	¥
• Я принимаю условия лицензионного соглашения	
О Я не принимаю условия лицензионного соглашения	
< Назад Далее > Отмена	

Папку установки оставьте по умолчанию

🥵 Установка ESMART PKI Client 4.6	-	-		Х
Выбор папки установки		ĒSN	1AR	τ*
выбор папки для установки Езмакт РКL Client.	-			
Для установки в эту папку нажмите кнопку "Далее". Для изм установки, укажите ее вручную или нажмите кнопку "Обзор	енения ".	а папки		
Папка:				
C:\Program Files\ESMART\		063	ор	
		_		
< Назад Дал	nee >		Отмен	a

На следующем шаге поставьте все флаги и нажмите Установить

🖟 Установка ESMART PKI Client 4.6	×
Все готово для начала установки	
Мастер готов выполнить установку ESMART PKI Client.	SMARI
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. просмотреть или изменить какие-либо параметры устанс "Назад", чтобы завершить работу мастера нажмите кноп	. Если вы хотите эвки, нажмите кнопку ку "Отмена".
🖂 Автоматически проверять наличие новой версии	
🗹 Автоматически запускать ESMART PKI Client при загру	изке компьютера
< Назад	Установить Отмена

Дождитесь окончания установки и нажмите Готово



2.4 Установка драйвера Jacarta

Откройте страницу <u>https://www.aladdin-</u> rd.ru/support/downloads/jacarta_client и загрузите файл

«ПК "Единый Клиент JaCarta 2.13" (версия для 32-битных систем)»

или

«ПК "Единый Клиент JaCarta 2.13" (версия для 64-битных систем)»

Центр загрузки

Единый Клиент JaCarta 2.13

ПК "Единый Клиент JaCarta" — программный комплекс, предназначенный для поддержки функций строгой двухфакторной аутентификации, настройхи и работы с моделями US8-токенов и смарт-карт JaCarta, генерации запросов на сертификаты. Версия для Microsoft Windows включает в себя компонент JaCarta SecurLogon.

Внимание пользователяя ETAMC, работающим с JaCorta на компьютерах под управлением ОС Microsoft Windows! В случае установки ПК "Единый Клиент JaCorta" 2.13 необходино дополнительно установать Модуль поддержки устройств JaCorta док ETAMC

Microsoft Windows

Дистрибутивы

- ПК."Единый Клиент JaCarta 2.13" (версия для 32-битных систем)
- 🕒 ПК "Единый Клиент JaCarta 2.13" (версия для 64-битных систем)



- ПК "Единый Клиент JaCarta" 2.13. Руководство пользователя для Windows
- ПК "Единый Клиент JaCarta" 2.13. Руководство администратора для Windows
- ПК "Единый Клиент JaCarta" 2.13. Инструкция по сбору диагностической информации

На следующей странице нажимаете кнопку «Скачать»

Центр загрузки

ПК "Единый Клиент JaCarta 2.13" (версия для 64-битных систем)

имя файла	РАЗМЕР	
JaCartaUniñedClient_2.13.3.3108_win-x64_ru-Ru.msi	43 MB	Скачать
IK "Единый Клиент JaCarta" — программный комплекс, предн вухфакторной аутентификации, настройки и работы с моде енерации запросов на сертификаты.	азначенный для поддержи лями USB-токенов и смарт	и функцийстого карт JaCarta,
Актуальная информация по продукту <u>ПК "Единый Клиент JaC</u>	arta".	
← Единый Клиент IaCarta 2.13		

Запускаете загруженный файл и нажимаете «Далее»

Техническая поддержка

Мои обращения

Создать новое обращение

Комплекты разработчика

Центр загрузки

Обучение и сертификация

Полезные ресурсы

База знаний

Интеграционные инструкции Продукты, снятые с продаж

Правила оказания услуг

Техническая поддержка

Мои обращения

Создать новое обращение

Комплекты разработчика

Центр загрузки

Обучение и сертификация

Полезные ресурсы

База знаний

Интеграционные инструкции Продукты, снятые с продаж Правила оказания услуг



Принимаете условия лицензионного соглашения, нажимаете «Далее»

🛃 Единый Клиент JaCarta			>
Лицензионное соглашение			
Прочтите текст лицензионного согла	шения.		
Важно:			^
Пожалуйста, внима лицензионное соглашение, программным обеспечение содержимое и/или прежде, программное обеспечение. Все указания по программного обеспечения библиотеки, утилиты, файл	тельно г прежде че м и/или чем загружа использ с (включая ы для скач	прочитайте м открыть использова ть или устан ованию на , без огр ивания с We	данное пакет с ить его навливать астоящего раничений eb-сайта,
Я принимаю условия лицензионного с О Я не принимаю условия лицензионног	оглашения ю соглашения		
	< Назад	Далее >	Отмена

Выбираете стандартную установку, нажимаете «Далее»

🛃 Единый Клие	ент JaCarta X
Вид установ	KU 🔪 🔪
Выбор наибо	лее подходящего вида установки.
Выберите ви	д установки.
🖲 Стандар	отная
1 2	Будет установлен стандартный набор компонент программы. (Требуется больше места на диске.)
🔾 Выбороч	ная
1 ¹	Выбор необходимых компонентов программы. Рассчитана на опытных пользователей.
Установка Е,	диный Клиент JaCarta в:
C:\Progra	m Files\JaCarta Unified Client\ Изменить
	< Назад Далее > Отмена

Нажимаете «Установить»

🛃 Единый Кл	пиент JaCarta			\times
Установка	программы			
Вы собира	етесь установить програм	му на компьютер.		
17	Нажмите кнопку [®] Устано JaCarta на компьютер.	вить", чтобы нач	ать установку Един	ный Клиент
		< Назад	Установить	Отмена
		< Назад	Установить	Отмена

Дожидаетесь окончания установки

🖽 Единый	Клиент JaCarta			_		\times
Установ Устанав	<mark>ка Единый Клиент JaCart</mark> a ливаются выбранные компо	а ненты программы.			_	
1 1	Дождитесь окончания уст. занять несколько минут. Состояние:	ановки Единый Кл	иент JaCarta.	Это мо)	кет	
	Обновление регистрации к	компонентов				
		< Назад	Далее >		Отмен	ia

Нажимаете «Готово»



3. Загрузка и установка корневых сертификатов УЦ

Важным элементом любых криптографических ключей является сертификат или набор сертификатов поставщика (УЦ), выпустивших эти ключи и содержащих сведения для идентификации поставщика и цифровую подпись поставщика, заверяющую действительность связи между ключом субъекта и сведениями для его идентификации. Такой сертификат или набор сертификатов поставщика принято называть «Корневыми сертификатами».

3.1 Автоматическая установка корневых сертификатов

Скачайте утилиту установки корневых сертификатов по ссылке <u>http://ci54.ru/files/xinstall_cert.exe</u>. Запустите и разрешите установку всех предложенных сертификатов.

Установ	зка сертификатов	×
<u></u>	Данная программа установит сертификаты УЦ на ваш компьютер. Вы хотите продолжить?	
	Да Нет	
Предупре	еждение системы безопасности ————————————————————————————————————	
	Будет установлен сертификат от центра сертификации (ЦС), представляющий:	
	Nvsf_Center-Inform	
	Windows не удается проверить, что сертификат действительно получен от "Nvsf_Center-Inform". Обратитесь к "Nvsf_Center-Inform" для подтверждения происхождения сертификата. В ходе этого процесса вам пригодится следующее значение:	
	Отпечаток (sha1) : B0D86DF1 D5AFCE33 4D1E4CEE 7C0A3AF1 8E816D53	
	Предупреждение: Если вы установите этот корневой сертификат, Windows будет автоматически доверять любому сертификату, выданному этим ЦС. Установка сертификата с неподтвержденным отпечатком представляет риск для безопасности. Если вы нажмете кнопку "Да", вы принимаете на себя этот риск.	
	Вы хотите установить этот сертификат?	
	Да Нет	

3.2 Ручная установка корневых сертификатов

Примечание: Если Вы выполнили автоматическую установку корневых сертификатов в пункте 3.1, то ручную установку корневых сертификатов выполнять **не нужно,** переходите к разделу 4.

3.2.1 Установка в доверенные корневые центры сертификации

Скачайте со страницы <u>https://e-trust.gosuslugi.ru/MainCA</u> сертификаты

<u>ПАК "Головной удостоверяющий центр" (действует с 20.07.2012 по 17.07.2027)</u>

RAHBAR	АККРЕДИТАЦИЯ	LOUOBHON AT	РЕЕСТРЫ •	ОБЪЕКТНЫЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ РФ	MOHINTOPUHICYLL
юрмативн	ые документы	КОНТАКТЫ	_		
анный разд	ел содержит инфор	мацию о головном у	достоверяюще	м центре	
соответствии с ектронной пор ассовых комы	с Постановлением Праг діяси» функция головн уникаций Российской о	ительства РФ от 28.11.2 ого удостовержющего ц бедерации.	211. №975 «О феде; ентра в отношении	ральном органе исполнительной власти, уполномо аккредитованных удостовержющих центров осуще	иченном в офере использования естелнет Министерство овязи и
Общие све	дения				
WHEN.	7710474375				
OFPH	1047702026701				
эл кочта	dit@minsvyaz.ru				
Mark anderes	a land the second second second				
Web-cant vi	 Datio wither www.sate.cu 				
учев-самтус Адрес:	 москва, ул. Тверская 	д 7			
учер-самт ус Адрес:	 москва, ул. Тверская 	д 7			
учев-самт ус Адрес:	4 бер.//пенууасти Москва, ул. Тверская	д 7			
мер-сантус Адрес: ПАК "Голо	4 пар.//пенкуласти Москва, ул. Тверская вной удостоверяю	д 7 ций центр"			
чиев-сант ус Адрес ПАК "Голо Класс средс	 Москва, ул. Тверская вной удостоверяют тв Эп. КВ2 	д 7 ций центр"			
чиев-саят ус Адрес: ПАК "Голо Класс средс Средства ус	4 опр.літетикуасти Москва, ул. Тверская вной удостоверяют та Эп. КВ2 4 ПАК «Головной	д 7 ций центр" УЦ»			
Адрес: ПАК "Голо Класс средс Средства И Адрес:	4 опр.літетичуасти Москва, ул. Тверская вной удостоверяют тв ЭП. XB2 4 ПАК «Головной Москва, ул. Твер	.д.7 ций центр" УЦ» ская, д.7			
мер-сантус Адрес: ПАК "Голо Класс средс Средства И Адрес: Ключи провер	4 опо литичисти Москва, ул. Тверская вной удостоверяют та ЭП. ХВ2 4 ПАК «Головной Москва, ул. Твер	д 7 ций центр" УЦ» окая, д. 7 спац			
учео-сант ус Адрес: ПАК "Голо Класс средс Средства ус Адрес: Ключи провер Идентико	4 опр.літетичуасти Москва, ул. Тверская вной удостоверяют тв ЭП. ХВ2 4 ПАК «Головной Москва, ул. Твер рик ЭП уполномоченньо рикатор ключа: 885	д 7 ций центр" УЦ» жал. д. 7 гляц 838891851E8EF9C0	278B8EAC8D420	18255C95D	
мерсанту Адрес ПАК "Голо Класс средс Средства УL Адрес Ключи провер Идентис Сертифик	ноская, ул. Тверская моская, ул. Тверская вной удостоверяют тя ЭП X82 ПАК «Головной Моская, ул. Твер рак ЭП улолномоченны рикатор ключа; 895 аты ключа проверяя ЭП	д 7 ций центр" УЦ» ская, д. 7 гоц. 183В891851E8EF9C0	278B8EAC8D420	98255C95D	
учев-сантул Адрес: ПАК "Голо Класс средс Средства УL Адрес: Ключи провер Идентис Сертифик Кому выдан	ной идостоверяют москва, ул. Тверская москва, ул. Тверская та 3П. КВ2 ПАК «Головной Москва, ул. Твер макатор ключа; 889 аты ключа проверяи 3П СП=Головной уд СП=Головной уд СП=Головной уд	д 7 ций центр" УЦ» ская. д. 7 спиц и83B891851E8EF9C0 истолерпающий центр. ИН г. Мосяка, ул. Теерская.	278B8EAC8D420 H=607710474375.1 д. Г. 1=140сява. S=	08255C95D OFPH=1047702025701, O=Newconcesa, Poccan, -77 r. Mocasa, C-RU, E=dft@minsvyaz.ru	
учев-сантут Адрес: Илакс средс Средства ус Адрес: Идентикс Сертифик Кому выдан Кем Выдан	4 оператичицаски москва, ул Теерская вной удостоверяко та эл. кв2 4 ПАК «Головной Москва, ул. Теер рак ЭЛ уполномоченных фикатор ключа; 885 аты ключа проверяк ЭЛ СN=Головной уд ул. Теерская, д. 7	. д. 7 щий центр" УЦ» кокая, д. 7 клиц. из38891851E8EF9C0 кловеряющий центр. Ин г. Москва, ул. Тверская. кловеряющий центр. Ин г. Стоверяющий центр. Ин г. Ценбосква, S=77 г. Мос.	278B8EAC8D420 н=007710474375.1 д.7°. L=Москва н=007710474375.1 ма. C=R0, E=dif@r	08255C95D 0/FH=1047702025701, О=3мнекомсвязь Россим, -77 г. Москва, С=RU, E=dh@minsvyaz.ru 0/FH=1047702025701, О=Мнекомсвязь Россим, S1 minsvyaz.ru	TREET="125375 f. Mockaa,
мер-сантус Адрес: ПАК "Голо Класс средс Средства УЦ Адрес: Ключи провер Идентис Сертифик Каму выдан Кем выдан Серий	4 опр.літетичуасти Москва, ул. Тверская вной удостоверяют тв ЭП ХВ2 4 ПАК «Головной Москва, ул. Твер рик ЭП уполномоченны фикатор ключа: 889 аты ключа проверяя ЭП СП=Головной уду 5 STREET=*125375 СN=Головной уду ул. Тверская, д. 7 Intalia 34681E40C841E	д 7 ций центр" УЦ» ская, д 7 спиц изавертасцией центр. ИН г. Мосява, ул. Теерская, стовертасцией центр. ИН г. L=Mocява, S=77 г. Мос гзаарасиястся безграгае	278B8EAC8D420 H=007710474375.1 J. T. L=Maceaa. S= H=007710474375.1 Maa. C=RU, E=d1@r	08255С95D ОГРН=1047702025701, О=Минисиксвязь России, 77 г. Мосива, С-RU, E=dhigminsvyaz.ru ОГРН=1047702025701, О=Минисиксвязь России, S1 пипяvyaz.ru	ТREET-**125375 г. Москва;
учев-сантут Адрес: Класс средс Средства УЦ Адрес: Ключи провер Идентис Сертифик Каму выдан Кем выдан Сертифик	ной интеруратии москва, ул. Тверская ной удостоверяної те 3П. КВ2 ПУАК «Головной Москва, ул. Твер на Ключа проверян ЗП С№=Головной уд С№=Головной уд С№=Головной уд Ключа проверян ЗП С№=Головной уд л. Тверская, д. 7 нам з4681Е40СВ41Е7 тучт с 20.07.2012 по 1	. д. 7 ций центр" УЦ» ская. д. 7 стиц. изавертвоций центр. Ин г. Мосява. ул. Теерская. стовертвоций центр. Ин ". L=Mocява. S=77 г. Мос "S3ASA087C876929A29 7.07.2027	278B8EAC8D420 H=007710474375.1 д. Г., L=140сява. S= H=007710474375.1 ква. C=RU, E=dif@r	08255С95D ОГРН=1047702025701, О=1Анчиомсвязь России, -77 г. Мосива, С-RU, E=dft@minsvyaz.ru ОГРН=1047702025701, О=Манкомсвязь России, S1 пипsvyaz.ru	TREET=**125375 г. Москва;

ПАК "Минкомсвязь России" (действует с 06.07.2018 по 01.07.2036)

ПАК "Минкомсе	язь России"
Средства УШ	TIAK «Fangescä VLI»
Адрес:	Москва, ул. Тверская, д. 7
Ключи проверки ЭП	упогномоченных лиц
Идентификат	ор ключа: C254F1B46BD44CB7E06D36B42390F1FEC33C9B06
Сертификаты кл	кна проверки ЭП:
Кому выдан	СП=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=улица Тверская, дон 7, L=с Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dt@minsvyaz.ni
Кем выдан	СN=Минкомсвязь России, ИНН=007710474375. ОГРН=1047702026701. О=Минкомсвязь России, STREET="улица Тверская, дом 7", L=r Москва, S=77 Москва, C=RU, E=dtl@minsvyaz.ru
Серийный номер	4E6D478B26F27D657F768E025CE3D393
Дейстеует.	c 06 07 2018 no 01 07 2036
Отпечаток.	<u>48С6DC14097010C41A26E666AD861F81C842415A</u> С Кликаем сюда
Адреса публика • trita./restat. • ntb./restate • ntb./restate	ани списков аннулированных сертификатов эк.имофијанс_oost12.crl ov.rt.nacoфijanc_oost12.crl com rukodobur_oost12.crl

Поочередно установите сертификаты в доверенные корневые центры сертификации:

двойным щелчком мыши откройте скачанный файл и в открывшемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат»:

38	Сведен	ия о сертифи	кате		
Нет цен уст цов сер	доверия к тра сертиф ановите эт еренных к тификации.	этому корно рикации. Что от сертифик орневых сер	евому се бы вклю ат в хран этификат	ртификату чить дове илище ов центро	:рие, в
Ком	у выдан:	Center-Info	orm .		
Кем	выдан:	Center-Info	rm		
	Действит	<mark>еленс</mark> 21.0	7. 2015 r	io 20. 07.	2020

Откроется Мастер импорта сертификатов. Нажмите кнопку «Далее»:



Выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».

Кранилищ	е сертификатов				
Храни храня	пища сертифика гся сертификать	тов - это сист ы,	емные области	, в которых	
Выбор можно	хранилища мож указать размеш	ет быть прои: цение сертифи	веден Window ката вручную	s автоматичес	ки, или же
O	Автоматически і	зыбрать храні	илище на основ	зе типа сертис	фиката
0	Поместить все с	ертификаты в	следующее х	ранилище	
	Хранилище серт	ификатов:			
					Обзор
одробнее	о хранилищах о	сертификатов			

В окне «Выбор хранилища сертификата» выберите папку «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите кнопку «ОК»:

Доверенные корневые центры сертифи Доверительные отношения в предпри
Доверительные отношения в предпри предпри предпри п предпри предпри пре предпри предпри п
Промежуточные центры сертификаци
🛄 Объект пользователя Active Directory
Поверенные издатели

Указав хранилище сертификата, нажмите кнопку «Далее»:

Хранили	ще сертификатов
Хран хран	иилища сертификатов - это системные области, в которых иятся сертификаты.
Выб мож	ор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же но указать размещение сертификата вручную.
¢) Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
	Поместить все сертификаты в следующее хранилище
	Хранилище сертификатов:
	Доверенные корневые центры сертификации Обзор
юдробн	ее о хранилищах сертификатов

Для завершения установки сертификата нажмите кнопку «Готово»:

Мастер импорта сертификато	26
	Завершение мастера импорта сертификатов Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово". Были указаны следующие параметры:
	Хранилище сертификатов, выбранное пользователен Содержание
	< Назад Готово Отмена

Появится «Предупреждение системы безопасности»:

Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в этом домене:
Center-Inform
Не удается проверить, что сертификат принадлежит
"Center-Inform". Обратитесь к "Center-Inform" и подтвердите его
происхождение. Следующие числа будут полезны для данного
процесса:
Отпечаток (sha1) : 29CD631C 70D84EB9 B714496A 83A2770D DC06D5E
Предупреждение:
Если установить данный корневой сертификат, то Windows
автоматически будет доверять любому сертификату, выданному
ЦС. Установка сертификата без отпечатка может привести к риску
безопасности. "Да" указывает, что риск принимается.
Установить данный сертификат?
0542 81 (64)
Ла Нет

Подтвердите установку сертификата нажатием кнопки «Да». Мастером будет выдано сообщение об успешном импорте сертификата:



Нажатием кнопок «ОК» закройте окна сообщения и сертификата.

3.2.2 Установка в промежуточные центры сертификации

UEHTPHHOOPM

Скачайте со страницы <u>http://ci54.ru/ucsertifikate.html</u> следующие сертификаты

- <u>Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС</u> <u>Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от</u> <u>10.09.2019 (ГОСТ 34.10-2012)</u>

- <u>Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС</u> <u>Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от</u> <u>31.07.2018 (ГОСТ 34.10-2012)</u>

авная – Услуги Партнеры Публичная оферта Поддержка – Контакты

СЕРТИФИКАТЫ

Аккредитованный в Минкомсвязи удостоверяющий центр для выпуска квалифицированных сертификатов ЭП

Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от 10.09.2019 (ГОСТ 34.10-2012) (Скачать).

Список отозванных сертификатов ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ (ГОСТ 34.10-2012) (Скачать) (Скачать).

Корневой сертификат ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ от 31.07.2018 (ГОСТ 34.10-2012) (Скачать).

Список отозванных сертификатов ПУЦ аккредитованного в МКС Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» в соответствии с 63-ФЗ (ГОСТ 34.10-2012) (Скачать) (Скачать).

Формы заявлений на ОТЗЫВ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ и ВОЗОБНОВЛЕНИЕ сертификатов.

Утилита для установки корневых сертификатов

Установка корневых сертификатов в промежуточные центры сертификации выполняется аналогично установке сертификатов в доверенные корневые центры, с той лишь разницей, что в качестве хранилища сертификата необходимо указать «Промежуточные центры сертификации»:

grofi	🕺 Личное	[
	🧻 Доверенные корневые цент	гры сертиф
-E	🧧 Доверительные отношения	в предпри
-6	🗒 Промежуточные центры сер	отификации
-6	Объект пользователя Activ	e Directory
	Поверенные излатели	
	m	

4. Установка Личного сертификата

Под установкой личного сертификата понимается установка сертификата субъекта (вашего сертификата) в хранилище «Личные» с формированием ссылки на закрытый ключ, соответствующий данному сертификату.

Установку Личного сертификата рекомендуем выполнять в приведенной ниже последовательности.

4.1) Подключите ключевой носитель (Rutoken или eToken) с вашей ЭП к USB-порту компьютера.

4.2) Запустите КриптоПро CSP (Панель управления -> КриптоПро CSP). В открывшемся окне управления свойствами КриптоПро CSP на вкладке «Сервис» нажмите кнопку «Посмотреть сертификаты в контейнере»:

	Безопасность	Winlogon	Настройки TLS
Общие	Оборудование	Сервис	Дополнительно
Контейнер з Эти мастера удалить кон	акрытого ключа позволяют протести тейнер закрытого клі	оовать, скопиро оча с носителя	овать или
Протестир	овать Скопирс	вать	Удалить
сертификат Личный серт Этот мастер контейнерог	ов. Просмотреть ификат позволяет связать се а закрытого ключа, уч	сертификаты в фтификат из ф становив этот с	контейнере айла с ертификат в
хранилище.	Установи	ть личный серт	ификат
	ытых ключей		
Пароли закр			
Пароли закр Эти мастера ключей или	позволяют изменить удалить запомненные	пароли (ПИН-ко ранее пароли.	оды) закрытых

4.3) Откроется окно указания контейнера закрытого ключа:

Контейнер закрытого ключа		
Введите или укажите контейнер сертификатов в этом контейнер	р закрытого ключа для ре	просмотра
мя ключевого контейнера:		
		Обзор
		По сертификати
Веденное иня задает ключевой конте	еинер.	The cep indvically.
🧐 Пользователя		
 Компьютера 		
 Пользователя Компьютера 		
 Компьютера Компьютера Берите CSP для поиска ключевых к Стура-Рго GOST В 34, 10-2001 Сту 	онтейнеров:	er 🔹
 Компьютера Компьютера ыберите CSP для поиска ключевых к Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Crypto- 	онтейнеров: ptographic Service Provid	er 🔹

4.4) Нажатием кнопки «**Обзор**» отройте окно выбора ключевого контейнера. В списке обнаруженных ключевых контейнеров укажите контейнер вашей ЭП и нажмите кнопку «**ОК**».

	00:09:42
Выбор ключевого кон	тейнера
<u>В списке показыват</u>	ь:
• Дружественные	е имена 🛛 🔿 Уникальные имена
Список ключевых кон	тейнеров пользователя:
Aladdin Token 3C 0	ЗАО Рога и Колыта

4.5) Имя выбранного ключевого контейнера будет подставлено в соответствующее поле. Нажмите кнопку «Далее»:

Контейнер закрытого клю	N3	
Введите или укажите конт	ча ейнер закрытого ключа для	просмотра
сертификатов в этом конте	ейнере	
ия ключевого контейнера:		
ЗАО Рога и Копыта		О <u>б</u> зор
	un un all and a	По сертификату
зеденное имя задает ключевой • Пользователя • Компьютера	контеинер;	
зеденное имя задает ключевой	контейнер: вых контейнеров:)1 Cryptographic Service Provid	ler V
зеденное имя задает ключевой Пользователя Компьютера <u>м</u> берите CSP для поиска ключен [Crypto-Pro GOST R 34, 10-200	контейнер: вых контейнеров:)1 Cryptographic Service Provid	ler 🝸
зеденное имя задает ключевой	контейнер: вых контейнеров:)1 Cryptographic Service Provid	ler 💌

4.6) Откроется окно просмотра и установки сертификата:

Сертификат:	Бендер Остап Ибрагимович			
Сұбъект:	INN=5405550001, E=o.bender@mail.ru, C=RU, S=54 Новосибирская			
Поставщик:	E=ca@r54.center-inform.ru, C=RU, S=Новосибирская область, L=Нов			
Действителен <u>с</u> :	02 августа 2011 г. 11:31:00			
Действителен <u>п</u> о:	02 августа 2012 г. 11:40:00			
Серийный номер:	1F71 D773 F00C 2010 04CC			
	<u>Установить</u> <u>Свойства,</u> Обзор			

Примечание: Полную информацию о сертификате можно получить нажатием кнопки «Свойства».

4.7) Нажатием кнопки «Установить» будет выполнена установка сертификата выбранного ключевого контейнера в хранилище Личных сертификатов:



Примечание: Если в настройках ключевых носителей установлены параметры автоматической установки сертификатов с данного типа носителей, то при первом подключении вашего ключевого носителя размещенный на нем сертификат был автоматически установлен в хранилище личных сертификатов, о чем системой будет выдано соответствующее сообщение:



Нажатием кнопки «Да» будет выполнена замена ранее установленного Личного сертификата выбранным, нажатием кнопки «Нет» установка выбранного сертификата будет отменена. Вы можете выбрать любой вариант — на результат установки Личного сертификата это никак не повлияет.

Завершив установку Личного сертификата, закройте окна Сертификата и КриптоПро CSP.

5. Установка библиотеки САРІСОМ

CAPICOM — свободно распространяемая библиотека управления элементами ActiveX корпорации Майкрософт для обеспечения безопасности приложений на основе криптографических функций. Эта библиотека используется для цифровой подписи данных, проверки подписи, отображения информации о цифровой подписи и цифровом сертификате, шифрования и расшифровки данных и многого другого.

Для корректной установки и регистрации библиотеки CAPICOM требуется точно знать разрядность операционной системы установленной на вашем компьютере.

Установочный файл CAPICOM для 32-разрядной ОС необходимо скачать по ссылке <u>http://aetp.ru/files/capicom dc sdk.msi</u>

Установочный файл САРІСОМ для 64-разрядной ОС необходимо скачать по ссылке <u>http://aetp.ru/files/capicom64.exe</u>

Процесс установки для каждого типа ОС показан ниже.

ВНИМАНИЕ! В процессе установки необходимо, чтобы браузер Internet Explorer бы выключен

5.1 Установка CAPICOM на Windows x32

Примечание: для 64-разрядной ОС порядок установки САРІСОМ показан в пункте 5.2

5.1.1) Запустите файл *capicom_dc_sdk.msi* и нажмите кнопку «Next»

Hicrosoft CAPICOM 2.1	.0.2 SDK Setup	X
Ð	Welcome to the Micros CAPICOM 2.1.0.2 SDK S Wizard	oft Setup
	The Setup Wizard will install Microsoft CAPICC on your computer. Click Next to continue or C the Setup Wizard.	JM 2.1.0.2 SDK ancel to exit
	< Back Next >	Cancel

5.1.2) Согласитесь с условиями лицензионного соглашение, выбрав «I accept the License Agreement». Нажмите «**Next**»:

Microsoft CAPICOM 2.1.0.2	SDK License Agreement		0
End-User License Agreem Please read the following lic	ent ense agreement carefully		Đ
MICROSOFT S	OFTWARE LICE	INSE T <mark>ERM</mark>	s 🇴
MICROSOFT C	APICOM SOFTV T KIT	VARE	
These license terms are (or based on where you them. They apply to the	e an agreement between I I live, one of its affiliates) e software named above,	Microsoft Corporati and you. Please n which includes the	ion ead
 I accept the terms in the I do not accept the term 	License Agreement s in the License Agreement		
Print	< Back	Next >	Cancel

5.1.3) Откроется окно выбора папки для установки. Оставьте папку поумолчанию, нажмите «**Next**».

elect the way you w	ant features to	be installed.	
ick on the icons in th	ne tree below to	change the	way features will be installed.
Micro	56ft CAPICOM	2-1.0.2 SDF	Microsoft CAPICOM 2.1.0.2 SDK
			This feature requires 6389KB on your hard drive.
•	III	•	
cation: C:\Prog	gram Files (x86)	Wicrosoft CA	PICOM 2.1.0.2 SDK\

5.1.4) Нажмите кнопку «Install» и дождитесь окончания установки.

Microsoft CAPICOM 2.1.0.2 SDK Se	tup		
Ready to Install			5
The Setup Wizard is ready to begin t	he Custom installation		G
Click Install to begin the installation. installation settings, dick Back. Click	If you want to review of Cancel to exit the wizar	or change any of yo rd.	ur
		Tradell	Consel
	< Back	Install	Cancel

По окончанию установки нажмите кнопку «Finish»

5.2 Установка CAPICOM на Windows x64

5.2.1) Запустите файл capicom64.exe и нажмите кнопку «Далее»



5.2.2) Нажмите кнопку «Установить»

Всё готово к установке			Territoria de la constante de
Программа установки готова начать компьютер.	установку Сарі	сот х64 на Ваш	4
Нажмите «Установить», чтобы продо	лжить.		

5.2.3) В процессе установки выйдет окно «Успешное выполнение DllRegisterServer в capicom.dll». Нажмите **ОК**.

🛃 Установка — Саріо	:om x64	- e X
Установка Пожалуйста, под	юждите, пока Capicom x64 установится на Ваш компьюте	:p.
Завершение уст	зновки	
ReaSura	2	
()	Успешное выполнение DIIRegisterServer в capicom.dll.	
	ОК	
		Отмена

5.2.4) Нажмите кнопку «Завершить»



6. Настройка браузера Internet Explorer

ВНИМАНИЕ! Корректная работа с ЭЦП на всех ЭТП гарантируется только при использовании браузеров Internet Explorer версии 8 и выше. Корректная работа на электронных площадках с использованием любых

других браузеров любых других производителей (таких как: Opera, FireFox, Chrome, Safari и др.) НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ и НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ!

Настройка браузера выполняется в три этапа:

- 1) Настройка параметров безопасности
- 2) Формирование списка надежных узлов
- 3) Проверка готовности к работе

6.1. Настройка параметров безопасности

Настройка параметров безопасности браузера выполняется автоматически с помощью специализированной программы ZoneFix. Скачать ее необходимо по ссылке <u>http://nalog.ci54.ru/assets/files/downloads/ZoneFix.rar</u>

Запустите её на исполнение с правами администратора, и программа выдаст сообщение о начале своей работы:

строи	а ораузера	Ľ			1
?	Данная п площадк	рограмма нас ами. Вы хотит	строит ваш брај е продолжить?	/зер для работы с	торговыми

Нажатием кнопки «Да» подтвердите настройку параметров браузера. По завершении работы программой будет выдано сообщение о необходимости перезагрузки системы:



Нажатием кнопки «Да» будет выполнена перезагрузка ОС, «Нет» — отказ от перезагрузки.

Примечание: Перезагрузка ОС не является обязательным условием корректной работы браузера с новыми параметрами, поэтому можете отказаться от её выполнения.

6.2. Формирование списка надежных узлов

Формирование списка надежных узлов для работы на ЭТП выполняется автоматически в процессе исполнения программы ZoneFix и, в общем случае, вам не потребуется делать этого самостоятельно. ZoneFix добавляет в надежные узлы следующие электронные торговые площадки:

- <u>etp-micex.ru</u> (ЭТП ММВБ «Госзакупки»)

- <u>fabrikant.ru</u> (ЭТП «Фабрикант»)
- <u>roseltorg.ru</u> (Единая электронная торговая площадка)
- <u>rts-tender.ru</u> (РТС-тендер)
- <u>sberbank-ast.ru</u> (Сбербанк-АСТ)

- <u>zakazrf.ru</u> (ЭТП ZakazRF)

Но, вполне возможно, что может случиться такая ситуация когда вам потребуется работать на электронной площадке недавно присоединившейся к АЭТП. В этом случае вам потребуется самостоятельно добавить адрес этой площадки в список надежных узлов. Эту операцию рекомендуем вам выполнять в приведенной ниже последовательности.

6.2.1) Откройте «Свойства обозревателя» (или «Свойства браузера»). Переключитесь на вкладку «Безопасность». Выберите для настройки зону «Надежные узлы» и нажмите кнопку «Узлы»:

Примечание: «Свойства обозревателя» могут быть открыты из Панели управления Windows или непосредственно из Internet Explorer через меню «Сервис».



6.2.2) В открывшемся списке надежных узлов снимете признак «Для всех узлов этой зоны требуется проверка серверов (https)», а в строке «Добавить в зону следующий узел» введите адрес сайта торговой площадки, на которой вы собираетесь работать и нажмите «Добавить»:

использоваться для всех о	ее узлов.
обавить в зону следующий узел:	
*.новая_площадка.рф	До <u>б</u> авит
еб-узлы:	
http://*.etp-micex.ru	 Удалить
http://*.fabrikant.ru	
http://*.regelterg.ru	
الله:// .ioseloig.ru دینے، //۶ مد دے ا	*
Лаля всех узлов этой зоны треб	verca проверка серверов (http

Примечание: Добавлять в список надежных узлов адреса электронных торговых площадок в список надежных узлов рекомендуем в формате показанном на рисунке («*.новая_площадка.рф» — где: «*» заменяет любые символы до точки, а строка «новая_площадка.рф» является адресом основного узла площадки). Такой формат позволит вам без проблем работать по всем протоколам (http://u https://) и на всех уровнях данной площадки.

6.3 Добавление ЭТП в режим совместимости Internet Explorer

Для Internet Explorer версии 10 и выше необходимо добавить сайт электронной торговой площадки (ЭТП) в режим совместимости.

Если у вас Internet Explorer версии 8 или 9, то данную настройку делать не нужно. Перейдите к подразделу 6.4.

Примечание: Узнать версию вашего Internet Explorer можно через меню «О программе»



Чтобы добавить сайт ЭТП в режим совместимости необходимо зайти на данный сайт, нажать на значок «шестеренка» в правом верхнем углу экрана и выбрать «Параметры просмотра в режиме совместимости»

🕲 http://www.sberbank-ast.ru	
pases Bog Undpassee Cepter Crozena) = II # + Crozenau + Secentaciochs + Cepter + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Devens
СБЕРБАНК-АСТ Актонатичерованные система тергов Лаконат Аулинение Тергов Таконат Аулинение Тергов Таконат Аулинение Тергов Тергование Тергование Сосумание	Добавить сайт в мянке "Пуск" Просмотрить татрутки СТВС+1 Настроля надтройки Средство разработника F12 Перейти с царевтиенная сайтая
	Пераметры просмотра в режиние совынастникорли Свойства браумира

Нажимаете кнопку «Добавить», после этого адрес сайта перенесется на поле «Веб-сайты, для которых вы выбрали просмотр в режиме совместимости». Нажимаете кнопку «Закрыть»

Добавить
Добавить
Удалить
тимости

7. Установка КриптоПро Browser plug-in

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in используется для работы с электронными подписями в браузерах Google Chrome, Яндекс.Браузер, Mozilla Firefox, Opera.

Скачайте его по адресу <u>https://cryptopro.ru/products/cades/plugin</u>



На компьютер сохранится файл cadesplugin.exe. Запустите его. Согласитесь с началом установки



По окончанию установки перезапустите включенные браузеры

OK

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in успешно установлен.
Для корректной работы КриптоПро ЭЦП Browser plug-in может
потребоваться перезапустить браузер.

8. Проверка готовности к работе

Завершив все настройки, настоятельно рекомендуем выполнить проверку проделанной вами работы. Такую проверку можно выполнить на сайтах «Сбербанк-ACT» (<u>http://sberbank-ast.ru/</u>)

Примечание: При первом открытии сайта, выбранного для проверки, браузером будет выдано сообщение о необходимости запуска надстройки CAPICOM: «Для этого узла нужна следующая надстройка: "CAPICOM Module" от "Cripto-Pro". Если вы доверяете этому веб-узлу и этой надстройке и разрешаете ее выполнение, щелкните здесь...»

Щелкните по этому сообщению и в открывшемся меню выберите пункт «Запускать надстройку на всех веб-узлах» — это позволит вам не выполнять такую операцию на сайтах других площадок. В случае если это сообщение все же будет выдано, то повторите запуск снова.

В процессе проверки, при первом обращении к контейнеру закрытого ключа выбранного сертификата, системой будет выдан запрос pin-кода контейнера. Введите pin-код и нажмите кнопку «**OK**».

Крипто	Про СБР	×
BE Ka	едите pin-код для контейнер лыта"	00:09:57 а "ЗАО Рога и
		RU
	Ріп-код:	
	нить pin-код	
	ОКО	тмена
П Запом	чить ріп-код ОК С	тмена

Примечание: Для электронных ключей eToken pin-код по умолчанию 1234567890. Для электронных ключей Rutoken pin-код по умолчанию 12345678. Также рекомендуем установить признак «Запомнить pin-код», чтобы вам не приходилось водить pin-код

контейнера каждый раз при обращении к ключу.

Будьте внимательны при вводе pin-кода — три неверные попытки заблокируют электронный ключ!

Если настройка браузера выполнена корректно, то по результатам проверки вам будет выдана соответствующая информация. Если же в процессе проверки автоматизированная система данной площадки выдала сообщение об ошибке, то вам следует внимательно прочитать (желательно и записать) это сообщение и обратиться к инструкциям данной площадки чтобы сверить настройки вашего браузера с теми, что предлагаются в этих инструкциях.

Примечание: Для работы на некоторых ЭТП требуется установка дополнительных компонент и/или программного обеспечения, которые доступны непосредственно на сайтах этих площадок. Внимательно изучайте инструкции на порталах, на которых собираетесь работать.

ВНИМАНИЕ! АО «ЦентрИнформ» и его подразделения не несут никакой ответственности за работоспособность ни одной электронной торговой площадки. По всем вопросам, связанным с работой конкретной ЭТП, обращайтесь непосредственно в службу поддержки этой площадки.

Заключение

Если у вас возникли вопросы или проблемы, связанные с выполнением каких-либо из вышеперечисленных установок и/или настроек, вы можете в рабочие дни с 9:00 до 18:00 (в пятницу до 17:00) обратиться в службу технической поддержки пользователей Новосибирского филиала АО «ЦентрИнформ» по телефону (383) 383-30-03.

Вы также можете воспользоваться платными услугами поддержки пользователей в режиме удаленного доступа («Однократная удаленная установка и настройка ПК» и/или «Годовая удаленная поддержка рабочего места»).

При обращении в техническую поддержку желательно предварительно скачать и запустить программу удаленного доступа. Скачать их можно по ссылкам <u>TeamViewer</u>, <u>Ammyy Admin</u>, <u>CБИС(удаленный помощник)</u>

Желаем успехов!