

# ИНСТРУКЦИЯ

# ПО НАСТРОЙКЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ НА БАЗЕ КРИПТО ПРОВАЙДЕРА VIPNET



## Оглавление

1.	Типы носителей	3
2.	Установка драйвера носителя типа Рутокен	4
3.	Установка драйвера носителя типа eToken	6
4.	Установка ПО ViPNet CSP	11
5.	Установка сертификата должностного лица организации	14
6.	Проверка правильности установки сертификатов	17

#### 1. Типы носителей

Наша компания выпускает ЭП на трех типах ключевых носителей (Рутокен, eToken, JaCarta), установите драйвер для вашего типа носителя. Все драйвера можно загрузить, как с нашего сайта

(<u>https://brsc.ru/corporate/get-ep/techsupport/#scroll\_to</u>), так и с официального сайта производителя.



Рутокен



eToken



JaCarta

### 2. Установка драйвера носителя типа Рутокен

Драйвер для Рутокен можно скачать с сайта производителя <u>Компании «Актив»</u> (http://www.rutoken.ru/) или пройдя по ссылке <u>здесь.</u> Для установки запустите скачанный файл и следуйте указаниям установщика: нажмите кнопку «Установить » (рис. 1).





Рис. 1 – Мастер установки Рутокен

Если хотите установить ярлык на рабочем столе, оставьте галочку в поле Создать ярлык.



Рис.2 - Завершение работы программы установки Нажмите кнопку «Закрыть»



Рис. 3 - Окончание установки

<ul> <li>RealVNC</li> <li>Rutoken</li> <li>Панель управления Рутокен</li> </ul>	
🥌 TightVNC 🔄	
Найти программы и файлы 🔎	Завершение сеанса 🕨
🚱 🏉 🔚 🔂	

Рис. 4 - Меню панели «Пуск»

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

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



Рис. 5 - Сообщение о подключении

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

### 3. Установка драйвера носителя типа eToken

Драйвер для eToken PRO (Java) можно скачать с сайта производителя Аладдин Р.Д. (<u>http://www.aladdin-rd.ru/</u>) или пройдя по ссылке <u>здесь.</u> Для установки запустите скачанный файл и следуйте указаниям установщика: нажмите кнопку «Next» (рис. 6).





Рис. 6 – Мастер установки SafeNet Authentication Clien

В открывшемся окне выберите из списка язык установки Russian (рис. 7) и нажмите кнопку «Next» для продолжения установки.

Interface Language			comalto
Select the interface language.			security to be free
Select the SafeNet Authentication C	lient 10 0 interfa	ce language:	
Delect the Salenet Authentication C	ICH TO UNCHA		
Russian		-	
Russian		-	
Russian		•	
Russian		<u>-</u>	
Russian		<u>-</u>	

Рис. 7 – Выбор языка установки

Далее нужно выбрать пункт «I accept the license agreement», чтобы согласиться с условиями лицензионного соглашения, и нажать «Next» (рис. 8).

🙀 SafeNet Authentication Client 10.	0 Setup	×
License Agreement Please read the following licens	se agreement carefully.	gemalto
SAFENET SOF SafeNet A	FTWARE LICENSE TERMS Authentication Client	-
Legal notice:		
SafeNet software is not sold; ra licensed all the way through the UNLESS YOU HAVE ANOTHER AG CONTROLS AND ALTERS YOUR U SOFTWARE, THE TERMS AND CO	ther, copies of SafeNet so e distribution channel to t GREEMENT DIRECTLY WITH ISE OR DISTRIBUTION OF T INDITIONS OF THE APPLIC	oftware are the end user. SAFENET THAT HE SAFENET ABLE LICENSE
I accept the license agreement     I do not accept the license agre	t eement	
a local a local	< Back Next	> Cancel

Рис. 8 – Согласие с условиями лицензионного соглашения

На следующем шаге необходимо выбрать папку для установки программного обеспечения, либо согласиться с параметрами по умолчанию (рис. 9):



Рис. 9 – Выбор папки для установки SafeNet Authentication Clien

На следующем шаге происходит выбор типа установки, тут нажимаем «Next» (Рис. 10):

😽 SafeNet Auth	entication Client 10.0 Setup	×
Setup Type Select the i	nstallation type.	gemalto
© Typical	Standard installation. Includes ir interface for all eToken and iKey	nplementation and user tokens.
C Custom	Use this option to choose which you want installed. Recommend	middleware features ed for advanced users.
InstaliShield	< Back	Next > Cancel

Рис. 10 – Выбор типа установки

После нажатия «Install» запустится процесс инсталляции приложения (рис. 11):



Рис. 11 – Процесс инсталляции приложения

Завершение работы установщика, нажмите кнопку «Finish» для закрытия окна (Рис. 12):



Рис. 12 – Завершение работы установщика

Подключите устройство к любому usb-порту вашего персонального компьютера и запустите SafeNet Authentication Clien (меню Пуск – Все программы – SafeNet – SafeNet Authentication Clien) (рис. 13).



Рис. 13 – Запуск SafeNet Authentication Clien

Об успешном запуске клиента будет свидетельствовать появившийся в системном лотке значок SafeNet Authentication Clien (Рис. 14):



Рис. 14 – Системный лоток

#### 4. Установка ПО ViPNet CSP

Для получения ViPNet CSP необходимо перейти на официальный сайт разработчика по адресу <u>https://infotecs.ru/downloads/besplatnye-produkty/</u>, выбрать продукт «ViPNet CSP 4» и выбрать дистрибутив ViPNet CSP соответствующий Вашей операционной системе. На открывшейся странице необходимо пройти установленную процедуру регистрации, согласившись с условиями лицензионного соглашения (EULA) и заполнив обязательные поля (ФИО, контактный e-mail).

На указанный e-mail придет письмо с серийным номером и ссылкой для скачивания дистрибутива. Необходимо скачать дистрибутив по полученной ссылке, распаковать полученный архив и запустить из него файл «ViPNet\_CSP ... .exe», выполнить установку ViPNet\_CSP, следуя инструкциям мастера установки.

После перезагрузки компьютера запустить настройку ViPNet CSP из панели "Пуск", выбрать "Зарегистрировать ViPNet CSP" и нажать "Далее":

🔹 ViPNet CSP
All
Эта программа является полнофункциональной демо-версией на 14 дней. Напоминаем, что до окончания срока использования незарегистрированной версии программы осталось дней: 14.
Варегистрировать VIPNet CSP
Запустить ViPNet CSP
Далее Отмена Справка

Выбрать "Запрос на регистрацию (получить код регистрации)" и нажать "Далее":



Выбрать "Через Интернет (online)" и нажать "Далее":

💼 Регистрация ViPNet CSP	×
Способ запроса на регистрацию Выберите способ запроса на регистрацию.	22
<ul> <li>Через Интернет (online)</li> <li>По электронной почте</li> </ul>	
🔘 По телефону	
⊚ Через файл	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена <u>С</u> пра	вка

Заполнить форму своими регистрационными данными, включая "Серийный номер" ViPNet CSP, полученный при регистрации на Ваш E-mail и нажать "Далее":

👔 Регистрация ViPNet CSI	p 🔤 其			
Регистрационные данные Заполните регистрационные данные. Если у Вас нет серийного номера, вернитесь в начало мастера регистрации.				
Код компьютера:	Код компьютера, полученный автоматически			
Пользователь:	Ваши ФИО			
Организация:	Наименование Вашей организации			
Электронная почта*:	Ваш E-mail, указанный при регистрации			
Серийный номер*:	Серийный номер, полученный при регистрации			
Дополнительные сведения:	Дополнительные сведения, которые Вы желаете указать			
•Обязательно для за	аполнения.			
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена <u>С</u> правка			

#### После завершения процесса регистрации нажать "Готово":



#### 5. Установка сертификата должностного лица организации

Для установки сертификата в системное хранилище из контейнера ключей выполните следующие действия:

1. В окне ViPNet CSP в разделе Контейнеры ключей выберите контейнер ключей, сертификат из которого требуется установить:

ViPNet CSP ViPNet CSP Криптопровайдер ViPNe в операционной систем	et CSP предназначен для реализации криптог; e Microsoft Windows.	рафических функций	
Контейнеры ключей Подключаемые устройства Датчик случайных чисел	Контейнеры ключей Ключи пользователя	J.	Добавить контейнер
Дополнительно	Имя контейнера rnd-2-57FF-550B-4D84-9B25-427A-F195-6510 rnd-4-63FF-19AC-9308-5078-77A9-4BFA-5FC8 rnd-4-F8B8-0DD9-2E5C-172B-1198-D79E-086A rnd-5-ABA6-D46E-3BAA-51FF-540E-FFCA-EDC7 rnd-8-8E93-485F-BBEB-6352-08A2-FA20-7079 rnd-A-5116-CA09-1537-3425-8A69-CDBF-CD4D rnd-D-A712-1C37-423E-994F-847A-25BB-288F	Расположение Жесткий диск Жесткий диск Жесткий диск Жесткий диск Жесткий диск Жесткий диск Жесткий диск	Копировать в
	ОК	Отмена	Применить

Нажмите кнопку Свойства либо дважды щелкните нужный контейнер ключей. В окне Свойства контейнера ключей нажмите кнопку Открыть:

Свойства контейнера н	илючей: le-c80851a9-aef0-4b4e-ac5b-db9601e3a5ae	<b>—</b>
Контейцер		
Контейнер		
имя: _	- -	
Тип:	Папка на диске	
Размещение:	C:\Users\User1\AppData\Local\Infotecs\Containers\	
Пароль доступа:	Запрашивается при каждом доступе к контейнеру.	Сменить
	Параметр	ры доступа
Закрытый ключ, на	ходящийся в контейнере	
Серийный номер:	01 D0 C4 7A D3 2B 2A 20 00 00 00 00 DA 80 2A 0A	
Алгоритм:	FOCT P 34.10 - 2001 EDH	
Дата создания:	22.07.2015 16:35:00	
Сертификат:	Кому выдан: Иванов Иван Сергеевич Кем выдан: CRYPTO-CA Действителен с 22 июля 2015 г. по 22 июля 2030 г. Открыть	Проверить
	0	Закрыть

В окне Сертификат на вкладке «Общие» нажмите кнопку «Установить сертификат»:

Этот сертификат пре пназначается пля	
этот сертификат предназначается для.	
<ul> <li>Защищает сообщения электронной почты</li> <li>Подтверждает удаленному компьютеру</li> <li>идентификацию вашего компьютера</li> </ul>	
•1.2.643.100.113.1 •1.2.643.100.113.2	
<ul> <li>Пользователь службы штампов времени</li> </ul>	5
Кем выдан: УЦ БРСК (К2)	
Действителен с 21.06.2013 по 21.06.2014	
90 - ·	

Будет запущен мастер импорта сертификатов. Нажмите кнопку Далее:



На странице «Хранилище сертификатов» выберите вариант «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор»:

Храни	лища сертификатов -	это области системы	в которых прои	зводится
хране	ение сертификатов.			0.220
Выбор можно	р хранилища может бы р указать размещение	ить произведен Windo сертификата вручную	ws автоматичес о.	ки, или же
С	Автоматически выбра	ать хранилище на осн	ове типа серти	фиката
œ	Поместить все сертиф	фикаты в следующее	хранилище	
	Хранилище сертифика	атов:		
	Личные			Обзор

В окне «Выбор хранилища сертификатов» выберите хранилище «Личное». На странице Завершение мастера импорта сертификатов нажмите кнопку «Готово»:



#### 6. Проверка правильности установки сертификатов

В меню «Пуск» выберите пункт «Выполнить».

В поле «Открыть» введите «mmc» и нажмите кнопку «OK»:

📨 Выполни	ть
	Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, которые требуется открыть.
<u>О</u> ткрыть:	mmc
	ОК Отмена Об <u>з</u> ор

В меню «Файл» окна консоли выберите пункт «Добавить или удалить оснастку»:

🚟 Консо	ль1 - <mark>[К</mark> орен	нь кон	соли]		
🚡 Файл	Действие	Вид	Избранное	Окно	Справка
🥼 Соз	дать		(	Ctrl+N	
	рыть ранить			Ctrl+O Ctrl +S	
Cox	ранить как			UNLID	Нет элементов для отображения в этом
Доб	авить или уд	алить (	оснастку (	CTRL+M	
Пар	аметры				
1 0	ertmgr.msc				
20	ompmgmt.msc senersky Secu	: ritv Cor	nter 10		
4 d	sa.msc	ncy cei	1001		
Вых	юд				
Позволяе	г добавлять о	снасти	и в консоль	или удал	ять их.

В окне «Добавление и удаление оснастки» в списке «Доступные оснастки» выберите оснастку «Сертификаты» и нажмите кнопку «Добавить»:

оступные <u>о</u> снастки: Оснастка	Поставшик	•	В <u>ы</u> бранные оснастки:	Изменить расширения.
Просмотр событий     Редактирование     Редактор GPO ин     Редактор объек     Редактор управл     Редактор управл     Редактор управл     Редиктор управл     Сортификаты     Соужбы     Службы компоне     Службы компоне     Службы компоне     Службы компоне     Службы компоне     Суравление TPM	iccrabaux (c) Kopnopa Microsoft Co Kopnopaци Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co Microsoft Co		Добавить >	Удалить Вверх В <u>н</u> из
Управление груп	Корпораци Программно	•		Допо <u>л</u> нительно
)писание: Оснастка сертификато: служб или компьютеро:	в позволяет прос 3.	мат	ивать содержимое хранилищ для поиска своих серти	ификатов, сертификатов

В окне «Оснастка» диспетчера сертификатов выберите «моей учетной записи пользователя», нажмите «Готово»:

00	снастка диспетчера сертификатов	×
	Эта оснастка всегда будет управлять сертификатами для:	
	моей учетной записи пользователя	
	О учетной записи службы	
	C учетной записи компьютера	
-		
	< <u>Н</u> азад, Готово Отмена	

Перейдите на вкладку «Личные хранилища» – «Сертификаты» – текущий пользователь.

Файл Действие Вид Окно Справка		
		- 8 :
• 🔿 🛛 🗂 📋 🖉 🗟 🖬		
Корень консоли	Кому выдан	Кем выдан
і 🗊 Сертификаты - текущий пользователь	😨 Басырова Ирина Александро	овна УЦ БРСК (К2)
⊿ ☐ Личное	🛱 Басырова Ирина Александро	овна УЦ БРСК (К2)
	🕼 Басырова Ирина Александр	овна УЦ БРСК (К2)
<ul> <li>Доверенные корневые центры серт</li> <li>Доверительные отношения в предп</li> <li>Промежуточные центры сертифика</li> <li>Объект пользователя Active Director</li> <li>Доверенные издатели</li> <li>Сертификаты, к которым нет довері</li> <li>Сторонние корневые центры сертич</li> </ul>		
	< III.	

Сертификат пользователя должен быть установлен в нужное хранилище, и при его открытии не должно возникать ошибок.

По вопросам настройки и установки можно обращаться в службу технической поддержки Удостоверяющего центра АО «Башкирский регистр социальных карт»

Контактные телефоны:

8 (347) 276-91-23, 8-800-100-8180 вн. 15-65, 15-64.

по электронной почте: <u>ca@brsc.ru</u>

Перед обращением в техническую поддержку, просьба установить программу для удалённого доступа к вашему компьютеру AnyDesk (<u>https://anydesk.com/ru</u>) или Ammyy Admin (http://www.ammyy.com/ru/)

#### Акционерное общество «Башкирский регистр социальных карт»

Юридический адрес:

450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Крупской, д.9

Прием граждан осуществляется по адресу:

г. Уфа, ул. Крупской, д. 9 (офис в здании ПАО «БАНК УРАЛСИБ») Контактные телефоны:

8 (347) 276-91-23, 8-800-100-8180

