

Россия, 123610, г. Москва, ЦМТ-2, Краснопресненская наб., д.12, подъезд №7 Телефон: 8 (495) 967-02-20 Факс: 8 (495) 967-02-08 http://www.cyberplat.ru Email: info@cyberplat.ru



## CyberPlat

Russia, 123610, Moscow, WTC-2, Krasnopresnenskaya nab., 12, Entrance #7 Phone: +7 (495) 967-02-20 Fax: +7 (495) 967-02-08 http://www.cyberplat.com Email: info@cyberplat.com

# Сервис подписания в сети CyberFT

Руководство пользователя

#### Аннотация

Настоящий документ является руководством по применению сервиса подписания CyberSignService в сети CyberFT, разработка ООО «КИБЕРПЛАТ».

#### Версии документа

Версия документа	Дата	Изменения	Исполнитель
1.0	21.08.2018	Начало контроля версий.	Асеева В.А.,
			Бондарь А.А.

### Содержание

1	Has	значение сервиса	<u>3</u>
2	Уст	гановка сервиса	3
3	Had	стройка ключей для подписания	3
	<u>3.1</u>	Активация ключей в файле на диске	4
	3.2	Активация ключей на токене.	5

## 1 Назначение сервиса

Программное обеспечение CyberFTSignService представляет собой локальный сервис, работающий в виде службы на компьютере подписанта Терминала системы CyberFT. Сервис служит для связи между Терминалом CyberFT и сервисами криптографии Windows.

## 2 Установка сервиса

ПО CyberFTSignService доступно по ссылке: <u>http://download.cyberft.ru/CyberSignService/</u>

Сохраните локально наиболее актуальный архив, разархивируйте и запустите установку с **правами администратора Windows.** 

При установке служба автоматически добавится в автозагрузку Windows.

## 3 Настройка ключей для подписания

По завершении установки необходимо настроить ключи для подписания, для этого выполните действия, описанные ниже.

Найдите значок программы в панели быстрого запуска и кликните левой кнопкой мыши



Вы перейдете в следующее окно.

Настройки подп	исания			? X
Ключ на диске	Ключ в хранилище			
Укажите располо	жение файла приватно	ого ключа и сертификата	<b></b>	Побавить
Сертификат:				доодыны
			Подтверд	Отмена

Далее описаны процедуры активации ключей в случае хранения ключей в файле на диске и на токене.

#### 3.1 Активация ключей в файле на диске

Если сертификат и закрытый ключ находятся на локальном диске или флеш-накопителе, то настройка производится на первой вкладке *Ключ на диске*.

Данная настройка удобна в случае, если планируется подписание несколькими ключами подписанта на одном компьютере, так как позволяет в момент подписания выбирать нужный сертификат.

Предполагается, что файлы закрытого ключа и сертификата были ранее сгенерированы с помощью ПО GenKey.

Нажмите кнопку **Добавить** и в открывшемся окне укажите путь к файлу сертификата закрытого ключа и закрытому ключу.

Настройки под	писания		(R) S
Ключ на диске	Ключ в хранилище		
Укажите распол	южение файла приватного ключа и сертификата П Добавить ключ на диске	? ×	авить
Сертификат:	Выберите сертификат		алить
infd	триоутивы/Genkey_cyberr1/150/TestSert1_ceruncate.pem Выберите закрытый ключ	Открыть	
	ибутивы/GenKey_CyberFT/ISO/TestSert1_private_key.pem	Открыть	
(L			

Выбор файлов выполняется по кнопке Открыть. Далее нажмите кнопку ОК.

Таким образом можно добавить несколько ключей подписантов, после чего ключи будут доступны в списке выбора при подписании.

Настройки подписания	×
Ключ на диске Ключ в хранилище	
Укажите расположение файла приватного ключа и сертификата	
Sidorov Petr (private_key.pem)	Добавить
Tecr (TestSert1_private_key.pem) Sidorov Petr (private_key.pem)	Удалить
CN=Sidorov Petr SN=Sidorov GN=Petr Ivanovich O=Cyberplat OU=IT TITLE=CEO C=RU L=Moscow ST=Moscow STREET=Mantulinskaya Действует с '2016-09-01 13:42:40 UTC' no '2020-01-01 13:42:40 UTC' Pacnoложение сертификата	ификата
Подтвери	дить Отмена

#### 3.2 Активация ключей на токене

Хранение ключей на токене является более надежным способом хранения по сравнению с хранением в файле.

Вставьте токен в USB-порт компьютера.

Для активации ключей, хранящихся на токене, перейдите на вкладку Ключ в хранилище.

Нажмите кнопку Выбор сертификата. Укажите путь к сертификату на токене.

На рисунке видно, что ключам в хранилище и ключам на токене соответствуют различные виды иконок.

Настройки подписания	Безопасность Windows		
Ключ на диске Ключ в хранилище	Выбор сертификата		
Выберите сертификат Выбор сертификата	Ключ в хранилище		
Отпечаток: 54b2c8de9a95efe7d69be98eaae8116fb5605d00	GenKey Cert		
Сертификат: CN=Test O=CyberFT C=RU	Издатель: Тест Действителен с: 01.09.2016 по 01.0		
L=Moscow Действует с '2016-09-01 13:42:40 UTC' no '2020-01-01	GenKey Cert Издатель: Test Ключ на Токене Действителен : 01.09.2016 по 01.0		
	Волда: Aleksandr Издатель: RVPN1 Деяствителен с: 28.11.2016 по 28.1		
	ВondarAA Издатель: BondarAA Действителен с: 05.09.2015 по 05.1 Просмотреть свойства сертифик		
	GenKey Cert Издатель: Bond008 Действителен с: 04.08.2016 по 04.0		
	ОК Отмена		

Далее при подписании будет происходить обращение к выбранному ключу на токене.

<u>Обратите внимание</u>, что в этом случае пользователь при подписании вводит **пароль** токена.

Чтобы подписать документ другим ключом, необходимо заново открыть настройку и выбрать другой сертификат.

#### 4 Документация

Ссылки на документацию вы найдете здесь: <u>https://cyberft.ru/downloads/soft</u> .

Комплект документации для работы с Терминалом сети CyberFT включает в себя следующие документы.

- 1. Терминал сети CyberFT. Руководство администратора. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
- 2. Терминал сети CyberFT. Руководство пользователя. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
- 3. Терминал сети CyberFT. Руководство по установке. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
- 4. Порядок подключения к процессингу CyberFT. Руководство администратора. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
- 5. Создание ключа подписанта системы CyberFT с помощью Genkey. Руководство пользователя. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
- 6. Сервис подписания в сети CyberFT. Руководство пользователя. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.

В документе [1] приведен список терминов и сокращений, используемых в документации.