СберБизнес

Установка и настройка компонентов для работы во внешних системах с электронной подписью в мобильном приложении СберПодпись Про Для настройки рабочего места на компьютере локального пользователя должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2003 и выше, Windows Server 2008 и выше, Windows Server 2012 и выше;
- интернет-браузер Chrome, Firefox, Opera, Yandex или Internet Explorer;

Дополнительные требования к браузеру или системе зависят от электронного сервиса или портала для работы с электронной подписью.

- СКЗИ КриптоПро СЅР версии 5.0 R2 и выше при наличии сертифицированных версий. Работа мобильного приложения с электронной подписью во внешних системах на других версиях невозможна;
- КриптоПро ЭЦП Browser plug-in версии 2.0;
- доступ в интернет.

Для установки вышеуказанных компонентов необходимы права администратора локального пользователя на рабочем месте.

Установите средство криптографической защиты информации КриптоПро CSP 5.0

Скачайте и запустите <u>файл</u> для установки КриптоПро CSP 5.0, имя которого начинается с CSPSetup. В открывшемся окне нажмите кнопку **Установить.** После этого начнётся установка КриптоПро CSP, и компьютер перезагрузится.



Если на компьютере уже есть КриптоПро CSP, то программа установки предложит обновить его. Для этого в открывшемся окне нажмите кнопку **Да**, чтобы установить последнюю версию. В процессе установки компьютер будет перезагружен.



По клику ОК подтвердите завершение установки.



При первой установке КриптоПро CSP устанавливается его временная лицензия на три месяца. По истечении и (или) при отсутствии введённой лицензии необходимо приобрести постоянную лицензию в удостоверяющем центре, в т. ч. <u>СберКОРУС</u>. Без неё использование сертификата во внешних системах невозможно.

Для штатной эксплуатации средств СКЗИ КриптоПро СSP должно быть установлено с дистрибутива.

2 Настройте КриптоПро CSP 5.0

В СберБизнес в меню слева выберите раздел **Документооборот** и <u>перейдите в сервис</u>. Перейдите на вкладку **Личный кабинет**.

	оборот	Личный кабин	ет Отчетность	ь Электронный архив	Ещё сервисы 🗸	Constant Hanser Kasterier 2001/14/0409447 - x 💿 📿	2 ⁰ 💿
Документы	^	На обрабо	отку			Новый док	умент
На обработку	0	Требующие об	работки или согласо	68×HR			
Квитанции		Найти			Q	Расширенный поис	×C
Входящие							
Исходящие			Создан	Документ		Дополнительные све,	дения 🛩
Избранное		• *	25.11.2021	Уведомление от банка ПАО Сбербанк	№б/н от 25.11.2021	Принять, 4 дня	•

Если у вас упрощённая версия сервиса «Документооборот», в правом верхнем углу нажмите на название организации и выберите Электронную подпись или Данные профиля.

О СБЕР ДОКУМЕНТООБОРОТ	Понск по документам Полная версия ;	Outripos Paner Anoscantizoner Outripos S. 5
🕣 Создать	Документооборот 🔿	Мой профиль
🕑 Импорт	Protocol and the Article Article Protocol and	Данные профиля Факсимиле
Помощь	входящие исходящие отправленные по эп.понте Архив	Настройка уведомлений
	Все документы Все статусы 👻 Все контрагент	Электронная подпись
🛃 Документооборот		Magazza
	Документ Дата саздания Сумна Cranyc П/П	моя организация
[2] unuclighterals Worksteines		Сотрудники Тарифы

На вкладке Электронная подпись нажмите кнопку дополнительных действий ^(•••) в строке с действующей активной электронной подписью, выпущенной в мобильном приложении СберПодпись Про, и выберите пункт Настройка КриптоПро CSP 5.0.

Cep	висы	Электронные п	юдлиси По	льзователи Филиалы Тарифы <mark>()</mark>		Профиль	0	0
•	Ува В лі "КО	жаемый клиент! мном кабинете ф РУС Консалтинг (физического л СНГ°.	ица Госуслуг владельца сертификата электронной подписи имеется информации	ю получении электронной подлиси, созданной Удостовер	вощим центром С	000	
	пектро	онные подписи	Другие ЭП		Архив Загрузить	Получить	D	0
		Заявка		Злектронная подлись				
0	0	2112292441 at 29.12.2021	8	Действующая ЭП с 29.12.2021 по 29.12.2022 04735099110350757427805514489555865445)
	G	2112292437 or 29.12.2021	Q	Действующая ЭП с 29.12.2021 по 29.12.2022 гозавягасзасеросскагазысяваяся ваяст само с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	История заяво Аннулировать Печать	к электронную под	лись	ľ
	G	2112292432 or 29.12.2021	\$	Действующая ЭП с 29.12.2021 по 29.12.2022 70E34132283228A0830EEII0144E2E40827271045	Данные сертис Скачать	биката		
					Настройка Кри	птоПро CSP 5.0		

Скопируйте значение в поле **Логин пользователя.** Для этого выделите значение в строке, кликните правой кнопкой мыши и выберите пункт **Копировать.**

Настройка КриптоПро	CSP 5.0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Вы можете использовать квалифі необходимо иметь компьютер с у инструкцию по настройке облачн	ицированную под становленным Кр ого провайдера.	пись также за пределами системы С риптоПро CSP 5.0 или новее и выпол	берБизнес. Для этого нить несложную
URL Сервера авторизации	https://clo	oud-proxy-tst.esphere.ru:4431/STS/d	auth
URL DSS сервера	https://clo	oud-proxy-tst.esphere.ru:4431/SignS	erver/rest
Логин пользователя	24a32f67	Копировать	Ctrl + C
		Копировать ссылку на выделенны	й текст
		Искать в Яндексе «24а32f67-387а-	48a5-a3de-f7ae803bf28b»
		Печать	Ctrl + P
		Поиск по странице	Ctrl + F
584E995F8AA3CD31E39B1B627469E426C92E16		Озвучить	
гозванная ЭП		Исследовать элемент	

В левом нижнем меню экрана откройте меню **Пуск** и выберите программу **Инструменты КриптоПро,** не закрывая сервис «Документооборот».



На вкладке Облачный провайдер заполните поля формы:

- 1. В поле Выберите сервер выберите значение «Использовать новый сервер».
- 2. В поле **Сервер авторизации** введите значение: <u>https://cloud-ca.esphere.ru:4431/STS/oauth.</u>
- 3. В поле Сервер DSS введите значение:

 https://cloud-ca.esphere.ru:4431/SignServer/rest.
- 4. В поле **Уникальное имя** придумайте и введите уникальное название для созданных настроек. После установки настроек они будут сохранены, и вы сможете выбрать их из списка по заданному имени в поле **Выберите сервер.**

Нажмите кнопку Установить сертификаты.

🖸 cptools - Инструменты КриптоПро		-	\times
Q Поиск	Облачный провайдер		
Общее	Как настроить облачный токен Выберите сервер		
Облачный провайдер	<Использовать новый сервер>		``
	Сервер авторизации		
Контейнеры	Сервер DSS		
Сертификаты	Уникальное имя		
Создание подписи	Установить сертификаты		
	Выйти с сервера авторизации		
Проверка подписи			
Зашифровать файл			
Расшифровать файл			

В мобильном приложении СберПодпись Про введите логин, ранее скопированный в поле **Логин пользователя** в сервисе «Документооборот», и нажмите кнопку **Далее**.

Настройка КриптоПро	0 CSP 5.0	
Вы можете использовать квалиф необходимо иметь компьютер с у инструкцию по настройке облачн	нцированную подпись также за пределами системы СберБизнес. Для этого становленным КриптоПро CSP 5.0 или новее и выполнить неспожную ого провайдера.	
URL Сервера авторизации	https://cloud-proxy-tst.esphere.ru:4431/STS/oauth	
URL DSS cepsepa	https://cloud-proxy-tst.esphere.ru:4431/SignServer/rest	
Логин пользователя	24a32t67-387a-48a5-a3	KPUNTONPO
	Закрыть	Вход в SignServer
	Логин	
		Далее
	Ц Чужой компе	ыотер
	Вход по сертификат	у Другой способ вход

Войдите в мобильное приложение СберПодпись Про для подтверждения входа. В разделе **Документы** откройте документ, который необходимо подписать.



Проверьте идентификатор сессии на компьютере и в мобильном приложении. Если всё верно, нажмите Подтвердить.

	11:34 ⑧ ● ♥⊿ ₪	49
	Закрыть Предпросмотр	(?
	Подтвердите входпользователя.	
	Идентификатор сессии: xghzejay	
CryptoPro Web Authentication		
КРИПТОПРО		
Аутентификация		
Подтвердите операцию входа пользователя. Идентификатор запроса xghzejay		
Подтвердите операцию на устройстве с помощью приложения.		
□ Запомнить устройство		
Отмена Подтвердите операцию в течение 895 сек	Подтвердить	
	Отказать	

Чтобы подписать документ, введите ПИН-код, который был задан при установке мобильного приложения.

11:34	0		⊕ ♥⊿ 8 49	6
	Введит	е текущий б симеолов	ПИН-код	
	•	•••	••	
	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9 wxvz	
		0	(\mathbf{x})	
	38	абыли ПИН-	код?	

После подтверждения операции начнётся автоматическая установка сертификата на компьютере.

쥗 cptools - Инструменты КриптоПро		-	×
Q Поиск	Облачный провайдер		
Общее	<u>Как настроить облачный токен</u> Выберите сервер		
Облачный провайдер	cloud_proxy_tst_esphere_ru		~
	https://cloud-proxy-tst.esphere.ru:4431/STS/oauth		
Контейнеры	https://cloud-proxy-tst.esphere.ru:4431/SignServer/rest		
Сертификаты	Установить сертификаты		
Созлание полписи	Выйти с сервера авторизации		
	• Установка сертификатов завершилась успехом		
Проверка подписи			
Зашифровать файл			
Расшифровать файл			
-			
Показать расширенные			

3 Установите КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Скачайте <u>КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in</u> на ваш компьютер и запустите скачанный файл cadesplugin.exe, нажав **Да**.

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in	\times
Установить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in?	
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет	

Если на компьютере уже установлен КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in, то установщик предложит переустановить программу. Нажмите кнопку **Да**.

Обновление	×
Эта версия КриптоПро ЭЦП Browser plug Переустановить?	in уже установлена.
]а <u>Н</u> ет

По клику ОК начните перезапуск браузера, закрыв браузер и открыв его снова.



4 Включите CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in для браузера

При установке КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in установите расширение для любого браузера. Для Internet Explorer данное программное обеспечение недоступно. Убедитесь, что расширение есть и включено.

Перейдите в расширения вашего браузера. Для этого в новой вкладке введите соответствующий браузеру адрес и нажмите на кнопку **Enter**:

- Chrome chrome://extensions/;
- Firefox about:addons;
- Opera opera://extensions;
- Yandex browser://tune/.

Найдите расширение **CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in** и убедитесь, что оно включено. Если расширения нет, то перейдите на его страницу и установите расширение для браузера:

- <u>Chrome;</u>
- <u>Firefox;</u>
- <u>Opera;</u>
- <u>Yandex.</u>

Чтобы проверить работу электронной подписи, перейдите на <u>сайт КриптоПро</u> и нажмите кнопку **Да.**



Затем выберите сертификат и нажмите Подписать.

ыберите сертификат:
СN=Ален нели Алексей Ирисския Выдан: 19.07.2021 09:49:24
анные для подписи:
:llo World
одписать
Информация о сертификате Владелец СМ-Алсалика: Алексей Ирикавич Издатель: СМ-ТОСО "ТКОРИС Консаллинг СНГТТ Выдан: 30. 11.2021 от Аз. 18 отс Действителен до: 30. 11.2021 от Аз. 18 отс Криптопровайдер: Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Cryptographic Service Provider
Ссылка на закрытый ключ: CLOUD\00000_60_65_05010f0_000888 20008888 b4b2 4b20: 1671 d5847556774d
Алгоритм ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит
Статус: Действителен
Установлен в хранилище: Да

5 Экспортируйте сертификат с ключевого носителя для загрузки во внешнюю систему

Если во внешней системе (операторы ЭДО, операторы сдачи отчётности и др.) требуется загрузка сертификата ключа проверки электронной подписи (.cer), то для экспорта сертификата необходимо запустить **КриптоПро CSP**. Для этого перейдите в меню **Пуск,** далее **Панель управления** и выберите **КриптоПро CSP**.

Затем на вкладке Сервис нажмите кнопку Просмотреть сертификаты в контейнере.

©		K	риптоПр	o CSP		×
Безопасн	ость	Winlogon	Настро	йки TLS	Крипто	провайдеры
Общие	Обору	дование	Сервис	Дополни	тельно	Алгоритмы
Контей Эти ма удалит Проте	інер зак стера по ъ конте естирова	рытого кл озволяют г ийнер закр ать	юча протестиров ытого ключ Скопирова	ать, скопи а с носител ть	ировать и ля. Удалі	ли 1ть
Сертиф Этот м в конте сертиф	рикаты п астер по ейнере з рикатов	в контейне озволяет п закрытого Прос	ере закрыто росмотреть ключа, и ус мотреть сер	го ключа сертифика тановить і отификаты	аты, нахо их в хран і в контей	дящиеся илище нере
Личный	й сертис	рикат				
Этот м контей хранил	астер по нером з ище.	озволяет с акрытого і	вязать серт ключа, уста	ификат из новив это:	файла с г сертифи	кат в
		3	Становить	личный се	ртификат	
Пароли	і закрыт	ых ключе	й			
Эти ма ключей	Эти мастера позволяют изменить пароли (ПИН-коды) закрытых ключей или удалить запомненные ранее пароли.					
V	Ізменить	апароль	Уда	алить запо	мненные	пароли
Портал т	ехподд	ержки	ОК	01	гмена	Применить

В открывшемся окне нажмите Обзор.

9	Сертификаты в контей	інере закрытого	ключа ×
Конте Вв се	ейнер закрытого ключа ведите или укажите контейнер закры ртификатов в этом контейнере	того ключа для просм	отра
Имя клю	чевого контейнера:		
			Обзор
Введенн	ое имя задает ключевой контейнер:		По сертификату
О Польз Компь	зователя ыютера		
Выберит	е CSP для поиска ключевых контейн	еров:	
Все под	держиваемые криптопровайдеры		~
		< Назад Дал	пее > Отмена

В списке ключевых носителей выберите личный сертификат на считывателе «Облачный токен» и нажмите ОК.

Выбор контейнера - КриптоПро CSP				
Выбор ключевого контейнера В списке показывать: Дружественные имена Уникальные имена 				
Список ключевых контейнеров пользователя:				
Считыватель Имя контейнера				
ОК Отмена				

В окне с информацией о выбранном сертификате нажмите кнопку Свойства.

😟 Cep	отификаты в контейнере закрытого ключа 🛛 🗙			
Сертификат для просмотра Просмотрите и выберите сертификат				
Сертификат:	TECT TECT			
Субъект:	CH4.0C=01390545327, CITH=111111111111, WHH=002223332223, C+			
Поставщик:	ик: E -uorfesphere.ru, OTF11-1057012752502, И111-007301592271, C-RU,			
Действителен с:	7 rem 2021 - 16:03:30			
Действителен по:	7 aprycha 2022 n. 16:08:50			
Серийный номер:	0 150 F009 00 21 AD LE 8 311 E20 2 D (AE D561 15			
	Установить Свойства			
	Обзор			
	< Назад Готово Отмена			

На вкладке Состав нажмите кнопку Копировать в файл.

Сер	тификат	×
Общие Состав Путь сертифика	ации	
Показать: <Все>	¥	
Поле	Значение	^
Версия	V3	
🛅 Серийный номер	01 50 f0 d9 00 21 ad 1e b8 41	
Алгоритм подписи	FOCT P 34.11-2012/34.10-20	
🛅 Хэш-алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.11-2012 256 бит	
🛄 Издатель	DOG TROFYC Roncertrent O Last	
Действителен с	70es 2021c 10:03:30	
Действителен по	7 servers 2023 n. 16(02)/20	~
	Acres Breed Tr	
c	войства Копировать в файл	
	OH	(

После этого запустится «Мастер экспорта сертификатов». Для продолжения установки нажмите **Далее**.



В окне экспортирования закрытого ключа выберите вариант **«Нет, не экспортировать** закрытый ключ» и нажмите Далее.

Мастер экспорта сертификатов	
Экспортирование закрытого ключа	
Вы можете экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом.	
Закрытые ключи защищены паролем. Чтобы экспортировать закрытый ключ внесте с сертификатом, укажите пароль.	
Вы хотите экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом?	
🔘 Да, экспортировать закрытый ключ	
Нет, не экспортировать закрытый ключ	
Примечание. Соответствующий закрытый ключ отмечен как запрещенный для экспорта. Можно экспортировать только сертификат.	
Далее От	neH

Выберите формат файла сертификата – **Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER –** и нажмите **Далее.**

) 🍠 (Мастер экспорта сертификатов
Φ	эрмат экспортируемого файла Сертификаты могут быть экспортированы в различных форматах.
	Выберите формат, который вы хотите использовать:
	Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER
	🔾 Файлы X.509 (.CER) в кодировке Base-64
	🔘 Стандарт Cryptographic Message Syntax - сертификаты РКСЅ #7 (.p7b)
	Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации
	Файл обмена личной информацией - PKCS #12 (.PFX)
	Включить по возможности все сертификаты в путь сертификации
	Удалить закрытый ключ после успешного экспорта
	Экспортировать все расширенные свойства
	Хранилище сериализованных сертификатов (.SST)

Чтобы добавить место для хранения экспортируемого файла, нажмите **Обзор** и выберите место для хранения. Задайте имя произвольно и нажмите **Сохранить**.

) 🍃	Мастер экспорта сертификатов
	Имя экспортируемого файла
	Укажите имя файла, который вы хотите экспортировать
_	
	14vo daŭoa.
	06300
	Cosop
	Далее Отмена

Для продолжения работы мастера нажмите Далее.

		×
Θ 🥭	Мастер экспорта сертификатов	
	Укажите имя файла, который вы хотите экспортировать	
	Имя файла:	
	C/Users/JAP/sl/w/) add s/centumukat.cer	
	с. озста у ничалися распор рертификат.сст	
	Далее Отме	на

Завершите работу мастера экспорта сертификатов по клику Готово.

	-
🗧 🖉 Мастер экспорта сертификатов	
2	
Завершение работы мастера экспорта сертификатов	
Вы успешно завершили работу с мастером экспорта сертификатов.	
рыйи указаны следующие нараметры:	
Экспорт ключей Нет	
Включить в путь все сертификаты Нет	
Формат файлов Двоичные файлы X.509 (*.cer) в кодировке	
< >	
Готово Отмена	

Подтвердите завершение экспорта сертификата по клику ОК.

