

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА iTender Бизнес «Балтийская электронная торговая площадка»

Руководство по работе с ЭП



Оглавление

В	Введение						
	• •						
Te	Термины и определения						
1	Τp	ребования к рабочему месту пользователя ЭТП	.5				
2	И	нструкция по настройке ЭТП для работы с КриптоПро ЭЦП Browser plug-in	.6				
3	Установка корневого сертификата						
4	Установка сертификата пользователя1						
	4.1	Установка сертификата на локальный компьютер	16				
	4.2	Vanana and an and a same and a same and	10				
	4.2	Установка сертификата на площадке	19				



Введение

Балтийская электронная торговая площадка — web-приложение для проведения электронных торгов. Юридическая значимость сделок электронной торговли обеспечивается применением механизма Электронной подписи (ЭП), регламентированного федеральным законодательством РФ. Работа электронной подписи поддерживается в браузере Internet Explorer версий 9-11.

Некоторые рисунки, пункты меню и кнопки в данном документе могут отличаться от представленных в системе.

Часть функциональности может меняться или отсутствовать в зависимости от лицензии.



Термины и определения

Электронная торговая площадка (ЭТП) — аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий взаимодействие между организатором торгов и участниками торгов на всех этапах заключения сделки в ON-line режиме.

Электронная подпись (ЭП) — реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе.

Электронный документ (ЭД) — документ, информация в котором представлена в электронно-цифровой форме.



1 Требования к рабочему месту пользователя ЭТП

Для работы на ЭТП сотрудник Пользователя должен иметь автоматизированное рабочее место, представляющее собой одну рабочую станцию – компьютер или ноутбук, минимальная конфигурация которого:

- 1) Процессор, 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц или выше,
- 2) Оперативная память не менее 1Gb (для 32-разрядного процессора) или 2 ГБ (для 64-разрядного процессора),
- 3) Свободное место на жестком диске 200 Мb или выше,
- 4) Монитор с разрешающей способностью 1280х800 или выше,
- 5) Требования к установленному программному обеспечению:
 - Microsoft Windows 7 Starter или более поздняя версия;
 - Браузер Internet Explorer 9.0 или выше;
 - Средства для создания документов (MS Office, WordPad);
 - Средства сжатия (упаковки) файлов (RAR, ZIP, WINZIP);
 - Средства чтения PDF файлов (Adobe Acrobat или аналогичный);
 - Средство криптографической защиты информации (далее СКЗИ) CryptoPro CSP 3.6
 R2 или выше для Пользователей, применяющих ЭП.

Для корректной работы на ЭТП необходимо отключить все нестандартные надстройки Internet Explorer (такие как Skype, ICQ и др.), так как их использование может приводить к изменению структуры формируемых электронных документов. Подробно настройка браузера описана в руководстве по настройке браузера для работы с ЭЦП.

При работе с ЭТП могут быть использованы все стандартные браузеры: Internet Explorer, Opera, Chrome, Firefox, Safari и прочие. В случае возникновения ошибок или не корректного отображения страниц необходимо перейти в рекомендуемый браузер IE (см. требования к рабочему месту в регламенте работы ЭТП).



2 Инструкция по настройке ЭТП для работы с КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in предназначен для создания и проверки электронной подписи (ЭП) на веб-страницах с использованием СКЗИ «КриптоПро CSP». Скачать плагин можно по ссылке: https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/

Плагин применим в любом из современных браузеров с поддержкой сценариев JavaScript. В данной инструкции описан процесс установки плагина в браузере IE. В случае возникновения ошибок или не корректного отображения страниц в других браузерах необходимо перейти в рекомендуемый браузер IE.

Перед началом установки необходимо убедиться, что на компьютере установлен КриптоПро и лицензия не просрочена.

Порядок установки:

- 1. Откройте браузер Internet Explorer. Зайдите на сайт ЭТП.
- 2. Зайдите не первый шаг регистрации и запустите проверку ЭП, нажав на кнопку « Запустить проверку». Если компонент не установлен, то в окне браузера появится информационное сообщение о необходимости его установки.

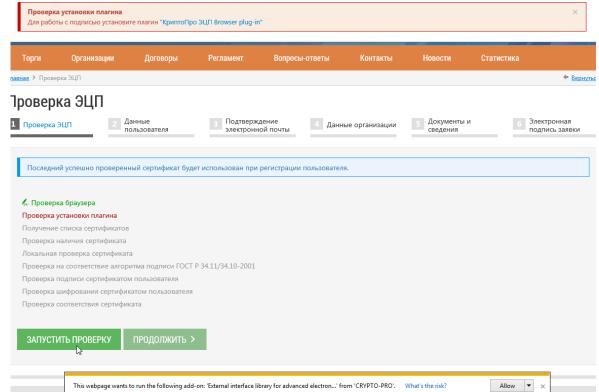


Рис. 2.1 Проверка ЭП



3. Проверьте, что отключена блокировка всплывающих окон: Откройте «Свойства обозревателя». («Internet Options») и на вкладке «Конфиденциальность» («Privacy») уберите галочку «Включить блокирование всплывающих окон» («Turn on Pop-up Blocker»)

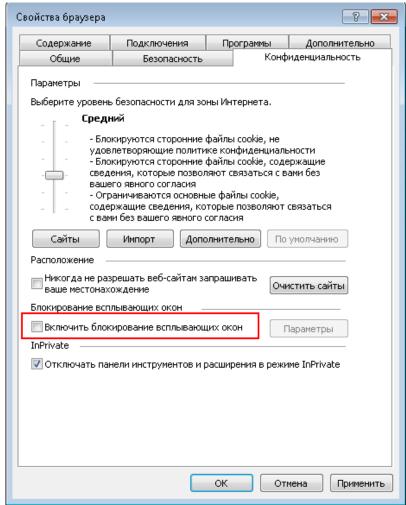


Рис. 2.2 Отключение блокировки всплывающих окон

4. Откройте браузер Internet Explorer и установите плагин. В появившемся запросе на внесение изменений на компьютере нажмите кнопку «Да».

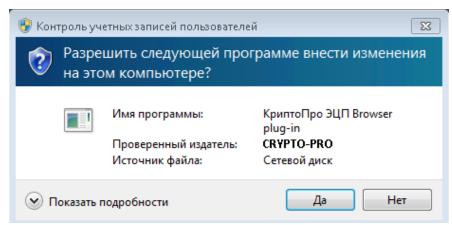


Рис. 2.3 Подтверждение установки

- 5. Запустите браузер Internet Explorer и проверьте работу плагина на странице: https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html
- 6. После завершения установки ActiveX-компонент для работы с подписью необходимо пройти проверку ЭП. Для этого следует зайти на сайт ЭТП, перейти на первый шаг регистрации и нажать кнопку «Запустить проверку».
- 7. Подтвердите доступ:

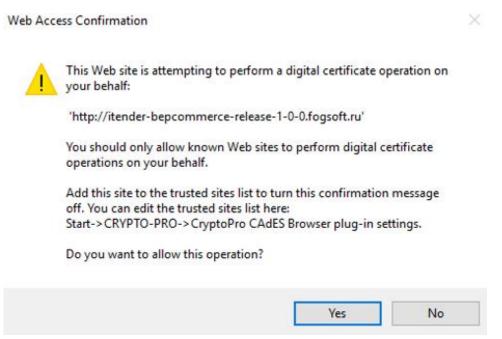


Рис. 2.4 Разрешение доступа

- 8. Выберите сертификат для проверки, если все проверки прошли успешно, с данным сертификатом можно работать на ЭТП.
- 9. Для того, чтобы не было необходимости каждый раз подтверждать доступ, следует добавить ЭТП в доверенные узлы Крипто-Про. Для этого в меню "Пуск" найти папку с Крипто-Про и перейти по ссылке "Настройки ЭЦП Browser Plug-in"



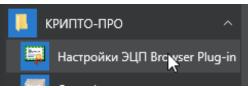


Рис. 2.5 Настройки плагина

10. Добавьте ЭТП в список доверенных узлов:

Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Список надежных узлов, которые не причинят вред вашему компьютеру и данным. Для заданных вебузлов КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in не будет требовать подтверждения пользователя при открытии хранилища сертификатов, создании подлиси или расшифровании сообщения. При добавлении вебузлов в надежные можно использовать символ *** для указания всех субдоменов данного узла.

Важно! При добавлении веб-узла в слисок надежных, вы должны быть уверены, что вебскрипты, загруженные или запущенные с данного веб-узла, не могут нанести вред компьютеру или данным.

Список доверенных узлов

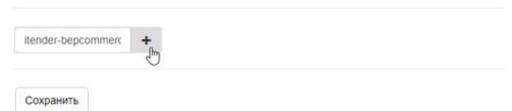


Рис. 2.6 Добавление ЭТП в доверенные узлы



3 Установка корневого сертификата

Для работы электронной подписи необходимо на сервере установить корневой сертификат.

Порядок установки:

1. В командной строке запустить mmc -32.

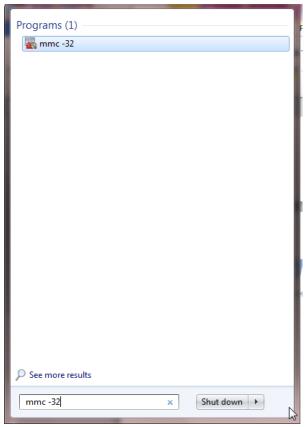


Рис. 3.1 Сертификаты пользователя

2. В открывшейся консоли для просмотра сертификатов установленных на компьютере выбрать в меню «File» => «Add/Remove Snap-in...».



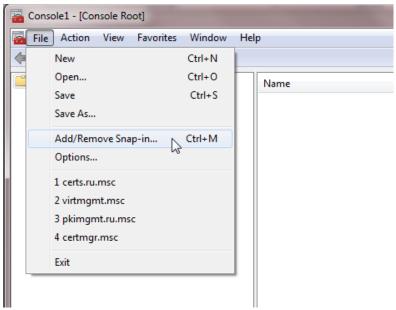


Рис. 3.2 Сертификаты пользователя

3. Выбрать «Certificates» и нажать кнопку « **Add >**».

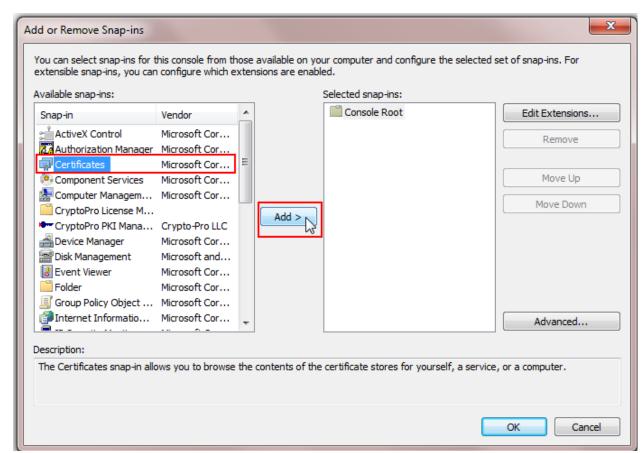


Рис. 3.3 Сертификаты пользователя

4. В открывшемся диалоге выбрать «Computer Account» и нажать кнопку «Next».



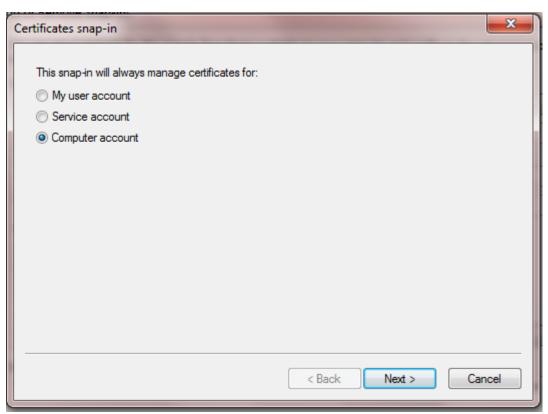


Рис. 3.4 Сертификаты пользователя

5. Далее выбрать «Local computer » и нажать кнопку «Finish».

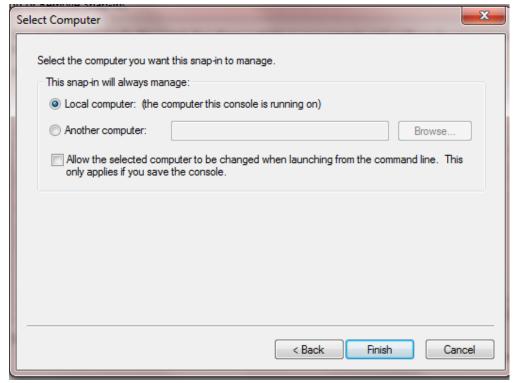


Рис. 3.5 Сертификаты пользователя



6. После того как сертификаты локального компьютера выбраны необходимо нажать кнопку «**ОК**».

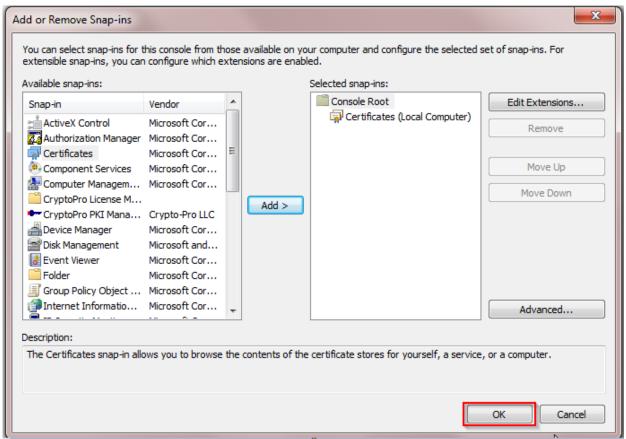


Рис. 3.6 Сертификаты пользователя

7. В сертификатах локального компьютера необходимо на пункте «Trusted Root Certification Authorities» – «Certificates» нажать правой кнопкой мыши и выбрать «All Tasks» => «Import».



умные бизнес-решения

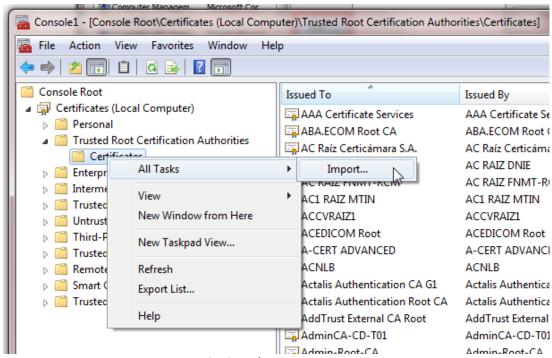
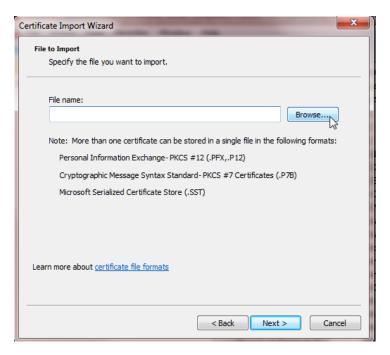


Рис. 3.7 Сертификаты пользователя

- 8. Выполнить импорт сертификата (см. рисунки ниже):
 - 1. В открывшемся диалоге нажать «Next>».
 - 2. Нажать «Browse» и выбрать необходимый сертификат, после чего нажать «Next>».
 - 3. Нажать «Next>».
 - 4. Нажать «Finish».



Рис. 3.8 Сертификаты пользователя



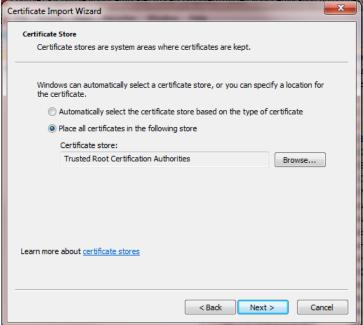


Рис. 3.9 Сертификаты пользователя



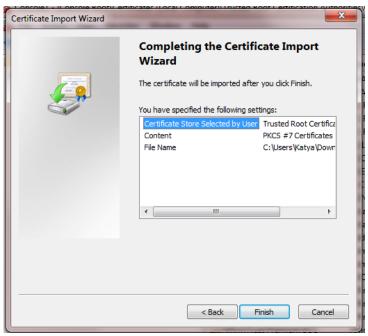
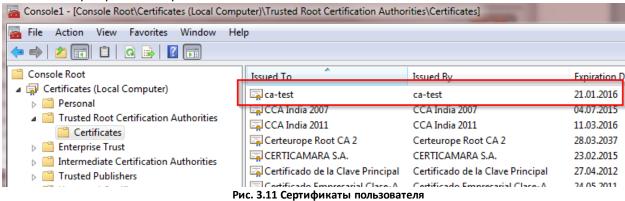


Рис. 3.10 Сертификаты пользователя

9. Сертификат отобразится в списке.



4 Установка сертификата пользователя

Сертификат необходимо установить на локальном компьютере и затем указать его на площадке.

4.1 Установка сертификата на локальный компьютер

Порядок установки:

1. Правой кнопкой мыши нажать на сертификат и выбрать пункт «Install PFX».



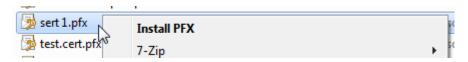


Рис. 4.1 Установка сертификата пользователя

2. Пройти по всем шагам установки, указав, если требуется, пароль (см. рисунки ниже).



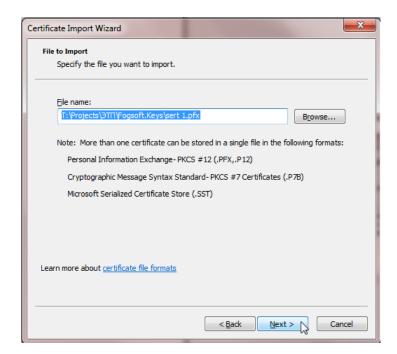


Рис. 4.2 Установка сертификата пользователя







Рис. 4.3 Установка сертификата пользователя



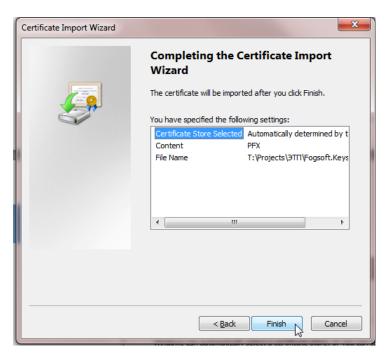


Рис. 4.4 Установка сертификата пользователя

4.2 Установка сертификата на площадке

Порядок установки:

- 1. Зайти на сайт ЭТП под своим пользователем.
- 2. Выбрать пункт меню «Мои сертификаты».

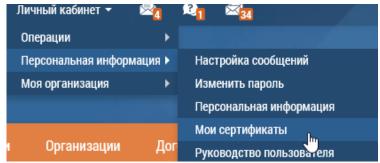


Рис. 4.5 Сертификаты пользователя

3. Нажать кнопку «Добавить новый сертификат».



Мои сертификаты

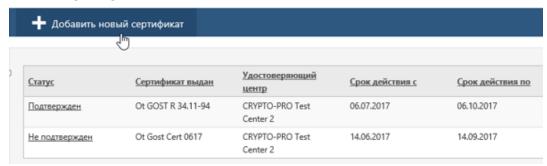


Рис. 4.6 Сертификаты пользователя

4. Выбрать сертификат из списка.



Рис. 4.7 Выбор сертификата пользователя

3. Сертификат появится в списке сертификатов в статусе «Не подтвержден». Необходимо открыть сертификат, нажав на ссылку в строке статуса.

Статус	Сертификат выдан	<u>Удостоверяющий</u> центр	Срок действия с
<u>Не подтвержден</u>	000 "ФОГСОФТ"	УЦ ЗАО «ПФ «СКБ Контур» (Qualified)	29.08.2016

Рис. 4.8 Сертификат пользователя

4. Нажать на кнопку «Отправить на подтверждение».

Информация о сертификате

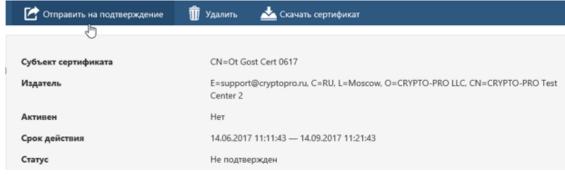


Рис. 4.9 Информация о сертификате пользователя

5. Сертификат перейдет в статус «Ожидает подтверждения».



6. После подтверждения сертификата оператором он перейдет в статус «Подтвержден». Пользователю придет сообщение в личный кабинет о том, что сертификат был подтвержден.

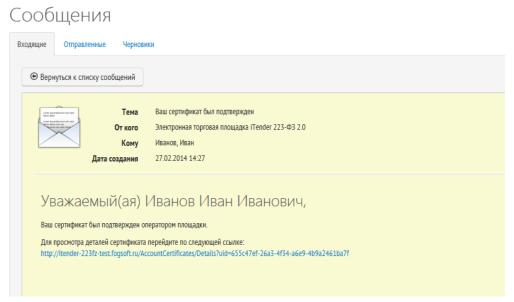


Рис. 4.10 Сообщение о подтверждении сертификата

7. Зайти в список сертификатов пользователя. Открыть сертификат и нажать кнопку «Сделать сертификат активным».

Информация о сертификате

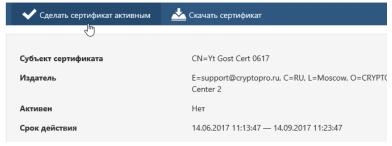


Рис. 4.11 Выбор сертификата активным