Пошаговая инструкция настройки рабочего места (подписание документов ЭП через ЛКУ)



Вам необходимо заключить договор о присоединении к ЭДО Московской биржи. В этой связи необходимо уточнить необходимый перечень документов в Клиентском центре. Тел.: 8(495) 363-3232. Также необходимо подписать Договор об участии в Системе электронного документооборота и прислать по адресу: г. Москва, Большой Кисловский пер-к, д.13.

Вся информация, касающаяся Удостоверяющего центра, расположена по адресу: http://moex.com/s1270.



Для работы электронной подписи (ЭП) в Личном кабинете участника (ЛКУ) необходимо установить или обновить следующее программное обеспечение:

**1.** АПК Клиент ММВБ: Справочник сертификатов версия 5: <u>http://moex.com/s1292</u> (Раздел «Программное обеспечение»)

Важно: Если Вы устанавливаете АПК Клиент ММВБ 64 bit версию, то обязательно нужно в дополнение установить и АПК Клиент ММВБ 32 bit версию

2. Валидата CSP версия 5: <u>http://moex.com/s1292</u> (Раздел «Программное обеспечение»)

**3.** Плагин Moex Browser Plugin: <u>http://fs.moex.com/files/13856</u>

Перед установкой плагина необходимо выполнить следующие действия:

- Зайти в Панель управления, раздел «Программы и компоненты»
- При наличии удалить следующие программы:
  - "Moex Browser Plugin" все предыдущие версии
  - "ValidataTerminal"

Важно: Не удаляйте программу ValidataPlugin при ее наличии, она необходима для работы с НКЦ Webклиринг.

ЛКУ поддерживает работу со следующими браузерами:



Internet Explorer





Mozilla Firefox

После запуска файла Moex Browser Plugin все настройки будут прописаны в профиле пользователя, и необходимо только включить плагин. Для разных браузеров процедура отличается, поэтому ниже она расписана для каждого из них. Если по какой-либо причине в списке надстроек Moex Browser Plugin отсутствует - попробуйте перегрузить компьютер и повторить операцию.





Internet Explorer (шаг 1)

1. Нажать на ярлык «Сервис» 🐯



2. В меню выбрать пункт «Свойства браузера»



3. В окне «Свойства браузера» перейти на вкладку «Безопасность», выбрать зону настройки параметров «Надежные сайты», убедиться, что отсутствует флаг «Включить защищенный режим (возможно понадобиться перезапуск Internet Explorer)»

4. Нажать кнопку «Сайты». В окне «Надежные сайты» в поле «Добавить в зону следующий узел» указать адрес «\*.moex.com/», нажать кнопку «Добавить», после чего нажать кнопку «Закрыть»



Вы можете добавлять в эту зону веб из нее. Заданные для зоны параметр использоваться для всех ее сайтов.	5-сайты к жы безоп	и удалять и асности бу,
Доб <u>а</u> вить в зону следующий узел:		
*.moex.com/		Добавит
Веб-сайты:		
http://172.20.192.202		Улалит
http://172.20.32.209	-	2407011
http://dev.forms-admin.moex.com	-	

5. В окне «Свойства браузера» нажать кнопку «ОК»





Internet Explorer (шаг 2)

1. Перейти на страницу cabinet.moex.com/cryptoapitest и убедится, что тест пройден успешно. При появлении всплывающего окна, запрашивающего разрешение на запуск плагина, нажать кнопку «Разрешить».

2. Нажать на ярлык «Сервис» 🔯

	Р - С Повая вкладка ×	
<u>Файл Правка Вид Избранное Сера</u> В. В меню выбрать пунк	ис Справка ст «Настроить надстройки»	Печать Файл Масштаб
Управление надстройками Просмотр надстроес Internet Explorer и управлени	E MAR	Безопасность Добавить сайт в меню "Пуск"
Тилы надстроес	Muse Vlagerene Cocreame Apurterstrypa Bpeams zar 1   Hore Brower Plani Offer proseptie) Moccoe Orceamene 32- # 64-p 1   Adobe Systems Incorporated Shockwave Flash Object Adobe Systems Incorporation 32- # 64-p 1   Microsoft Corporation Namoverio 32- # 64-p 0,00 c (   NameXcit Class Microsoft Corporation Bunoverio 32- # 64-p 0,00 c (   Skype for Business Browser Hell. Microsoft Corporation Bunoverio 32- # 64-p 0,00 c (   Turm: 3neuserin ActiveX Turm: 3neuserin ActiveX ( ) )	Просмотреть загрузки СТКL+J Настроить надстройки Средства разработчика F12 Перейти к закрепленным сайтам Параметры просмотра в режиме совместимости Отправлять отчеты об ошибках на веб-сайтах Свойства браузера О программе
Поиск доподнительных панелей инструментов и р	Brinowith Brinowith Starburger	

4. Выставить режим «Все надстройки»

МОСКОВСКАЯ БИРЖА 4. Выделить строку «Moex Browser Plugin»

5. Нажать кнопку «Включить», после чего нажать кнопку «Закрыть»



### **Google Chrome**

#### 1. Нажать на ярлык «Меню» :



2. В меню выбрать пункт «Дополнительные			Новое окно Новое окно в режиме инкогнито		Ctrl+N Ctrl+Shift+N			
инструменты» - «Расширения»		История				Þ		
Сохранить страницу как. Добавить на рабочий ст		Ctrl+S	Загрузки Закладки			C	trl+J ►	
Удаление данных о прос	мотренных страницах	Ctrl+Shift+Del	Масштаб		- 100	% +	53	
Расширения	Расширения		Печать					
Диспетчер задач		Shift+Esc	Транслировать					
Кодировка	Кодировка		Найти		Ctrl+F			
Инструменты разработч	ика	Ctrl+Shift+I	Дополнительные инструменты					
			Изменить	Вырезать	Копировать	Встав	вить	
3. В открывшемся списке необходимо найти		Настройки						
Moex Browser Plugin и поставить ф	рлаг							

đ

Включи

## «Включить»



Moex Browser Plugin 1.0.1 Позволяет использовать криптографические функции на основе библиотеки Валидата (ГОСТ и RSA) для сайта Московской Биржи. Подробнее

ID: jjginjichajnnlbebpimglicllncgnld



4. Затем необходимо выставить флаг «Разрешить открывать файлы по ссылкам»





### Mozilla Firefox

### 1. Нажать на ярлык «Меню» 💻





- 3. В левой части экрана выбрать пункт «Плагины»
- 4. Для строки Moex Browser Plugin выбрать значение «Всегда включать»



Разработка

Облачные вкладки

Для проверки функции работоспособности электронной подписи в браузере нужно перейти по ссылке <u>https://cabinet.moex.com/cryptoapitest/</u>



Если загруженная страница содержит 5 строк со статусом «ОК» - электронная подпись работает корректно.

В случае наличия ошибок необходимо обратиться в техническую поддержку, написав письмо по адресу <u>help@moex.com</u>. В данном письме необходимо указать следующую информацию:

- 1. Версия операционной системы, версия браузера.
- 2. Приложить снимок экрана с ответами со страницы https://cabinet.moex.com/cryptoapitest/.
- 3. Написать версию программ с обязательным указанием их разрядности (32 bit или 64 bit):
  - АПК Клиент ММВБ
  - Валидата CSP
  - MoexPlugin

(можно сделать снимок экрана с установленными на ПК программами)

4. Проверить, есть ли на компьютере профили (осмотреть можно в реестре:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Validata\xpki\Profiles) (можно прислать снимок экрана с реестром).

5. Прислать снимок экрана с консолью страницы кабинета, на которой возникает ошибка при нажатии на кнопку «Подписать ЭП» (для этого на странице с ошибкой нажать F12, и выбрать закладку «Консоль»).

