

**Рекомендации ПАО Московская Биржа по обеспечению  
информационной безопасности ПК клиентских мест ТКС, находящихся  
в сегменте DMZ универсальной схемы**

1. Помещение, в котором размещаются ПК клиентских мест должно исключать возможность бесконтрольного проникновения в него лиц, не допущенных к работе с ТКС.
2. Необходимо использовать только лицензионные версии операционной системы Microsoft Windows и программных продуктов, установленных на ПК подключаемых к ТКС.
3. Операционная система Microsoft Windows должна иметь версию не ниже Windows 7 и все актуальные на момент установки обновления операционной системы. Для подключения к почтовому ящику ЭДО через web-интерфейс (см. <https://mars.micex.ru/>) рекомендуется браузер Microsoft Edge или Internet Explorer 11.
4. Должно быть установлено и включено антивирусное ПО и персональный сетевой экран с постоянно обновляющимися в автоматическом режиме базами. Биржа рекомендует использовать антивирусное ПО компании Symantec, предоставляемое ПАО Московская Биржа и получающее обновления антивирусных баз в рамках торговых сетей Биржи.
5. Настройка антивирусного ПО должна удовлетворять следующим требованиям:
  - a. возможности деактивации и деинсталляция антивирусного ПО, а также изменения его настроек (за исключением настроек ручного сканирования) должны быть отключены и недоступны для пользователей
  - b. там где это возможно должен быть активирован механизм эвристического анализа
  - c. не реже одного раза в неделю должно производиться полное сканирование ПК на предмет наличия вредоносного ПО
  - d. не реже 3-х раз в неделю должна производиться проверка наличия обновлений антивирусных сигнатур
  - e. в случае обнаружения вируса, такой ПК должен быть физически отключен от торговой сети ПАО Московская Биржа, до полного устранения вирусного заражения.

6. Работа пользователя на таких ПК должна происходить в режиме «обычного пользователя» (классификация в системе Microsoft Windows - USER). Работа с административными правами, локальными или иными, категорически запрещена.
7. Должна быть отключена возможность автозапуска программ со всех устройств хранения информации и сменных носителей. Загрузка компьютера должна осуществляться с установленного в нем жесткого диска, возможность первичной загрузки с иных устройств (CD/DVD, внешних накопителей, сетевая загрузка и прочее) должна быть отключена средствами BIOS компьютера. Доступ к BIOS компьютера должен быть закрыт паролем.
8. Вход в операционную систему, такого ПК должен требовать ввода пароля. Количество неудачных попыток ввода пароля должно быть ограничено (рекомендуется установить блокировку учетной записи на 20 минут при 20 неудачных попытках в течении 20 минут).
9. Пароли пользователей таких ПК должны иметь длину не менее 8 символов и содержать символы в различном регистре, цифры и спецсимволы. Срок действия паролей должен быть ограничен сроком 30 - 60 дней и хранится в условиях, не допускающих их попадание к посторонним лицам.
10. Возможность выхода в сеть Интернет с таких ПК не допускается. Указанные ПК не должны иметь параллельные подключения в другие сети (в том числе и беспроводные), отличные от торговой сети ПАО Московская Биржа
11. Не допускается установка или активация на таких ПК программ дистанционного управления или каких-либо их компонентов. Необходимо отключить системы дистанционного управления аппаратным обеспечением, путем внесения соответствующих изменений в настройки BIOS компьютеров.
12. Должно быть исключено предоставление логических дисков ПК в общий доступ.