

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом ПАО Московская Биржа  
от 28 мая 2020  
№ МБ-П-2020-1174

**ТРЕБОВАНИЯ,  
предъявляемые ПАО Московская Биржа  
к сопряжению внешних программно-технических средств (ВПТС)  
с Программно-техническим комплексом Технического центра (ПТК ТЦ)  
(далее – Требования)**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Все термины и определения, используемые в настоящих Требованиях, применяются в том смысле, в котором они установлены Политикой «Знай своего клиента/контрагента», Порядком сертификации ВПТС, иными внутренними документами Московской Биржи, определяющими порядок осуществления технического доступа к ПТК ТЦ, и договорными отношениями Московской Биржи с Пользователями.

1.2. Требования, не отмеченные, как относящиеся к определённому рынку/торгово-клиринговой системе (ASTS, SPECTRA), применяются к ВПТС, взаимодействующими с любой из торгово-клиринговых систем.

1.3. Принятие решения о соответствии ВПТС настоящим Требованиям производится в рамках процедуры сертификации ВПТС, регламентируемой соответствующим Порядком сертификации ВПТС. ВПТС участника торгов обязана соответствовать всем требованиям, предъявляемым в документе «Порядок сертификации ВПТС ПАО Московская биржа», расположенном на сайте биржи по адресу <http://fs.moex.com/files/4531>

1.4. Изменения и дополнения в настоящие Требования утверждаются Приказом Председателя Правления Биржи. Обо всех изменениях и дополнениях в настоящие Требования Пользователи извещаются путем размещения соответствующей информации на сайте Биржи в сети Интернет не позднее, чем за 30 (тридцать) рабочих дней до дня введения в действие данных изменений и дополнений, если иной порядок не предусмотрен решением Председателя Правления Биржи.

**2. ТРЕБОВАНИЯ К СОПРЯЖЕНИЮ ВПТС С ПТК ТЦ**

2.1. Сопряжение с ПТК ТЦ и обмен данными между ВПТС и Подсистемой (Подсистемами) ПТК ТЦ должны осуществляться либо через публичные API, предоставляемый биржей к собственным протоколам доступа, либо посредством протоколов FIX/FAST в соответствии с требованиями, отраженными в Регламенте предоставления пользователю технического доступа к ПТК Биржи и Регламенте предоставления услуг подключения к сети Технического Центра.

2.2. Максимальная допустимая частота подачи ВПТС запросов на получение данных к ПТК рынков ASTS посредством шлюза ASTS Bridge составляет десять запросов в секунду, за

исключением запросов, указанных в п.2.3 данных Требований. Данное ограничение не действует для ВПТС, подключенных к выделенному (персональному) серверу доступа Gateway, а также для ВПТС размещаемых в Центре обработки данных Московской Биржи на условиях колокации.

2.3 На валютном и фондовом рынках допускается организация адаптивного периода запроса обновления таблиц «заявки», «сделки» и «котировки» (книга заявок, ORDERBOOK) по следующим правилам:

Если размер ответа на запрос превышает 30 килобайт, то возможна отправка следующего запроса без паузы.

Если размер ответа на запрос не превышает 30 килобайт, то обязательна пауза не менее 100 миллисекунд перед отправкой следующего запроса. Пауза может отсчитываться от времени отправки предыдущего запроса, а не от времени получения ответа.

2.4. ВПТС, предназначенное для взаимодействия с ПТК SPECTRA посредством шлюза PlazaII, обязано уметь обрабатывать события смены номера жизни по потокам данных и зачистки текущих данных по конкретной таблице, в рамках восстановления системы после тестирования и/или после возникновения нештатных ситуаций.

2.5. Пользователь должен иметь инструкцию администратора ВПТС, включающую в себя порядок взаимодействия с Московской Биржей в нештатных (чрезвычайных) ситуациях.

2.6. Каждый экземпляр установленной у Пользователя ВПТС, в случае если это поддерживается используемым протоколом сопряжения с Московской Биржей, должен иметь идентификатор (ключ, учётный номер), который передаётся при регистрации Пользователем в одну из Подсистем ПТК ТЦ.

2.7. ВПТС обязана обеспечивать точность записи в log файл с разбросом +- 1 секунда от локального времени сервера. Время операционной системы на сервере с ВПТС должно быть синхронизовано с мировым временем, либо с системным временем соответствующей Подсистемы ПТК ТЦ.

2.8. Пользователь ВПТС должен иметь возможность получения из соответствующей Подсистемы ПТК ТЦ с помощью ВПТС, включая терминальное программное обеспечение, информационных сообщений, направляемых уполномоченными сотрудниками Биржи, НКО НКЦ (АО), АО НТБ в адрес данного Пользователя, и, при необходимости, возможность дальнейшей передачи их на рабочие места клиентов этого Пользователя.

2.9 Пользователь ВПТС должен обеспечить защиту ВПТС от воздействия вредоносного ПО и внешних атак на ВПТС, либо исключение подобных угроз воздействия на ВПТС.

2.10 Пользователь ВПТС должен обеспечить мониторинг ВПТС в целях выявления атак и воздействия вредоносного ПО.

2.11 Пользователь ВПТС должен информировать ПАО Московская Биржа о случаях выявления воздействия на ВПТС вредоносного ПО или внешних компьютерных атак.

2.12 Пользователь ВПТС должен соблюдать требования Московской Биржи по обеспечению резервирования подключений к ПТК ТЦ.