

**Описание функциональных характеристик  
программного обеспечения «Шлюз для  
подключения к торговой инфраструктуре МБ»**

## Содержание

1 Описание и функциональные характеристики.....	4
2 Информация, необходимая для установки и эксплуатации.....	5

Настоящий документ описывает функциональные характеристики программного обеспечения (далее – ПО) «Шлюз для подключения к торговой инфраструктуре МБ», а также содержит информацию, необходимую для его эксплуатации. Раздел «Описание и функциональные характеристики» содержит сведения о назначении ПО и его функциональных возможностях.

## 1 Описание и функциональные характеристики

Программное обеспечение «Шлюз для подключения к торговой инфраструктуре МБ» предназначено для подключения к Торговой системе Московской Биржи внешних по отношению к ней систем различного типа, осуществляющих обмен информацией с ТС в режиме реального времени и осуществляет выполнение следующих функций:

подключение к Торговой системе от имени ее пользователя, являющегося администратором шлюза, с использованием вводимого этим пользователем идентификатора и пароля;

прием от внешней системы запросов на получение торговой информации или обновлений торговой информации и передачу их в Торговую систему;

прием от Торговой системы информации, поступившей в ответ на соответствующие требования от внешней системы и передачу ее во внешнюю систему;

прием от внешней системы требований на выполнение активных транзакций (постановку и снятие заявок) и передачу их в Торговую систему;

прием от Торговой системы ответов на требования на выполнение активных транзакций, поступившие от внешней системы и передачу их во внешнюю систему;

прием от Торговой системы сообщений об ошибках, произошедших при обработке запросов и передачу их во внешнюю систему;

передача во внешнюю систему (по ее запросу) описания доступного ей «информационного интерфейса»;

восстановление работы шлюза и обмена информацией после сбоев в Торговой системе или потери связи с ней во внешней системе или в самом шлюзе;

отключение от ТС ММВБ по запросу администратора шлюза.

Программа обеспечивает протоколирование следующих событий:

подключение к Торговой системе;

получение от внешней системы запросов на выполнение активных транзакций и содержание этих транзакций;

получение от внешней системы запросов на получение торговой информации (обновлений) и содержание этих требований;

отключение от Торговой системы.

## **2 Информация, необходимая для установки и эксплуатации**

Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО «Шлюз для подключения к торговой инфраструктуре МБ», изложена в документе «DfServer - Инструкция по эксплуатации».