



**СЕРВЕР ДОСТУПА (GATEWAY)** — программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обеспечения доступа Участников торгов к центральному звену Торгово-клиринговой системы ASTS валютного, фондового и денежного рынков.

Доступ Участников торгов к Торгово-клиринговой системе ASTS осуществляется через Сервер доступа, установленный в дата-центре биржи, в специально выделенных стойках. Выделенные серверы доступа Участников подключены к сети Биржи с использованием резервирования. Возможно как размещение собственного оборудования Участника (при условии соответствия оборудования техническим требованиям Биржи), так и его аренда у Биржи.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сервер доступа осуществляет трансляцию транзакций участников торгов (регистрация, снятие заявок и т.п.) в центральную часть Торговой системы, а также обрабатывает информационные запросы пользователей, предоставляя данные о ходе торгов (финансовые инструменты, котировки, заявки, сделки и т.п.).

Информационные запросы пользователей обрабатываются Сервером доступа без обращения к центральному звену Торговой системы, что достигается за счет применения эффективного механизма репликации данных на сервере доступа, т.е. Сервер доступа накапливает информацию о торгах и передает ее подключенным к нему клиентам по запросу, предоставляя возможность быстрого получения торговой информации.

## Использование сервера доступа Gateway дает Участнику торгов следующие преимущества:

- Эксклюзивное использование собственного сервера доступа, без разделения этого ресурса с другими Участниками торгов в отличие от того, как это происходит при стандартном подключении.
- Более оперативное получение всей торговой информации, так как данные клиентским приложениям предоставляются сервером без их обращения к программно-техническому комплексу (ПТК).
- Отсутствие ограничений на минимально допустимый интервал времени между подачей информационных запросов от внешней брокерской системы (при стандартном способе подключения интервал не должен быть меньше 100 миллисекунд).
- Сервер подключен к инфраструктуре ТКС парой портов на скорости 1Гбит/с (с использованием резервирования). При подобной схеме, в случае возникновения сбоя в одном из линков, обеспечивается автоматическое (прозрачное для клиентского программного обеспечения) переключение с одного линка на другой.

# ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ ВЫДЕЛЕННЫХ СЕРВЕРОВ ДОСТУПА GATEWAY В ЦОД БИРЖИ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВЕРА

Операционная система	CentOS 6.x (устанавливается специалистами биржи)
Процессор	2x Intel Xeon E5 2697 v3
Объем оперативной памяти	128 Гбайт
Жесткий диск	2×300 Гбайт RAID 1
Сетевые интерфейсы	2 x Ethernet 1 Гбит
Блок питания	Два блока питания
Рекомендуемые модели	HP ProLiant DL 360Gen9

**ВАЖНО** Конфигурацию аппаратного обеспечения, а также сетевую схему подключения серверов доступа требуется предварительно согласовать со специалистами технической поддержки.

- Использование blade-серверов не допускается.
- Сервер rackового исполнения – формфактор 1U (в исключительных случаях – 2U).
- Производитель – компания Hewlett Packard.

**Внимание:** участник не вправе использовать выделенный сервер Gateway для предоставления услуг сервисного центра другим участникам или иным третьим лицам.

## ТАРИФЫ НА ПО ВЫДЕЛЕННЫЙ СЕРВЕР ДОСТУПА GATEWAY

Допустимое количество подключений программного компонента	Тип технологической схемы	Лицензионный платеж, единовременно	Ежемесячно	Установка и настройка программного компонента, единовременно
1 от одного до восьми (1-8)	Без использования резервирования (основной Gateway)	355 000	17 000	20 060
2	С использованием резервирования (основной и резервный Gateway)	532 500	25 500	40 120
3 от девяти до двадцати (9-20)	Без использования резервирования (основной Gateway)	585 000	30 000	20 060
4	С использованием резервирования (основной и резервный Gateway)	877 500	45 000	40 120
5 от двадцати одного до неограниченного количества (21+)	Без использования резервирования (основной Gateway)	1 190 000	60 000	20 060
6	С использованием резервирования (основной и резервный Gateway)	1 785 000	90 000	40 120
<b>Услуги по размещению и аренде выделенного сервера Gateway*</b>			<b>Ежемесячно (Без учёта НДС)</b>	<b>Единовременно (Без учёта НДС)</b>
7	Услуги по размещению технических средств лицензиата, за 1 юнит оборудования в ЦОД		20 000	10 000
8	Услуги аренды оборудования, используемого для установки и настройки ПО, за 1 единицу оборудования**		60 000	30 000

\* Применяются дополнительно к выбранному тарифному плану ПО Gateway.

\*\* Дополнительно к услуге 7.

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Управление продаж  
Департамент биржевой информации  
и технологических услуг**  
Т +7 (495) 363-32-32, доб. 10100  
E mbtech@moex.com  
E data@moex.com (информационные договоры)

**Отдел организации технического  
доступа  
Управление клиентского обслуживания**  
(по рабочим дням, с 09:00 до 18:00)  
Т +7(495) 363-32-32, доб. 3377  
E help@moex.com

**Техническая поддержка**  
(по рабочим дням с 08:00 до 24:00)  
Т +7 (495) 733-9507  
Т +7 (495) 287-7691  
E help@moex.com  
moex.com

## РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

Настоящая брошюра была подготовлена и выпущена Публичным акционерным обществом «Московская Биржа ММВБ-РТС» (далее — «Компания»). Если нет какой-либо оговорки об ином, то Компания считается источником всей информации, изложенной в настоящем документе. Данная информация предоставляется по состоянию на дату настоящего документа и может быть изменена без какого-либо уведомления. Данный документ не является, не формирует и не должен рассматриваться в качестве предложения или же приглашения для продажи или участия в подписке, или же как побуждение к приобретению или же к подписке на какие-либо ценные бумаги, а также этот документ или его часть или же факт его распространения не являются основанием и на них нельзя полагаться в связи с каким-либо предложением, договором, обязательством или же инвестиционным решением, связанным с ним, равно как и он не является рекомендацией относительно ценных бумаг Компании. Изложенная в данном документе информация не является предметом независимой проверки. В нем также не содержится каких-либо заверений или гарантий, сформулированных или подразумеваемых и никто не должен полагаться на достоверность, точность и полноту информации или мнения, изложенного здесь. Никто из Компании или каких-либо ее дочерних обществ или аффилированных лиц или их директоров, сотрудников или работников, консультантов или их представителей не принимает какой-либо ответственности, прямо или косвенно связанной с использованием этого документа или иным образом возникшей из него. Данная брошюра содержит прогнозные заявления. Все включенные в настоящую брошюру заявления, за исключением заявлений об исторических фактах, включая, но не ограничиваясь заявлениями, относящимися к нашему финансовому положению, бизнес-стратегии, планам менеджмента и целям по будущим операциям являются прогнозными заявлениями. Эти прогнозные заявления включают в себя известные и неизвестные риски, факторы неопределенности и иные факторы, которые могут стать причиной того, что наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, будут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются под этими прогнозными заявлениями. Данные прогнозные заявления основаны на многочисленных предположениях относительно нашей нынешней и будущей бизнес-стратегии и среды, в которой мы ожидаем осуществлять

свою деятельность в будущем. Важнейшими факторами, которые могут повлиять на наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, которые могут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются этими прогнозными заявлениями являются, помимо иных факторов, следующие:

- восприятие рыночных услуг, предоставляемых Компанией и ее дочерними обществами;
- волатильность (а) Российской экономики и рынка ценных бумаг и (б) секторов с высоким уровнем конкуренции, в которых Компания и ее дочерние общества осуществляют свою деятельность;
- изменения в (а) отечественном и международном законодательстве и налоговом регулировании и (б) государственных программах, относящихся к финансовым рынкам и рынкам ценных бумаг;
- ростом уровня конкуренции со стороны новых игроков на рынке России;
- способность успевать за быстрыми изменениями в научно-технической среде, включая способность использовать расширенные функциональные возможности, которые популярны среди клиентов Компании и ее дочерних обществ;
- способность сохранять преимущество процесса внедрения новых конкурентных продуктов и услуг, равно как и поддержка конкурентоспособности;
- способность привлекать новых клиентов на отечественный рынок и в зарубежных юрисдикциях;
- способность увеличивать предложение продукции в зарубежных юрисдикциях. Прогнозные заявления делаются только на дату настоящей брошюры, и мы точно отрицаем наличие любых обязательств по обновлению или пересмотру прогнозных заявлений в настоящей брошюре в связи с изменениями наших ожиданий, или перемен в условиях или обстоятельствах, на которых основаны эти прогнозные заявления.