



**MOSCOW
EXCHANGE**

19 декабря 2012, Москва
Сергей Замолоцких
Управляющий директор по развитию
технологических проектов

SPECTRA

Новая торговая платформа
рынка FORTS и Standard

SPECTRA обзор



МОСКОВСКАЯ
БИРЖА

SPECTRA обзор

SPECTRA – новая торговая платформа Московской Биржи
Доступ на российский рынок с высоким качеством сервиса.

SPECTRA – результат 1,5 лет работы по трансформации торговой системы рынка FORTS и сектора рынка Standard (T+N).



SPECTRA обзор

SPECTRA имеет современную архитектуру, модульную и масштабируемую, которая позволяет догнать мировых лидеров по основным параметрам - времени ответа, пропускной способности и другим метрикам – с одновременным быстрым развитием функционала в следующих версиях.

SPECTRA это возможность торговли акциями и деривативами на российские активы с качеством сервиса, соответствующим мировым стандартам.

Для алгоритмических трейдеров SPECTRA дает стабильно низкое время ответа и возросшую пропускную способность.

Основные факты

Архитектурные и технологические особенности

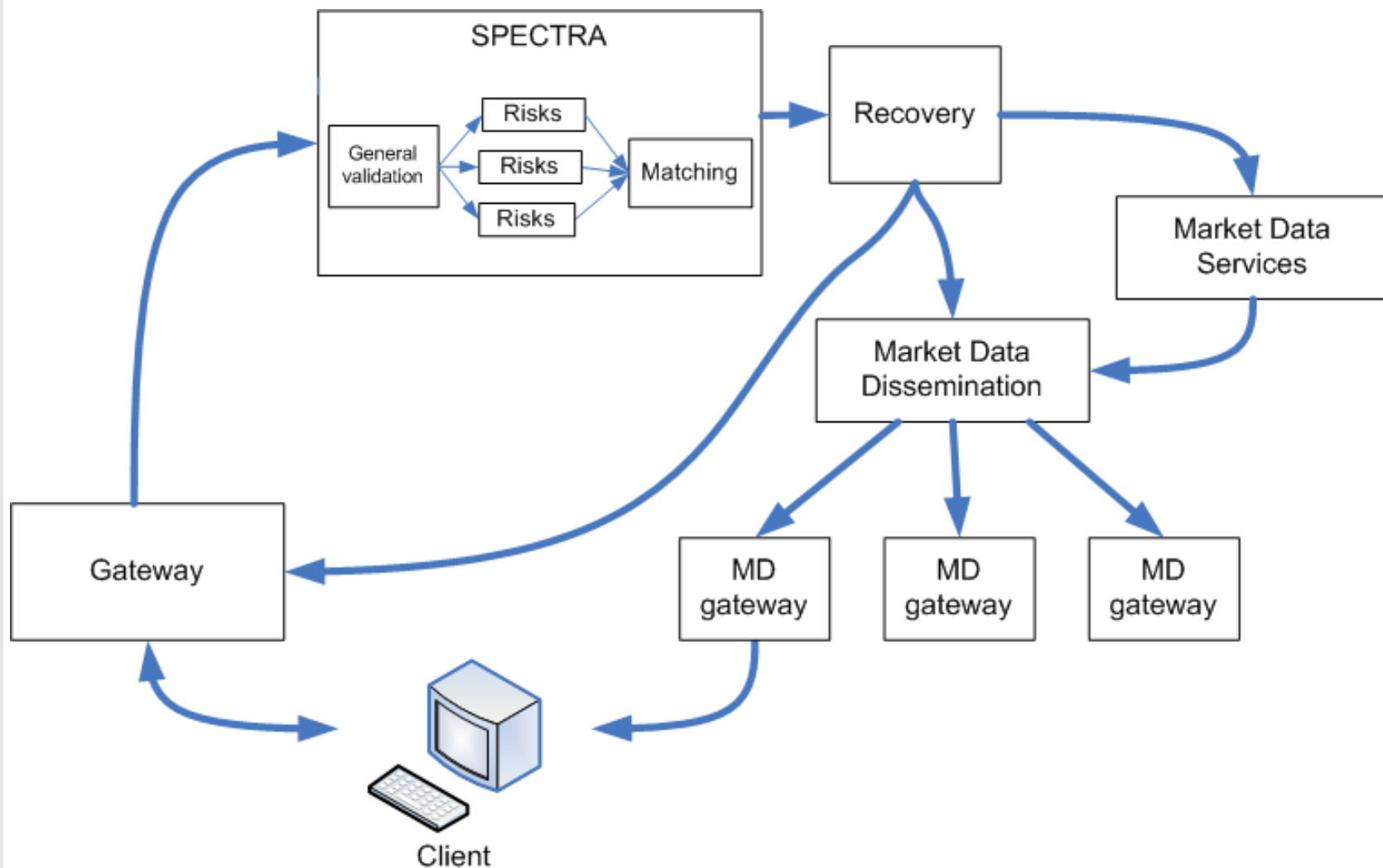
- Модульная архитектура.
- Масштабируемость.
- Гибкость: возможность построения различных конфигураций системы без изменения ПО.
- Эффективная реализация модулей системы.
- Единая платформа распространения данных – Plaza-2.

Функционал

- Деривативный и T+N рынки с широким функционалом.
- Fix/FAST и собственный бинарный протоколы доступа.
- Точная проверка обеспеченности всех заявок перед попаданием в аукцион.
- Данные с других рынков доступны через интерфейсы SPECTRA.



Схема платформы SPECTRA



Планы развития на 2013-2015 гг.



Планы развития на 2013-2015 гг.

Декабрь 2012 в боевой эксплуатации, версия 3.9

- Слой совместимости: прозрачный для участников переход на новую версию.
- Пропускная способность более 30000 транзакций/сек.
- Время ответа < 1 миллисекунды (99.9% всех транзакций).

1 квартал 2013:

- Переезд в дата центр М1, имеющий 10GB backbone и большое пространство для колокации. Ядро SPECTRA окажется в непосредственной близости к торговым ядрам других систем Московской Биржи.
- Пропускная способность более 40000 тр/сек.
- Время ответа < 500 микросекунд.



Планы развития на 2013-2015 гг.

1 квартал 2014:

- Пропускная способность более 100000 тр/сек.
- Время ответа < 250 микросекунд.

1 квартал 2015:

- Пропускная способность более 200000 тр/сек, масштабируется при необходимости.
- Время ответа < 100 микросекунд.



Функционал. Следующие шаги

Развитие функционала управления рисками:

- межпродуктовые спреды,
- специализированные алгоритмы оценки рисков,
- выделенный модуль расчета рисков для клирингового члена.

Новые инструменты.

Функционал торговли связками.

Торговый доступ на другие рынки и площадки через интерфейсы SPECTRA.

Доступ на другие рынки и площадки через единую систему управления рисками.

DISCLAIMER

Настоящая презентация была подготовлена и выпущена Открытым 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, связанными с ним, равно как и он не является рекомендацией относительно ценных бумаг компании.

Изложенная в данном документе информация не являлась 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 (независимо от того, возникла ли она в результате халатности или чего-то другого), прямо или косвенно связанной с использованием этого документа или иным образом возникшей из него.

Данная презентация содержит прогнозные заявления. Все включенные в настоящую презентацию 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 презумпциях 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 (b) 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 (b) государственных программах, относящихся к финансовым рынкам и рынкам ценных бумаг;

ростом уровня конкуренции со стороны новых игроков на рынке России;

способностью успевать за быстрыми изменениями в научно-технической среде, включая способность использовать расширенные функциональные возможности, которые популярны среди клиентов Компании и ее дочерних обществ;

способностью сохранять преемственность процесса внедрения новых конкурентных продуктов и услуг, равно как и поддержка конкурентоспособности;

способностью привлекать новых клиентов на отечественный рынок и в зарубежных юрисдикциях;

способностью увеличивать предложение продукции в зарубежных юрисдикциях.

Прогнозные заявления делаются только на дату настоящей презентации, и мы точно отрицаем наличие любых обязательств по обновлению или пересмотру прогнозных заявлений в настоящей презентации в связи с изменениями наших ожиданий, или перемен в условиях или обстоятельствах, на которых основаны эти прогнозные заявления.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Сергей Замолицких
Управляющий директор по развитию технологических проектов



МОСКОВСКАЯ
БИРЖА