



МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА

БИРЖЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО  
**НОВАЦИИ И ПЛАНЫ  
МОСКОВСКОЙ БИРЖИ**

# ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В БИРЖЕВОЙ ИНДУСТРИИ



Выбор стратегических направлений развития Московской Биржи как центра ценообразования, клиринга и расчетов по финансовым инструментам



# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОСКОВСКОЙ БИРЖИ



Реализация проектов по модернизации ТКС, созданию новой ИТ платформы, развитию ИТ инфраструктуры и ИТ сервисов Московской Биржи



# ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПЕРСПЕКТИВНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

	СЕЙЧАС	ПЛАНИРУЕТСЯ В РАМКАХ ПЕРСПЕКТИВНОЙ АРХИТЕКТУРЫ
Интерфейсы FIX/FAST	2 технологических решения, 2 подключения, 2 вендора	1 технологическое решение, 1 подключение, 1 вендор
Клиентский API	2 API	1 API
Предварительный клиринг и риск- менеджмент	Модель управления рисками является частью торговых и клиринговых систем	Выделение предварительного клиринга и риск- менеджмента из текущих ТКС Единый модуль риск-менеджмента, используемый всеми рынками в режиме реального времени
Обмен данными	Множество прямых соединений между компонентами	Единая шина обмена данными
Middle office интерфейсы	Middle office функционал встроен в существующие торговые терминалы	Единый middle office терминал на базе web- технологий
Транзакционный интерфейс	Ограниченные альтернативы доступа (помимо собственных терминалов Биржи)	Интеграция с ведущими EMS/OMS системами
Клиринг	Клиринг модуль уникален для каждого рынка и является частью ТКС Несколько систем клиринга в НКЦ Общая стратегия риска и клиринга не реализуема из-за фрагментации систем	Единая система КЦ/клиринга, работающая в онлайн режиме, построенная на основе стратегии развития СУР и клиринга



# ПРОШЕДШИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЯХ МОСКОВСКОЙ БИРЖИ



Создание удобной, надежной и выгодной ИТ инфраструктуры



# ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

## Цикличность выхода новых релизов для рынков

- На 2013 год запланировано 4 релиза для каждого рынка.
- Интервалы между релизами не менее 3-4 недель

## Партнерство с участниками

- Согласование списка изменений не менее чем за 8 недель до планируемой даты выхода
- Публикация информации об изменениях, вошедших в релиз
- Развертывание тестового полигона для клиентов за 4 недели до планируемой даты выхода релиза

## Строгое календарное планирование

- Отсутствие плановых релизов в праздники (конец декабря, январь, начало мая)



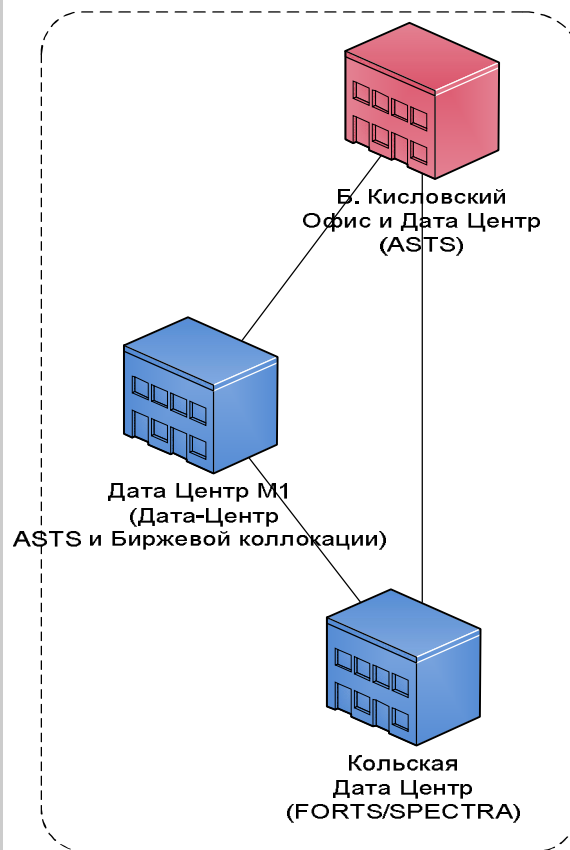
# ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ: ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ T+

☑	Старт	2013				2014
		I	II	III	IV	
✓	05/02	РЕПО с ЦК				
✓	25/03		РПС с ЦК			
✓	25/03		T+2 15 акций + ОФЗ			
✓	25/03		Одновременные торги T0/T+2			
⌚	01/07		T+2: 50 акций + ОФЗ			
⌚	2 кв.		Прием 100% валюты в обеспечение			
⌚	4 кв.		Оptionальные расчеты в валюте в T+2 Конверсия в/из депозитарных расписок Досрочные расчеты: T0 и T+1			
⌚	4 кв.		Прием иностранных ценных бумаг в обеспечение			

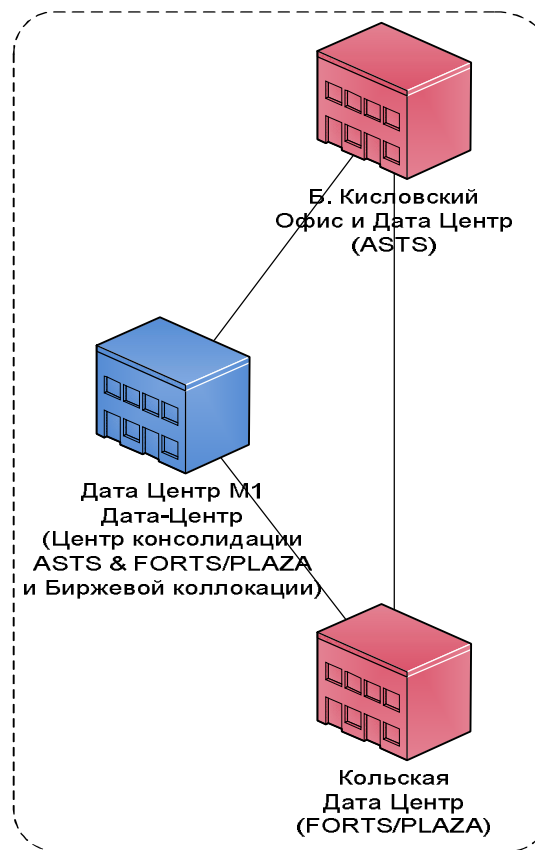


# ТЕКУЩАЯ И ЦЕЛЕВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ УЗЛОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦОД

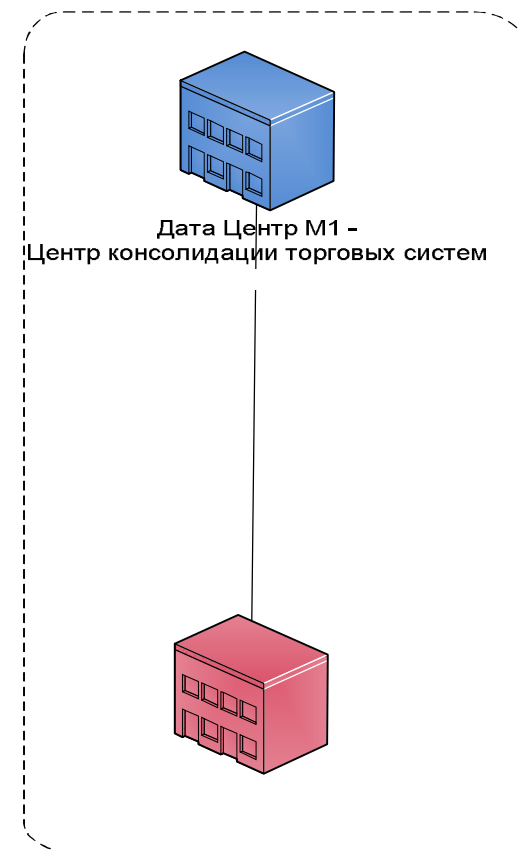
**Сегодня**



**3 кв 2013**



**2014-2015**

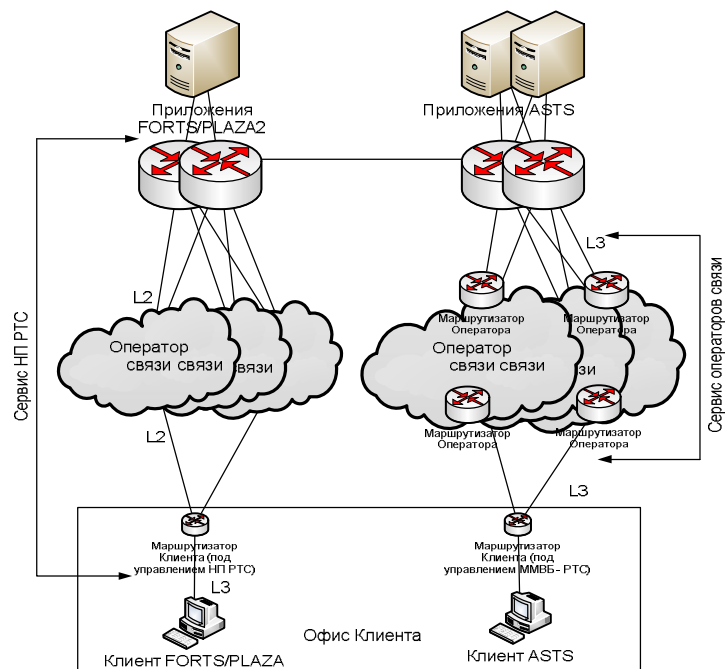




# УНИФИЦИРОВАННЫЙ ДОСТУП К МОСКОВСКОЙ БИРЖЕ

## Схемы подключений

### Модель доступа клиентов



### Универсальная схема



- Internet
- Международные финансовые сети
- Connect ME
- Подключение на колокации

Проекты по дальнейшей модернизации сетевой инфраструктуры



МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА

# РАБОЧАЯ СЕССИЯ

## «БИРЖЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»

Модератор Анатолий Карачинский (IBS),  
Член Наблюдательного Совета ОАО Московская Биржа

Участники рабочей сессии:

- Ваган Варданян (Московская Биржа)
- Шляппо Александр (Московская Биржа)
- Сергей Поляков (Московская Биржа)
- Борис Лившиц (Goldman Sachs)
- Дмитрий Шацкий (Эксперт в области биржевых технологий)
- Владимир Курляндчик (ARQA Technology)
- Stephane Leroy (Quanthouse)



# РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

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, связанным 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 в результате чего она возникла), 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.

