



ГРУППА  
МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА



# РЫНОК ЗЕРНА

# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» КОРОТКО О БИРЖЕВОМ ТОВАРНОМ РЫНКЕ

- 23 декабря 2015 года Группа «Московская Биржа» осуществила запуск организованных поставочных торгов зерном (форвардные договоры).
- + 6 марта 2017 запущены торги своп-договорами и сахаром.
- Биржевые торги зерном совершаются на площадке Акционерного общества «Национальная товарная биржа» (НТБ) с применением новой торгово-клиринговой системы — ТКС «Урожай».
- Для осуществления расчетов по результатам торгов используются товарные счета участников, открытые в Банке «Национальный Клиринговый Центр» (Банк НКЦ).
- Доставка зерна покупателям по ж/д осуществляется экспедитором – ООО «Национальная логистическая компания».



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» ОРГАНИЗАТОР ТОРГОВ

- Организатором биржевых торгов на рынке зерна является Акционерное общество «Национальная товарная биржа» (НТБ).
- С момента основания в 2002 году НТБ, являясь уполномоченной биржей Минсельхоза России, принимает участие в проведении товарных и закупочных государственных интервенций на рынке зерна.
- Основные акционеры НТБ (65% акций) – компании Группы «Московская Биржа», которая была образована в 2011 году в результате слияния двух основных российских биржевых групп: Группы ММВБ и Группы РТС.



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» КЛИРИНГ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРАГЕНТ И ОТП

- Банк «Национальный Клиринговый Центр» (Банк НКЦ) осуществляет клиринг и является квалифицированным центральным контрагентом на всех рынках Группы «Московская Биржа». Единственным акционером Банка НКЦ является ПАО Московская Биржа.
- В соответствии с решением Банка России от 28 октября 2015 года Банком НКЦ получена аккредитация для осуществления функций оператора товарных поставок (ОТП).
- Банк НКЦ является членом Европейской Ассоциации клиринговых домов–центральных контрагентов (EACH) и Всемирной Ассоциация центральных контрагентов (CCP12).



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» ЭКСПЕДИТОР

- Для участников торгов и их клиентов предусмотрена возможность осуществления доставки купленного зерна по железной дороге на любую железнодорожную станцию Российской Федерации.
- Для выполнения данной функции создана отдельная организация – [ООО «Национальная логистическая компания»](#) (НЛК).
- НЛК оказывает полный комплекс транспортно-экспедиторских услуг по доставке зерна до покупателя с контролем всех стадий: отгрузка с элеваторов; предоставление подвижного состава; организация контроля качества и количества зерна контрактным показателям; организация страхования.



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ РЫНКА



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## ТОВАРНЫЕ СЧЕТА И ДОСТАВКА ТОВАРА

Поставка на эlevator и зачисление на товарный счет осуществляется участником / клиентом участника

### ЭЛЕВАТОРЫ

- Соответствуют требованиям ОТП
- Аккредитованы ОТП
- Принимают, хранят и выдают товар по договору с ОТП

### ОПЕРАТОР ТОВАРНЫХ ПОСТАВОК (Банк НКЦ)

- Ведет товарные счета участников / номинальные товарные счета клиентов участников на основании договора хранения.
- Хранит товар на аккредитованных элеваторах.
- Проводит операции по товарным счетам по результатам торгов с последующей отгрузкой покупателю (если это предусмотрено условиями сделки).



СТРАХОВАНИЕ ТОВАРА ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ  
НА ЭЛЕВАТОРЕ И В ПУТИ АВТО И Ж/Д ТРАНСПОРТОМ

Списание с товарного счета, доставка покупателю



СЮРВЕЙЕР – КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА ТОВАРА ПРИ  
ОТГРУЗКЕ

### ЭКСПЕДИТОР (НЛК)

- Организует доставку автотранспортом до места доставки или до ж/д станции, выбранной покупателем по договору с участником.
- Самостоятельно взаимодействует с организациями транспортной инфраструктуры.



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## БАЗИСЫ ПОСТАВКИ

- Базисами поставки на рынке зерна выступают аккредитованные элеваторы, заключившие договор хранения с Банком НКЦ и договор погрузки зерна с НЛК.
- По состоянию на апрель 2017 года на рынке зерна аккредитовано 30 элеваторов и 4 сахарных склада.



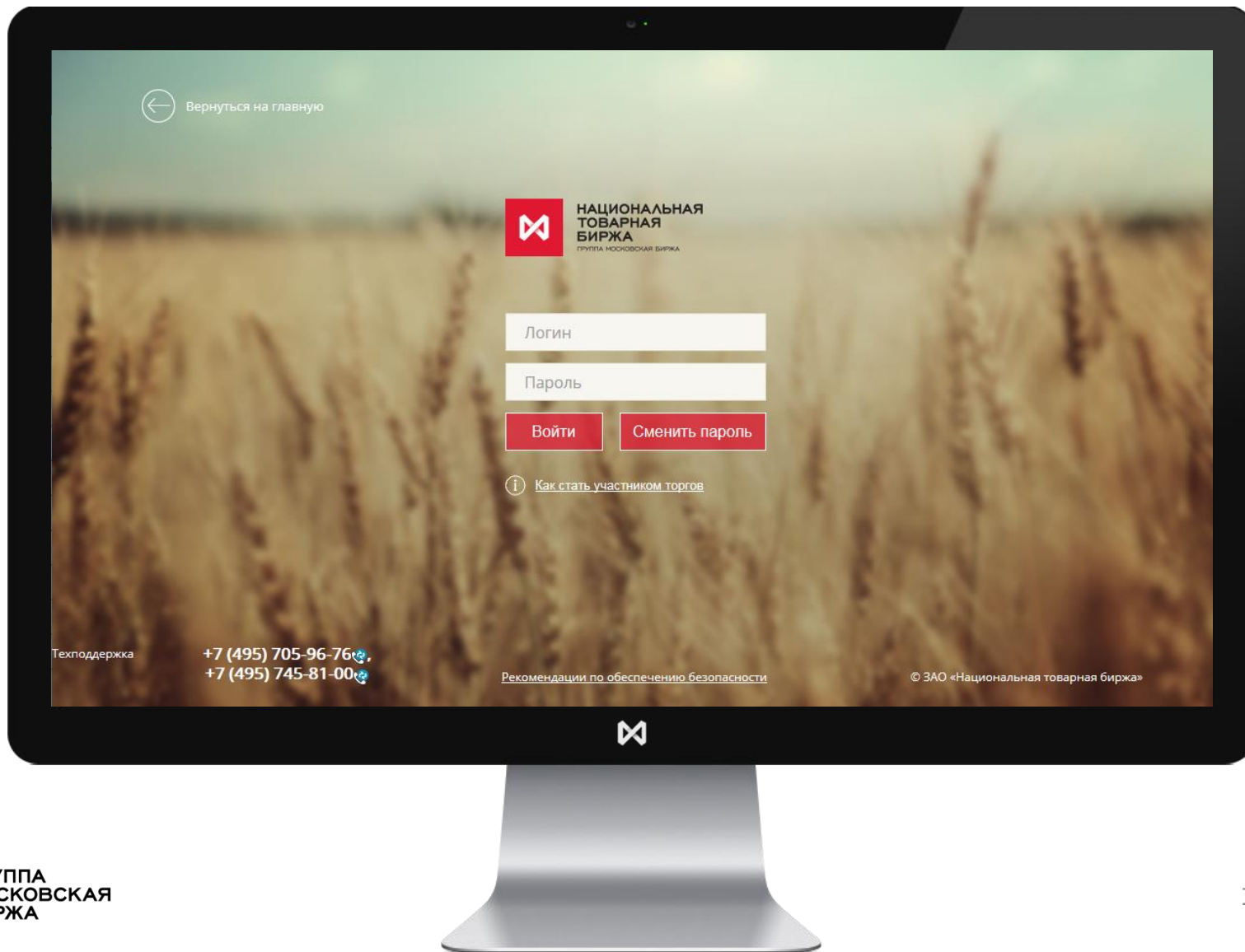


# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

- **Возможность выбора лучшей цены** по РФ — в торговом биржевом терминале (ТКС «Урожай») видны все заявки на покупку и продажу зерна, приведенные (с учетом затрат на транспортировку) к базису Продавца/Покупателя.
- Возможность **получения денежных средств в обмен на зерно** с дальнейшим **обратным выкупом** (биржевой договор своп).
- Гарантийный взнос для участия в торгах может быть внесен **рублями** или **зерном** (на аккредитованном элеваторе).
- Покупка/продажа зерна на условиях **EXW** (элеватор) и **с доставкой** до ж/д станции Покупателя.



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» ТОРГОВАЯ СИСТЕМА «УРОЖАЙ»



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» ТОРГОВАЯ СИСТЕМА «УРОЖАЙ»

The screenshot displays the 'УРОЖАЙ' trading system interface. On the left is a vertical sidebar with navigation options: 'Трейдер', 'Расписание торговых сессий', 'Рынок', 'Создать стакан', 'Шаблоны стаканов', 'Сделки', 'Поиск товара / покупателя', 'Заявки', 'Аукционы', 'Справочники', 'Позиции', 'Рабочие столы', 'Прочее', 'Выход', 'О системе', and a contact number '+7 (495) 705-96-76'. The main area contains three panels, each showing market data for 'Пшеница мягкая' (Soft Wheat) with different contract specifications: 'со склада ОП "Раздолье-Медведицкое"', 'со станции Новороссийск', and 'Матышево'. Each panel includes a table of orders with columns for 'Дел.' (Deal), 'К(лотов)' (Lots), 'Цена' (Price), 'П(лотов)' (Lots), 'Класс' (Class), and 'Тип пшеницы' (Wheat Type). Below the tables are summary statistics for 'ВИДИМОСТЬ' (Visibility) and 'Сделок за сегодня' (Deals Today).

Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Тип пшеницы
✓	272.00	9,900.00	3		
✓	136.00	9,999.00	3		
✓	680.00	10,000.00	3		
✓	408.00	10,090.00	3		
✓	204.00	10,150.00	3		
✓	204.00	10,430.65	3		
✓	612.00	10,480.65	3		
		10,500.00	680.00	3	
		10,600.00	204.00	3	
		10,700.00	136.00	3	У Яровая
		10,800.00	408.00	3	У Яровая
		11,500.00	476.00	3	У Яровая

Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Тип пшеницы
✓	204.00	11,150.00	3		
✓	612.00	11,200.00	3		
		11,219.35	680.00	3	
✓	11,319.35	204.00	3		
✓	11,419.35	136.00	3		У Яровая
✓	11,519.35	408.00	3		У Яровая
✓		12,219.35	476.00	3	У Яровая

Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Тип пшеницы
		10,500.00	680.00	3	
		10,600.00	204.00	3	
✓		10,700.00	136.00	3	У Яровая
✓		10,800.00	408.00	3	У Яровая
✓		11,500.00	476.00	3	У Яровая

# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА



Формула расчета транспортного дифференциала для 1 тонны зерна включая НДС:

$$TD_{sb} = (TR_{sb} + INS_{sb} + SRV_s + AG_s + LD_s + X_{sb}) \times (1 + corr \div 100\%)$$

Символ	Описание
sb	маршрут от Пункта отправки (s) до Пункта назначения (b)
$TD_{sb}$	Сумма Транспортного дифференциала
$TR_{sb}$	Стоимость транспортировки, включающая в себя сумму стоимости транспортировки (тарифы РЖД и оператора вагонного парка)
$INS_{sb}$	Стоимость страхования при транспортировке от Пункта отправки до Пункта
$SRV_s$	Стоимость услуг сюрвейера при контроле качественных и количественных характеристик Товара при погрузке
$AG_s$	Стоимость услуг Грузоотправителя от Пункта отправки до Пункта назначения
$LD_s$	Стоимость услуг по погрузке
$X_{sb}$	Дополнительная резервная переменная на случай появления дополнительных статей затрат при транспортировке
corr	Корректирующий стоимостной коэффициент, учитывающий заложенную рентабельность перевозок и риски Экспедитора



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## ТОРГОВЛЯ С ДИФФЕРЕНЦИАЛАМИ

Пшеница, 4 класс		
Купить	Цена	Продать
1 020	9 800	
	10 200	680
	10 300	1 360

Пшеница, 4 класс		
Купить	Цена	Продать
2 040	7 300	
1 020	7 600	
	8 000	680
	8 100	1 360

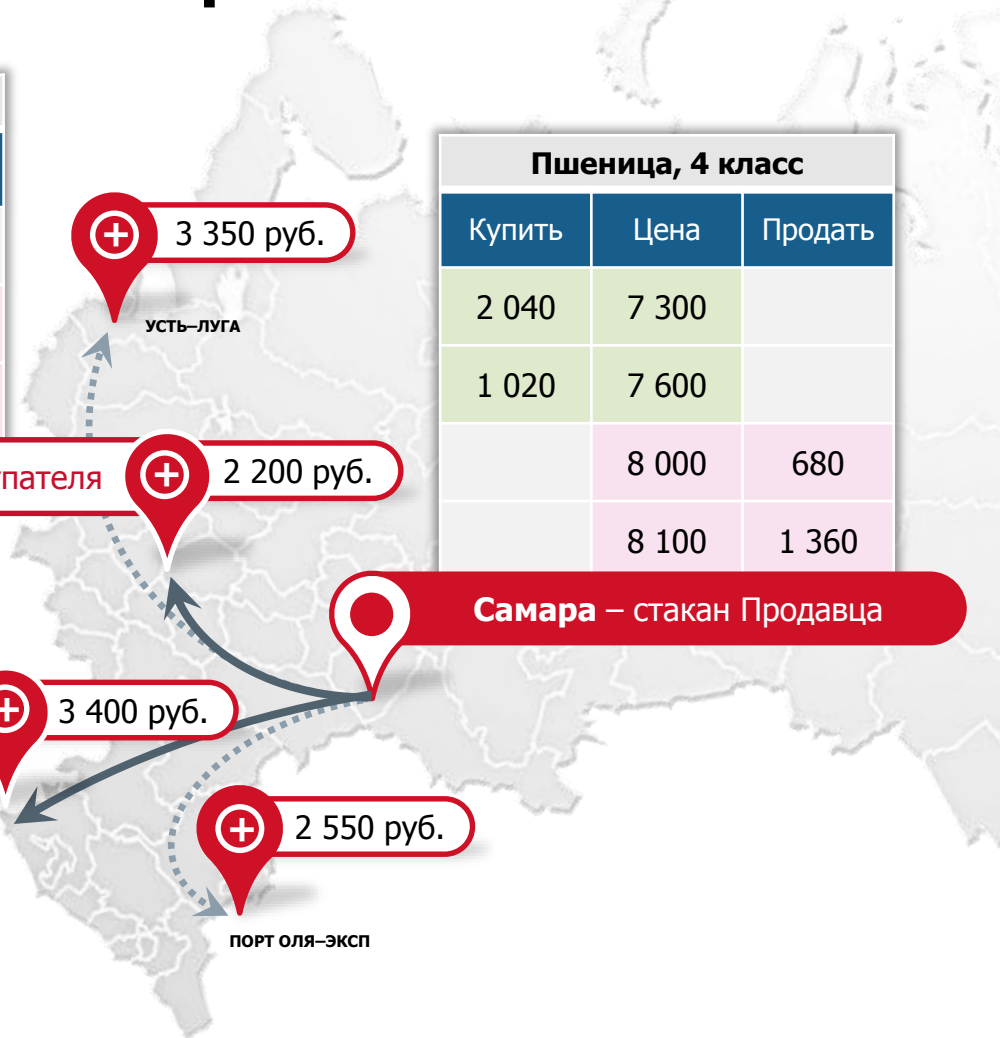
**Москва-Товарная – стакан Покупателя** + 2 200 руб.

**Новороссийск – стакан Покупателя** + 3 400 руб.

**Самара – стакан Продавца**

Пшеница, 4 класс		
Купить	Цена	Продать
2 040	10 700	
	11 400	680
	11 500	1 360

+ 2 550 руб.



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» РАБОТА С ФИЛЬТРАМИ В ТОРГОВОЙ СИСТЕМЕ

Покупка: двусторонний аукцион

Заполнить предыдущими значениями

Продать  Купить

Клиент: Компания для проверки

Обеспечение:  по ГО  Деньги на счете

Товар: Пшеница мягкая

Класс: X 4

Доп. характеристики: <

Базаис: ОП "Раздолье-Медведицкое"

Дата расчетов: 16.02.2016

Цена, руб./тн: 10 000

Количество, тн: 340

Сумма заявки: 3,400,000.00 рублей

Объем заявки: 340.00 тн

Делимая

Комментарий

Отменить Сохранить шаблон **Выставить заявку**

Дополнительные характеристики региона произрастания:

Массовая доля сырой клейковины: X

Тип пшеницы: X О озимая

Год урожая: X 2014

Регион произрастания: X 34, Волгоградская область

Массовая доля сырой клейковины, % от 25 до 28

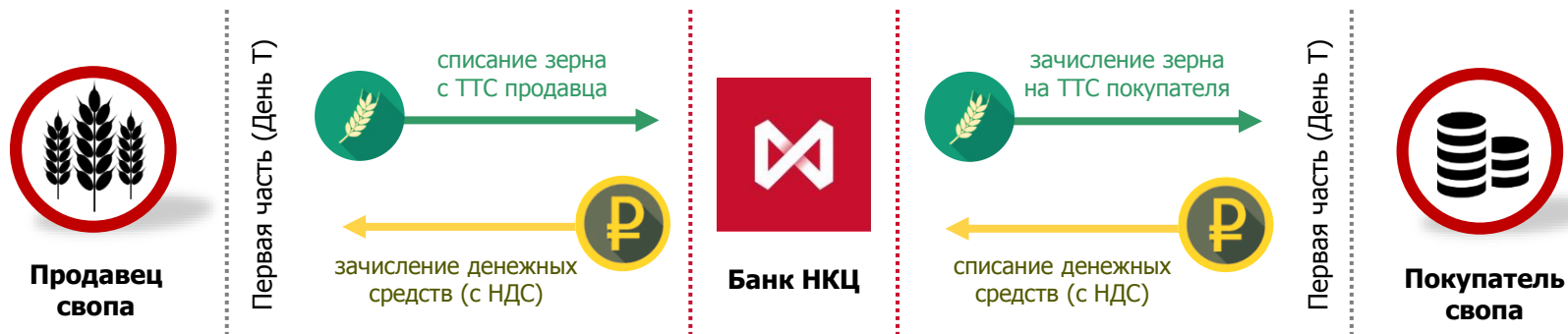
Торговая система предусматривает гибкие условия фильтрации таблицы котировок и заявок по различным характеристикам пшеницы:

- массовая доля белка;
- массовая доля сырой клейковины;
- число падения;
- стекловидность;
- натура и т.п.



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## ПЕРВАЯ ЧАСТЬ СДЕЛКИ СВОП



1. Расчеты по первой части сделки своп наступают в день заключения сделки. Стоимость зерна включает НДС.
2. Каждый из участников заключает сделку с **центральным контрагентом** (не влияет на условия сделки).
3. Сразу же после заключения сделки продавец свопа, привлёкший деньги, может их выводить для проведения хозяйственных операций с учетом требований по обеспечению.



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## ВТОРАЯ ЧАСТЬ СДЕЛКИ СВОП



1. Расчеты по второй части сделки своп наступают в день, определенный при заключении сделки.
2. Стоимость зерна по второй части сделки равна стоимости зерна по первой части (включает НДС). Своп-разница уплачивается отдельно и не включает НДС.
3. В день расчетов по второй части сделки обе стороны могут заключить, например, новую сделку своп той же направленности («ролловер»).





# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

## ТАРИФ ЗА СОВЕРШЕНИЕ СДЕЛОК T+3

Тариф биржи и клиринга

Тариф брокера

**ИТОГО,  
от суммы сделки**

Форвардные контракты

$0,25\% + \approx 0,25\% \approx$

**0,50%**

СВОП - контракты

$0,0015\% + \approx 0,0015\% \approx$

**0,003%**



# РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» БРОКЕРСКИЕ КОМПАНИИ



# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПАО Московская Биржа  
Департамент товарного рынка

+7 (495) 363-32-32  
commodities@moex.com

moex.com

Акционерное общество  
«Национальная товарная биржа»

+7 (495) 705-96-76  
namex@namex.org

ntb.moex.com



ГРУППА  
МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА

# РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

Настоящая презентация была подготовлена и выпущена Публичным акционерным обществом «Московская Биржа ММВБ-РТС» и/или компаниями, входящими в Группу «Московская Биржа» (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 и иные активы, 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 или иных активов.

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 иных активов, 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 преемственность 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 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.

