



ГРУППА
МОСКОВСКАЯ
БИРЖА



Департамент товарного рынка
ПАО Московская Биржа

Рынок зерна.

**Информация для
участников рынка и
элеваторов**

РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» КОРОТКО О НОВОМ РЫНКЕ...

- 23 декабря 2015 года Группа «Московская Биржа» осуществила запуск организованных поставочных торгов зерном.
- Биржевые торги зерном совершаются на площадке Акционерного общества «Национальная товарная биржа» (НТБ) с применением новой торгово-клиринговой системы.
- Для осуществления расчетов по результатам торгов используются товарные счета участников, открытые в Банке «Национальный Клиринговый Центр» (Банк НКЦ).
- Доставка зерна покупателям по железной дороге осуществляется уполномоченным экспедитором – ООО «Национальная логистическая компания» (НЛК).



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

УЧАСТНИКИ ТОРГОВ

Допуск к торгам на товарном рынке НТБ может быть предоставлен следующим юридическим лицам:

- **профучастникам рынка ценных бумаг**, имеющим лицензию на осуществление брокерской деятельности *и/или* на осуществление брокерской деятельности по заключению договоров, являющихся ПФИ, базисным активом которых является товар;
- **юридическим лицам, плательщикам НДС** с величиной собственных средств не менее 1 млрд. рублей *или* не менее 100 млн. рублей, контроль за деятельностью которой осуществляется организацией с размером собственных средств (капиталом) не менее 1 млрд. рублей.



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ИНСТРУМЕНТЫ БИРЖЕВОГО ТОВАРНОГО РЫНКА

	Срочные инструменты (форвардные договоры)	Фондирование (договоры своп)	Комбинированные заявки (форвард+автосвоп)
Суть операции	Производный финансовый инструмент, результатом сделки является передача и оплата стоимости базисного актива (сахар).	Производный финансовый инструмент, результатом сделки является передача и оплата стоимости базисного актива (сахар) с обязательством обратного выкупа и уплаты своп-разницы.	Комбинация сделок форвард и своп, в результате процедуры «неттинг» передача и оплата стоимости базисного актива (сахар) проходит в день заключения сделок.
Как котируется?	В рублях за единицу массы базисного актива	В процентах годовых (своп-разница)	В рублях за единицу массы базисного актива
Режимы торгов	Расчеты с использованием товарных счетов T+n (n=3...90), поставка и оплата стоимости сахара	Первая часть сделки с расчетами в день заключения, вторая часть T+n (n=3...90), поставка и оплата при расчетах по каждой части. Уплата своп-разницы в конце срока.	Расчеты в режиме T0 с уплатой своп-разницы в день T+3
Обеспечение	Полное / частичное обеспечение	Полное обеспечение	Полное обеспечение
Базис поставки	<ul style="list-style-type: none"> Отдельные котировки в разрезе регионов (Федеральных округов) РФ с возможностью совершения сделки на конкретном складе (базисе). Базис сделки – аккредитованный товарный склад (сахарный завод). Перемещение товара по результатам сделок не предусмотрено 		
Основные потребители продукта	<ul style="list-style-type: none"> Продавцы – агрохолдинги. Покупатели – трейдеры, внутрироссийские потребители. 	Поставщики и потребители краткосрочной и среднесрочной денежной ликвидности	<ul style="list-style-type: none"> Продавцы – агрохолдинги. Покупатели – трейдеры, внутрироссийские потребители.



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.**
- **Группа «Московская Биржа» планирует провести аккредитацию элеваторов, обеспечив всероссийский охват проекта Рынок зерна.**



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

Для удобного расположения окон используйте рабочую область справа от меню, которую в дальнейшем Вы можете сохранить

Для выставления заявок используйте соответствующий раздел в меню слева

Для просмотра собственных остатков на счете используйте раздел «Позиции»

Чтобы сохранить текущее расположение окон перейдите в раздел «Рабочие столы»

The screenshot shows the 'УРОЖАЙ' trading system interface. On the left is a vertical menu with icons and text labels: 'Трейдера', 'Расписание торговых сессий', 'Рынок', 'Создать стакан', 'Шаблоны стаканов', 'Сделки', 'Поиск товара / покупателя', 'Заявки', 'Аукционы', 'Справочники', 'Позиции', 'Рабочие столы', 'Прочее', 'Выход', 'О системе', and a phone number '+7 (495) 705-96-76'. The main area displays three data tables for 'Пшеница мягкая' with columns for 'Действие', 'Класс', 'Цена', 'Плотов', 'Класс', and 'Тип пшеницы'. A red circle highlights the right side of the interface, and a red arrow points from the text box above to this area.



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ПРОЕКТ РЫНОК ЗЕРНА - РОЛЬ ЭЛЕВАТОРОВ

- Базисным активом является зерно, хранящееся на элеваторе и зачисленное на торговый товарный счет.
- Базисом поставки по договорам является элеватор.

- Хранение зерна, зачисленного на торговый товарный счет.
- Отгрузка зерна в вагоны, отправление грузов по ж.д. (самостоятельно или силами партнеров).

- Наличие аккредитованного элеватора является условием доступности биржевых торгов для участия представителей региона.
- Аккредитованный элеватор (де-факто) является распространителем услуг биржевой торговли в своей местности.



**РЫНОК
ЗЕРНА**
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

Аккредитованный
элеватор



ГРУППА
МОСКОВСКАЯ
БИРЖА



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ТОВАРНЫЕ СЧЕТА

- В рамках проекта Рынок зерна, впервые в российской практике, реализованы услуги Оператора товарных поставок (ОТП), которым является Банк НКЦ (АО), получивший соответствующую аккредитацию Банка России в соответствии с Законом 7-ФЗ от 07.02.2011 "О клиринге, клиринговой деятельности и центральном контрагенте».
- ОТП осуществляет учет товара на Торговых товарных счетах и удостоверяет право собственности на товар, зачисленный на Торговый товарный счет.
- По итогам расчетов по товарам, товар списывается с Торгового товарного счета Продавца и зачисляется на Торговый товарный счет Покупателя, что обеспечивает смену собственности на данный товар.

Торговые товарные счета открываются:

- Участникам торгов всех категорий для учета собственного товара;
- Участникам торгов (брокерам) открываются отдельные Торговые товарные счета для каждого клиента, наименование которого является одним из уникальных признаков данного счета.
- Для товара, зачисленного на Торговый товарный счет, определено:
 - Наименование товара;
 - Количество товара;
 - Местонахождение товара (для зерна – один из аккредитованных Элеваторов);
 - Качественные характеристики товара.

Актив		Класс	Тип пшеницы	Год урожая	Массовая доля белка, %	Массовая доля клейковины, %	Количество сырой клейковины, единицы ИДС, единицы
WH_3_NVPL		3	У Яровая	2015	12	23	20-100
Число падения, секунды	Стекловидность, %	Влажность, %	Сорная примесь, %	Натура, грамм/литр	Зерновая примесь, %	Регион произрастания	
150	40	14	2	730	5	26. Ставропольский край	

NVPL – краткий код товарного склада из Перечня Базисов, на котором хранится зерно

Базисным активом на Рынке зерна является «Пшеница мягкая» 3, 4 и 5 класса, определяемых согласно ГОСТ Р 52554–2006 и ТР ТС 015/2011.

РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» ЗАЧИСЛЕНИЕ НА ТОВАРНЫЙ СЧЕТ



Клиент

Клиент самостоятельно завозит зерно на элеватор (без участия брокера)



Зачисление зерна на ТТС



На торговый товарный счет может быть зачислено зерно клиента, уже находящееся на элеваторе



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» СПИСАНИЕ С ТОВАРНОГО СЧЕТА (БЕЗ ДОСТАВКИ)



Клиент

Списание с товарного счета осуществляется без подачи поручения клиента элеватору



Списание зерна с ТТС



По итогам списания с торгового товарного счета клиент получает зерно на свой лицевой счет на элеваторе (ЗПП-13)

РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

5 ШАГОВ ДЛЯ ЭЛЕВАТОРА–КАНДИДАТА

Для получения аккредитации на биржевых торгах зерном элеватору–кандидату необходимо пройти следующие этапы:

1. Обратиться в Банк НКЦ (ОТП) по телефону: **+7 (495) 363-32-32**, доб. **1858** по вопросу получения аккредитации на рынке зерна.
2. Предоставить в клиентский отдел ОТП необходимый комплект документов.
3. Пройти аккредитацию (следующий слайд).
4. Заключить договор хранения с ОТП и договор погрузки с Экспедитором.
5. Произвести настройку оборудования для получения доступа к рабочему месту элеватора в торговой системе.



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА» ПРОЦЕСС АККРЕДИТАЦИИ

Элеватор



ГРУППА
МОСКОВСКАЯ
БИРЖА

Организатор торгов

Акционерное общество
«Национальная товарная биржа» (НТБ)

Аккредитуемая организация – Оператор товарных поставок

Банк «Национальный Клиринговый Центр» (Банк НКЦ)



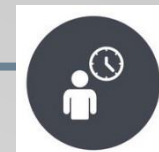
«Правила аккредитации элеваторов»

Соответствовать «Правилам аккредитации элеваторов»



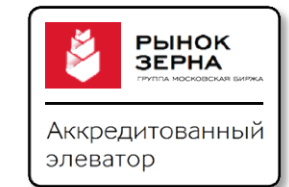
Пакет документов

Предоставить полный пакет документов в соответствии с «Правилами аккредитации элеваторов»



Решение Оператора товарных поставок

Ожидать решение Оператора товарных поставок



Получение статуса «Аккредитованного элеватора»

Заключение пакета договоров



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Элеватор, претендующий на получение статуса «Аккредитованного», должен соответствовать ряду требований, предъявляемых Группой «Московская Биржа». Перечень требований подразделяется на три основные группы.



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



Технологические требования, предъявляемые к аккредитуемому элеватору:

- **Общая вместимость** элеватора, не менее **30 000 тонн**;
- Производственные мощности **по приемке и отгрузке зерновых культур** железнодорожным и автомобильным транспортом, не менее **300 (трехсот) тонн в сутки**.



Основными логистическими требованиями являются:

- Наличие автомобильной дороги;
- Наличие железнодорожных путей, находящихся в технически исправном состоянии, что должно быть подтверждено наличием действующих договоров необходимых для осуществления функций грузоотправителя в соответствии с действующим транспортным законодательством.
- Выполнение функций Грузоотправителя Элеватором или доверенным лицом Элеватора.



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ФИНАНСОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ



Финансовые требования, предъявляемые к аккредитуемому элеватору:

- **Балансовая стоимость капитала**, указанная в разделе 3 Формы 1 Бухгалтерской отчетности не менее **2 (двух) миллионов рублей** (Итого по разделу 3 Капитал и Резервы бухгалтерского баланса);
- **Нераспределенная прибыль**, согласно разделу 3 Формы 1 Бухгалтерской отчетности **больше 0** (Счет 84 Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) бухгалтерского баланса) ;
- Элеватор не должен иметь задолженности по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды;
- В деятельности элеватора должны отсутствовать факты ухудшения финансового состояния или предпосылки к этому;
- Отсутствие фактов применения к элеватору каких-либо санкций уполномоченных органов за нарушение законодательства Российской Федерации.



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ДОКУМЕНТОВ

- 1.Заявление о получении статуса «Аккредитованный элеватор»;
- 2.Анкета элеватора;
- 3.Договор хранения, в 2 экз.;
- 4.Договор элеватора как грузоотправителя, в 2 экз.;
- 5.Инспекционный отчет о состоянии Элеватора от одной из перечисленных ниже компаний: АО «Инспекторат Р»; ЗАО «Контрол Юнион»; АО «СЖС Восток Лимитед» (либо РЗС)**
- 6.Договор об участии в Системе электронного документооборота, в 2 экз.;**
- 7.Заявление на создание СКПЭП (для юридического лица);
- 8.Доверенность на получение документов, программного и информационного обеспечения (при отправке документов с курьером);
- 9.Заявление об идентификаторах;
- 10.Оригиналы согласий на обработку персональных данных лиц, указанных в предоставляемых документах (на ЕИО не требуется);
- 11.Документы в соответствии со списком (п.10 [основного списка документов](#));
- 12.Иные документы, которые могут быть запрошены Банком НКЦ (АО) в необходимых случаях. Также Банк НКЦ (АО) вправе потребовать уточнения информации, содержащейся в предоставленных документах.

*Документы, предоставляемые Элеватором, должны быть действительными на дату их предъявления Банку НКЦ (АО).
К предоставляемым документам прилагается сопроводительное письмо с описью направляемых Банку НКЦ (АО).*

РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

ПРОЦЕСС ОТГРУЗКИ И ДОСТАВКИ ЗЕРНА

Для того, чтобы иметь возможность осуществлять покупку с доставкой Клиенту нужно заключить договор транспортной экспедиции с ООО «Национальной логистической компанией» (ООО «НЛК»), образец которого доступен на сайте компании. Все аккредитованные на Рынке зерна Брокеры имеют действующие договора с ООО «НЛК».

Функции НЛК

- организация отгрузки аграрных грузов с элеваторов хранения;
- предоставление подвижного состава;
- организация контроля соответствия качества и количества отгружаемого товара контрактным показателям;
- организация сертификации и страхования груза;
- разработка и реализация оптимальных схем доставки грузов, учитывающих специфику железнодорожного движения и особенности погрузки товара с целью доставки груза в согласованные с клиентом сроки;
- диспетчерский контроль продвижения грузов на всем пути следования.



РЫНОК ЗЕРНА ГРУППЫ «МОСКОВСКАЯ БИРЖА»

РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА



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

Транспортный дифференциал (за одну тонну с учетом НДС)

Символ	Обозначение
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 назначения
SRV _s	Стоимость услуг сюрвейера при контроле качественных и количественных характеристик Товара при погрузке
AG _s	Стоимость услуг Грузоотправителя на станции отгрузки Товара
LD _s	Стоимость услуг Элеватора по организации и обеспечению погрузо-разгрузочных операций.
X _{sb}	Дополнительная резервная переменная на случай появления дополнительных статей затрат при транспортировке
corr	Корректирующий стоимостной коэффициент, учитывающий заложенную рентабельность перевозок и риски Экспедитора

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Департамент товарного рынка
ПАО Московская Биржа

Михаил Орленко
Директора Департамента

+7 (495) 363-32-32, доб. 25-044

Mikhail.Orlenko@moex.com

Сергей Киселев
Заместитель директора
Департамента

+7 (495) 363-32-32, доб. 25-055

Sergey.Kiselev@moex.com

Дмитрий Сисюкин
Руководитель направления
«Рынок агропродукции»

+7 (495) 363-32-32, доб. 25-057

Dmitriy.Sisyukin@moex.com



ГРУППА
МОСКОВСКАЯ
БИРЖА