



КАК ВЫГОДНО И БЕЗОПАСНО КУПИТЬ И ПРОДАТЬ ЗЕРНО

GROTTBJORN.COM



15 февраля 2017 года, г. Казань

Ведущий: Лебедев Виктор
Директор Финансового ателье «GrottBjörn»

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА GROTTVJÖRN

О КОМПАНИИ

- ❖ На финансовом рынке России с 1995-го года
- ❖ Прайм-брокер на Валютном рынке и рынке драгоценных металлов
- ❖ Маркет-мейкер на рынке драгоценных металлов
- ❖ Полностью независимая структура: не аффилирована с каким-либо банком или финансово-промышленной группой
- ❖ Клиентская база от Калининграда до Владивостока
- ❖ Регулятор – Банк России



ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЫНКА ЗЕРНА

- ❖ Решение Банка России от 28.10.2015 об аккредитации Банка «Национальный Клиринговый Центр» (Акционерное общество) для осуществления функций Оператора товарных поставок, на основании закона "О клиринге, клиринговой деятельности и центральном контрагенте" от 07.02.2011 №7-ФЗ
- ❖ Федеральный закон от 29.12.2006 №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»
- ❖ Федеральный закон от 22.04.1996 №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»
- ❖ Правила торгов АО НТБ
- ❖ Правила клиринга на товарном рынке Банка НКЦ (АО)



КЛЮЧЕВЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- ❖ **ОРГАНИЗАТОР ТОРГОВ:** Национальная товарная биржа (АО) <http://ntb.moex.com> – уполномоченная биржа Минсельхоза России, Мажоритарный акционер Группа «Московская биржа» (65%)
- ❖ **ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРАГЕНТ / ОРГАНИЗАТОР ТОВАРНЫХ ПОСТАВОК:** Банк «Национальный клиринговый центр» (АО) <http://www.nkcbank.ru> – аккредитованный оператор товарных поставок (ОТП). Единственный акционер Группа «Московская биржа»
- ❖ **БРОКЕР:** Финансовое ателье «GrottBjörn» (ЗАО «СБЦ») – полностью независимая структура, обеспечивающая клиентский доступ на товарный рынок Национальной товарной биржи, а также иные рынки Группы Московская Биржа
- ❖ **ЭКСПЕДИТОР:** Национальная логистическая компания (ООО) <http://www.nlctrans.ru> – аккредитованный перевозчик для осуществления транспортно-экспедиторских услуг по доставке зерна от элеватора до покупателя, аффилированный с РусАгроТранс
- ❖ **СЮРВЕЙЕР:** Международные компании, аккредитованные Биржей для осуществления функций контроля качества при отгрузке товара покупателю



ПОЧЕМУ ТОВАРНЫЙ РЫНОК АО НТБ? БИРЖЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ, УСТРАНЯЮЩИЕ РИСК

❖ **Транспортные риски –**

специально созданная экспедиторская компания – ООО «Национальная логистическая компания», услуги которой включены в стоимость сделки, которая самостоятельно решает любые вопросы, связанные с доставкой зерна от аккредитованного элеватора до станции назначения, включая вопросы согласования отгрузки, страхования перевозки, сроков доставки и т.п.



❖ **Налоговые риски –**

центральный контрагент – Банк НКЦ (АО), выступающий во всех сделках продавцом для покупателя и покупателем для продавца, является надёжным, с точки зрения государственных органов, контрагентом по сделкам, что исключает любые претензии ФНС по вопросам возмещения НДС



❖ **Коммерческие риски –**

зерно хранится только на аккредитованных элеваторах, требования к которым значительно превосходят предъявляемые Минсельхозом для хранения интервенционного фонда, риски хранения застрахованы НКЦ, качество и количество отгруженного зерна контролируется ведущими сюрвейерами, поставку товара добросовестному покупателю и оплату добросовестному продавцу гарантируется НКЦ



❖ **Ценовые риски –**

цена формируется на открытых торгах, к которым может получить доступ любое лицо – плательщик НДС, пересмотр параметров сделки – исключён (цена не изменится!), что гарантируется центральным контрагентом – НКЦ



ПОЧЕМУ ТОВАРНЫЙ РЫНОК АО НТБ? ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРАГЕНТ



ПОЧЕМУ ТОВАРНЫЙ РЫНОК АО НТБ? НАДЕЖНОСТЬ СХЕМЫ

НКЦ

- ❖ НКЦ является центральным контрагентом на всех рынках Группы Московская Биржа
- ❖ Единственный в России квалифицированный центральный контрагент (по данным Банка России)
- ❖ НКЦ имеет существенные собственные средства, являясь одним из самых капитализированных центральных контрагентов в мире, страховые фонды, а Банк России готов оказать НКЦ финансовую поддержку
- ❖ В соответствии с решением Банка России от 28 октября 2015 года НКЦ получил аккредитацию для осуществления функций оператора товарных поставок (ОТП).
- ❖ НКЦ является членом Европейской Ассоциации клиринговых домов–центральных контрагентов (EACH) и Всемирной Ассоциации центральных контрагентов CCP12)
- ❖ Рейтинг НКЦ, присвоенный Агентством Fitch в национальной валюте – «BBB», что на одну ступень выше суверенного рейтинга Российской Федерации

GROTTBJÖRN

- ❖ Законодательные требования отделять собственные средства брокера от денежных средств клиентов брокера, согласно Федеральному закону 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»
- ❖ Претензии третьих лиц по обязательствам брокера не распространяются на денежные средства клиентов брокера, согласно Федеральному закону 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»



ПОЧЕМУ ТОВАРНЫЙ РЫНОК АО НТБ?

АККРЕДИТОВАННЫЕ ЭЛЕВАТОРЫ (БАЗИСЫ ПОСТАВКИ) (1/2)



В Российской Федерации порядка тысячи элеваторов!



Из указанных элеваторов НКЦ аккредитует:

- ❖ Финансово надёжные и стабильные
- ❖ С понятной структурой собственности
- ❖ С высоким качеством управления
- ❖ Соответствующие высоким технологическим и логистическим требованиям



Аккредитованный
элеватор

- ❖ В настоящее время к системе присоединено 28 элеваторов в различных регионах России
- ❖ Еще более 20-ти элеваторов по всей стране ожидают получения аккредитации



ПОЧЕМУ ТОВАРНЫЙ РЫНОК АО НТБ? АККРЕДИТОВАННЫЕ ЭЛЕВАТОРЫ (БАЗИСЫ ПОСТАВКИ) (2/2)

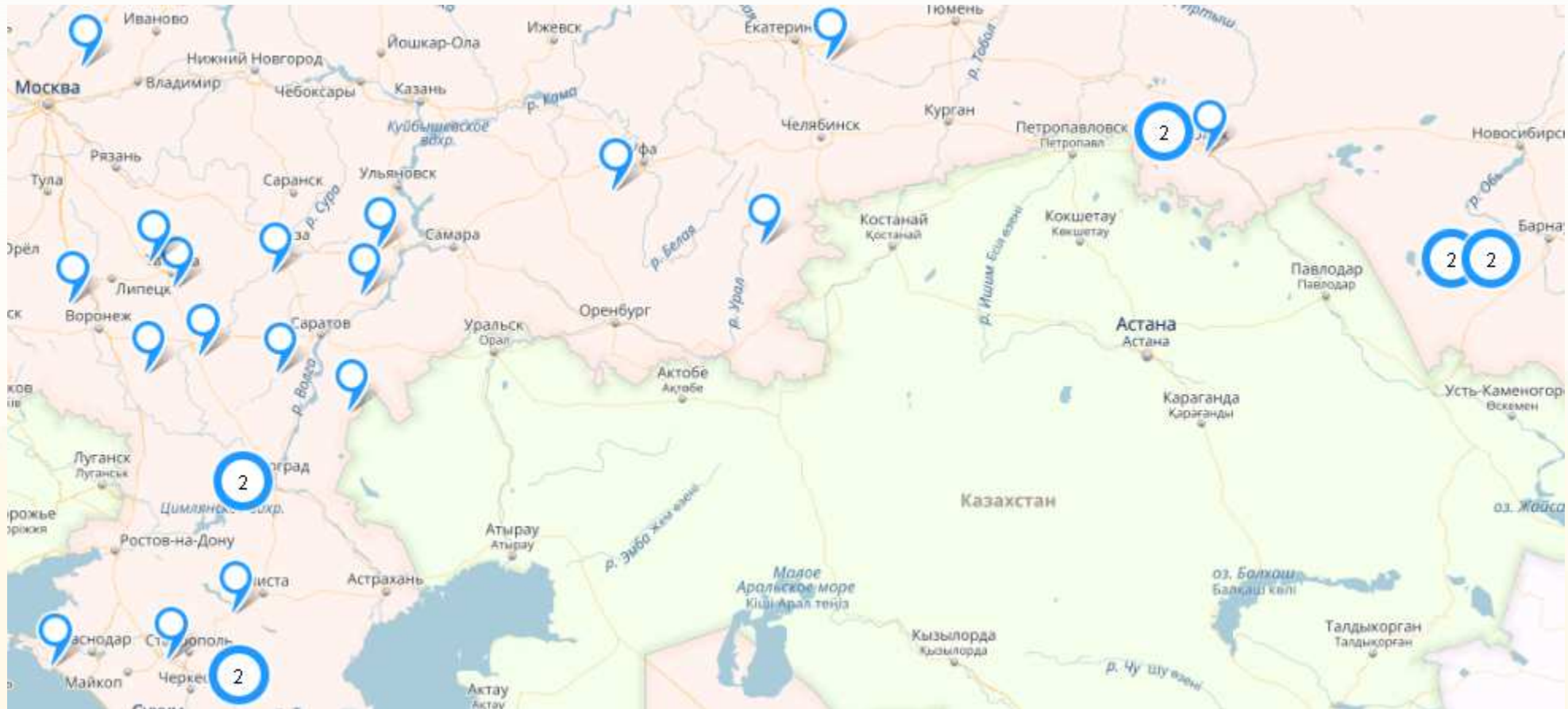
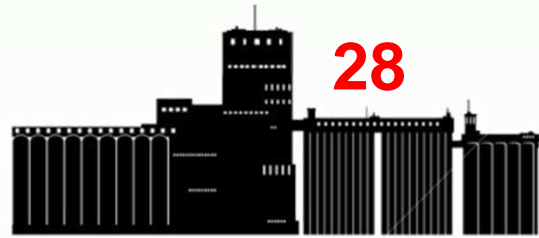


СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ ЗАЧИСЛЕНИЕ ЗЕРНА НА ТОРГОВЫЙ ТОВАРНЫЙ СЧЁТ КЛИЕНТА



СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ СПИСАНИЕ ЗЕРНА С ТОРГОВОГО ТОВАРНОГО СЧЁТ КЛИЕНТА



СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ

ОБЩАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ЗЕРНА И ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

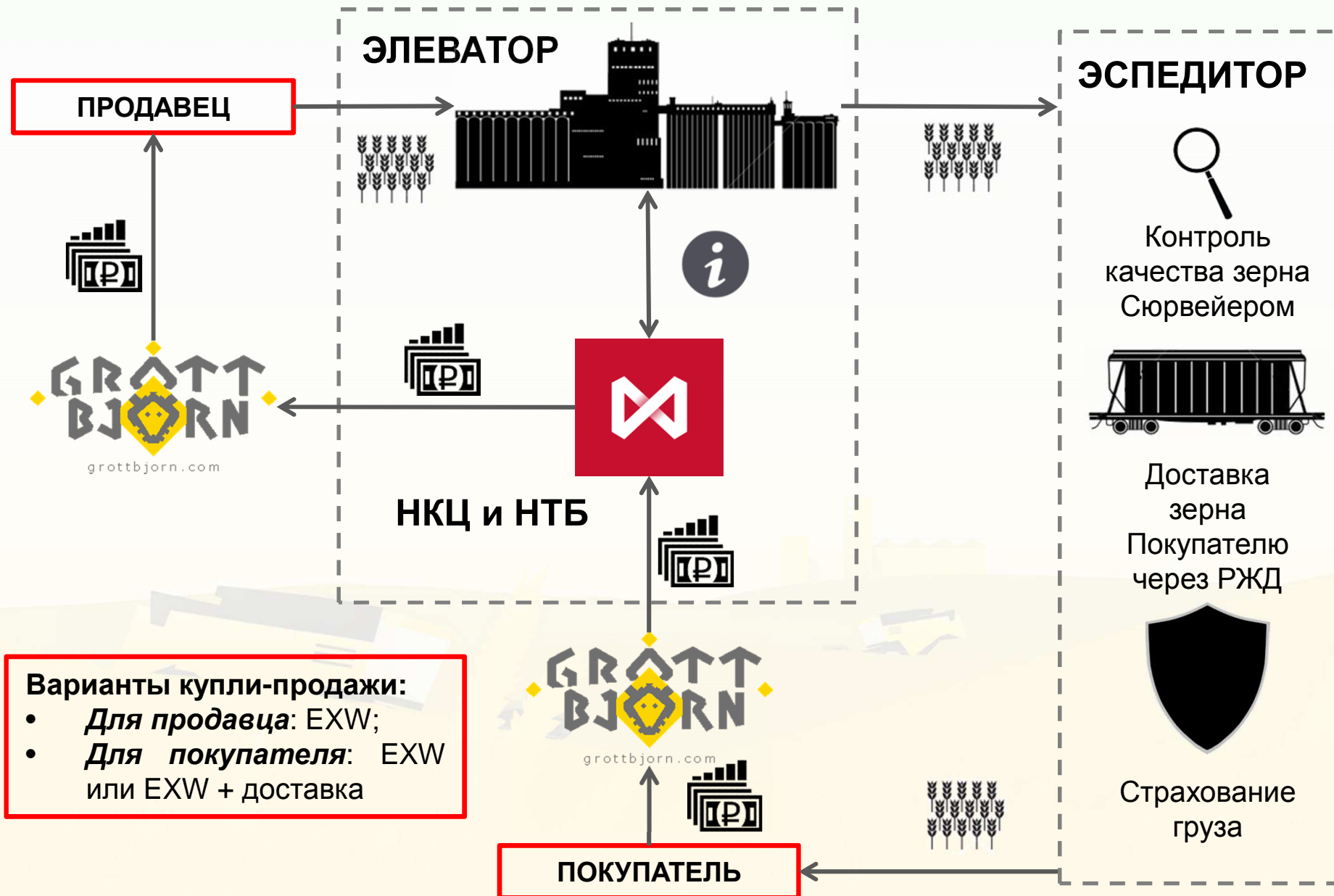
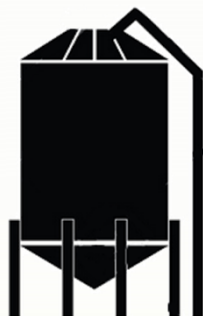


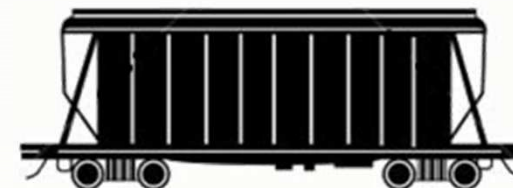
СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ

УДОБНЫЕ РЕЖИМЫ ТОРГОВ

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ:



Цена 9 800 (Кл. 3)



Цена 10 500 (Кл. 3)

=

9 800 + Транспортный
дифференциал

Условия поставки

- ❖ Для продавцов – **EXW**
- ❖ Для покупателей – **EXW** или **EXW + Доставка**
- ❖ **Транспортный дифференциал** рассчитывается автоматически и уплачивается полностью в момент расчёта по сделке, таким образом, доставка товара покупателю до станции назначения оплачивается сразу по понятным тарифам



СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ

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



СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ

РЕЖИМЫ ТОРГОВ

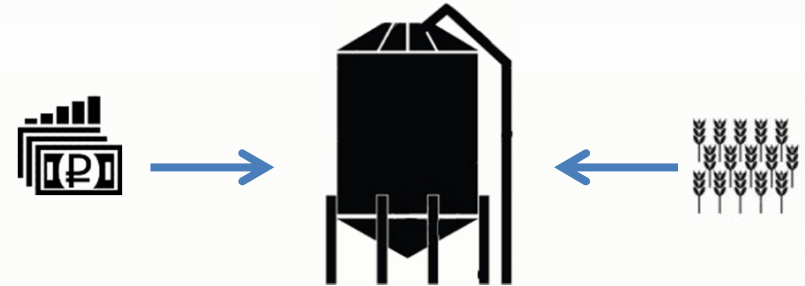
ПРОДАЖА НА ЭЛЕВАТОРЕ

Заданная цена с условиями поставки EXW

ПОКУПКА НА ЭЛЕВАТОРЕ

Заданная цена с условиями поставки EXW

1 лот = 1 тонна. Самовывоз: авто или ж/д.



ПРОДАЖА НА ЭЛЕВАТОРЕ

Заданная цена с условиями поставки EXW

ПОКУПКА С ДОСТАВКОЙ ДО СТАНЦИИ

Заданная цена с условиями поставки EXW +
стоимость доставки

1 лот = 68 тонн. Доставка ж/д силами НЛК.

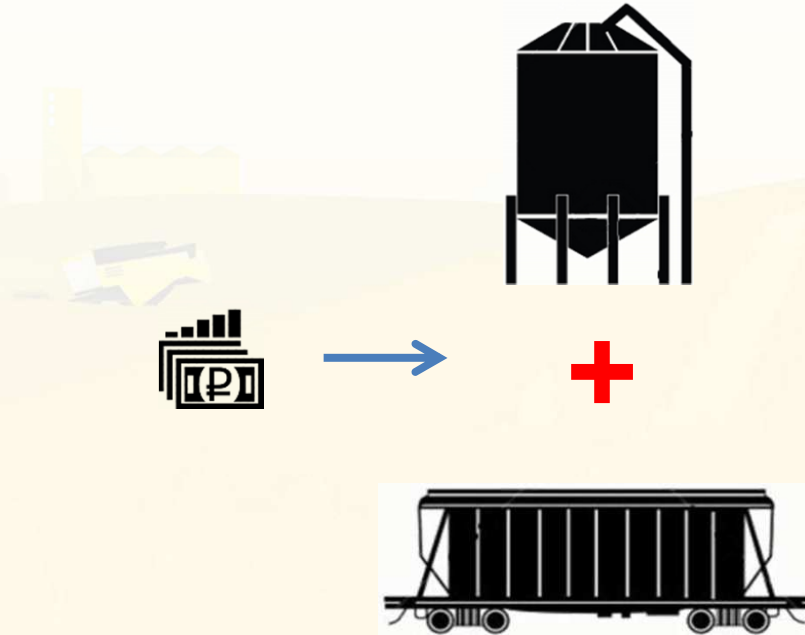


СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ

КЛЮЧЕВЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ - ЭКСПЕДИТОР

❖ **ООО «Национальная Логистическая Компания» (НЛК)** – выполняет функции Экспедитора на основании договора с Банком НКЦ (АО), создана в рамках партнерских отношений Группа «Московская Биржа» с ЗАО «Русагротранс»

❖ **Функции НЛК**

- ❖ организация отгрузки зерна с элеваторов хранения
- ❖ предоставление подвижного состава
- ❖ организация контроля соответствия качества и количества отгружаемого Товара
- ❖ организация сертификации и страхования груза
- ❖ разработка и реализация оптимальных схем доставки грузов, учитывающих специфику ж/д и особенности погрузки товара с целью доставки груза в согласованные с клиентом сроки
- ❖ организация передачи груза перевозчику
- ❖ диспетчерский контроль продвижения грузов на всем пути следования



СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЗЕРНА НТБ

КЛЮЧЕВЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ - СЮРВЕЙЕРЫ

Контроль качества зерна при его отгрузке покупателю осуществляют аккредитованные Сюрвейеры:



SGS Vostok: Компания SGS – один из мировых лидеров в сфере инспекционных услуг, экспертизы, испытаний и сертификации. <http://www.sgs.ru/>

АО «Инспекторат Р»: (ЗАО «Росинспекторат») Центральным направлением деятельности компании является устранение рисков клиента путем проведения независимой инспекции и лабораторных испытаний <http://www.inspectorate.ru/iindex.php>

Контрол Юнион: Международная компания с представительствами в 43 странах мира <http://www.controlunion.ru/>

ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ЗЕРНА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СДЕЛОК

- ❖ Для совершения сделок достаточно **иметь гарантийное обеспечение**, порядка 25%-30% от суммы сделки в момент её заключения, причём обеспечением может выступать как зерно, так и денежные средства

- ❖ **Варианты сделок:**
 1. Продавец: «товар на складе» – Покупатель: EXW или EXW + Доставка
 2. Продавец: «ГО» – Покупатель: EXW + Доставка

- ❖ **Минимальный срок расчёта** по сделке в первом варианте – **T+3**, по второму – **T+10**, где T – день заключения сделки, путём расчёта по форвардному контракту (срок от 3-х до 180-ти дней)

- ❖ **Возможности кредитования** под залог зерна:
 1. Реализуется через механизм сделок СВОП (скоро!)
 2. Сумма условного «кредита под залог зерна» ограничена только количеством залога, т.е. на клиента, при должном уровне обеспечения, не выставляются никакие лимиты



ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ЗЕРНА

ТОРГОВО-КЛИРИНГОВАЯ СИСТЕМА «УРОЖАЙ»



Все заявки на куплю-продажу зерна можно выставить из любой точки мира и увидеть в ТКС «УРОЖАЙ». Работать в системе можно как самостоятельно, так и через сотрудника GROTTBJÖRN по телефону



ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ЗЕРНА

ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ СТАКАНА (1/2)

Класс 3 ...								Класс 3 ...							
Пшеница мягкая								Пшеница мягкая							
<input type="checkbox"/> со склада ЗАО "Малиновское"								<input type="checkbox"/> со склада ЗАО "Субутак"							
Расчеты с 01.11.2016 по 01.12.2016								Расчеты с 01.11.2016 по 01.12.2016							
Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Расчеты с	Расчеты по	Тип обеспе	Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Расчеты с	Расчеты по	Тип обеспе
✓	544	8,585.86		4	31.10.2016	27.01.2017	ЕЛ	✓	544	9,374.17		4	31.10.2016	27.01.2017	ЕЛ
✓	612	8,988.5		3	01.11.2016	01.12.2016	100%	✓	612	9,735.73		3	01.11.2016	01.12.2016	100%
	1,020	9,005.86		3	31.10.2016	27.01.2017	100%		1,020	9,794.17		3	31.10.2016	27.01.2017	100%
✓	544	9,105.86		5	01.11.2016	01.12.2016	ЕЛ	✓	544	9,894.17		5	01.11.2016	01.12.2016	ЕЛ
	10,190	340	3		14.11.2016	17.11.2016			9,790	136	3		31.10.2016	21.11.2016	100%
	10,200	680	3		10.11.2016	11.11.2016			9,800	272	3		10.11.2016	18.11.2016	ЕЛ
									9,850	500	3		31.10.2016	03.11.2016	100%

Класс 3							
Пшеница мягкая							
<input type="checkbox"/> со станции Новороссийск-Экспорт							
Расчеты с 01.11.2016 по 01.12.2016							
Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Расчеты с	Расчеты по	Тип обеспе
✓	612	13,600		3	01.11.2016	01.12.2016	100%
✓		13,654.27	136	3	31.10.2016	21.11.2016	100%
		13,664.27	272	3	10.11.2016	18.11.2016	ЕЛ
✓		13,714.27	500	3	31.10.2016	03.11.2016	100%
		14,801.5	340	3	14.11.2016	17.11.2016	ЕЛ
✓		14,811.5	680	3	10.11.2016	11.11.2016	ЕЛ



ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ЗЕРНА

ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ СТАКАНА (2/2)

Рабочее место Продавца (ОП «Раздолье-Медведицкое»)

Класс 3

Пшеница мягкая

со склада ОАО "Дельта-Агро" ОП "Раздолье-Медведицкое"

Расчеты с 05.02.2016 по 05.03.2016

Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Массовая доля сырой клейковины, %
✓	136,00	9 487,77		3	
	340,00	9 887,77		3	от 26,00 до 30,00
✓	204,00	9 998,00		3	
✓	136,00	9 999,00		3	
✓		10 000,00	136,00	3	от 23,00 до 23,00
✓		10 010,00	204,00	3	от 23,00 до 23,00
✓		10 090,00	340,00	3	от 25,00 до 25,00
✓		10 100,00	136,00	3	от 27,00 до 27,00
✓		10 150,00	204,00	3	от 26,00 до 26,00
✓		10 200,00	272,00	3	от 26,00 до 26,00
✓		10 250,00	544,00	3	от 26,00 до 26,00
✓		10 300,00	476,00	3	от 27,00 до 27,00

Рабочее место Покупателя (ж/д станция Новороссийск)

Массовая доля сырой клейковины % от 25,00 | класс 3

Пшеница мягкая

со станции Новороссийск

Расчеты с 05.02.2016 по 05.03.2016

Дел.	К(лотов)	Цена	П(лотов)	Класс	Массовая доля сырой клейковины, %
✓	136,00	10 200,00		3	
	340,00	10 600,00		3	от 26,00 до 30,00
✓		10 802,23	340,00	3	от 25,00 до 25,00
✓		10 812,23	136,00	3	от 27,00 до 27,00
✓		10 862,23	204,00	3	от 26,00 до 26,00
✓		10 912,23	272,00	3	от 26,00 до 26,00
✓		10 962,23	544,00	3	от 26,00 до 26,00
✓		11 012,23	476,00	3	от 27,00 до 27,00



ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ЗЕРНА

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА (1/2)



Возможность купить/продать зерно по лучшей в настоящий момент цене любому контрагенту на всей территории РФ		
Страхование ценовых рисков		
Покупка/продажа зерна с частичным депонированием		
Простой доступ к транспортной инфраструктуре для доставки товара до места его потребления		
Объективная информация о реальных ценах купли-продажи товара в разных регионах		
Гарантии оплаты и поставки со стороны биржевой инфраструктуры и отсутствие риска на недобросовестного контрагента		
Кредитование под залог товара по ставкам межбанковского рынка		
Доступ к торгам в режиме реального времени из любой точки мира с любого электронного устройства		



ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ЗЕРНА

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА (2/2)



Гарантия сохранности зерна на время его нахождения на торговом товарном счёте ОТП



Возможность конструировать индивидуальные инструменты, выбирая требуемые качественные параметры товара



Возмещение НДС (10%) по поставкам зерна



РЫНОК ЗЕРНА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

КЛИЕНТСКИЙ ДОСТУП К ТОРГАМ

Кому необходим прямой доступ на биржевой Рынок зерна?

- ❖ Агрохолдинги
- ❖ Животноводческие и птицеводческие комплексы
- ❖ Фермерские хозяйства - производители зерна
- ❖ Зернотрейдеры
- ❖ Экспортеры зерна
- ❖ Переработчики зерна
- ❖ Производители хлебопродуктов
- ❖ Другие лица, работающие с зерном

Доступ к торгам
осуществляется с помощью
ТКС «УРОЖАЙ»



РЫНОК ЗЕРНА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

ОСНОВНЫЕ ТАРИФЫ

НТБ и НКЦ

- ❖ **Заключение сделки:** 0,125% от суммы сделки
- ❖ **Расчёт по сделке:** 0,125%-0,3% в зависимости от срока расчёта
- ❖ **Доступ через ИТС:** 2 500 руб. единовременно + 2 500 руб./мес. (при заказе услуги)
- ❖ **Хранение зерна:** от 2,23 до 3,39 рублей/тонна (в зависимости от базиса) + 5%
- ❖ **Списание имущества с товарного счёта:** по тарифам элеватора + 5%

GROTTVJÖRN:

- ❖ **Заключение сделки:** 0,25% от суммы сделки
- ❖ **Подача заявки через клиентский отдел:** 150 рублей

ЭКСПЕДИТОР

- ❖ Автоматически рассчитывается в торговой системе, и включает в себя стоимость услуг оператора вагонного парка, элеватора, сюрвейера, страхования и сопутствующих услуг грузоотправителя



РЫНОК ЗЕРНА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

СХЕМА ОБМЕНА СЧЕТАМИ-ФАКТУРАМИ



РЫНОК ЗЕРНА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА С БРОКЕРОМ И НАЧАЛО РАБОТЫ НА БИРЖЕ

- ❖ Свяжитесь с финансовым консультантом GrottBjörn для получения консультации
- ❖ Соберите пакет документов
- ❖ Заключите договор на брокерское обслуживание с GrottBjörn
- ❖ Предоставьте реквизиты грузополучателя и список станций назначения, если вы собираетесь покупать зерно с доставкой
- ❖ Зарегистрируйтесь в личном Кабинете Клиента в системе ЭДО Контур.Диадок, для организации электронного документооборота счетами-фактурами
- ❖ Зачислите денежные средства на брокерский счёт или зерно на торговый товарный счёт
- ❖ **Заключите сделку!**



РЫНОК ЗЕРНА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ТОВАРЫ

01 ноября 2016 года определено датой первого торгового дня на товарном рынке поставочными форвардными договорами, базисными активами которых являются следующие товары:

- ❖ **Ячмень кормовой (ГОСТ Р 53900-2010)**
- ❖ **Кукуруза кормовая (ГОСТ Р 53903-2010)**



РЫНОК ЗЕРНА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ❖ Услуги предоставляет Закрытое акционерное общество «Среднеуральский брокерский центр» на основании:
 - ❖ Лицензии №**166-02672-100000** на осуществление брокерской деятельности, выданной ФКЦБ России 01.11.2000. Без ограничения срока действия
 - ❖ Лицензии №**166-02695-010000** на осуществление дилерской деятельности, выданной ФКЦБ России 01.11.2000. Без ограничения срока действия
 - ❖ Лицензии №**066-13298-001000** на осуществление деятельности по управлению ценными бумагами, выданной ФСФР России 02.09.2010. Без ограничения срока действия
 - ❖ Лицензии №**066-13299-000100** на осуществление депозитарной деятельности, выданной ФСФР России 02.09.2010. Без ограничения срока действия

- ❖ «Финансовое Ателье» и «GROTT BJÖRN» являются зарегистрированными торговыми марками

- ❖ Данная информация предоставляется по состоянию на дату настоящего документа и может быть изменена без какого-либо уведомления

- ❖ В Настоящей презентации приведены только основные факты. За более подробной информацией необходимо обращаться к специалистам ЗАО «СБЦ»



РЫНОК ЗЕРНА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Клиентский отдел:

8 (800) 250 44 20;
client@grottbjorn.com

Представительство в Москве:

+7 (495) 922 04 44;
sales.msk@grottbjorn.com

Представительство в Санкт-Петербурге:

+7 (812) 922 44 20;
sales.spb@grottbjorn.com

Представительство во Владивостоке:

+7 (423) 275 49 88;
sales.vlk@grottbjorn.com

Представительство в Новосибирске:

+7 (383) 286 08 01;
sales.nsk@grottbjorn.com

Представительство в Краснодаре:

+7 (861) 246 94 49;
sales.krd@grottbjorn.com

Центральный офис:

620062, г. Екатеринбург, Проспект Ленина, дом 101, корпус 2

<http://grottbjorn.com/>
<http://zerno.grottbjorn.com/>

