

БИРЖЕВАЯ ТОРГОВЛЯ ГАЗОМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Александр Петров,

Начальник Управления

по организации электронных форм

торговли газом ООО «Газпром межрегионгаз»

Основные этапы развития электронной торговли в ООО «Газпром межрегионгаз» (1)

2002 г.

– Постановление Правительства РФ № 1021 в редакции постановления Правительства РФ от 22.05.2002 N 328

III кв. 2002 г.

– Начало электронной торговли в ООО «Межрегионгаз» газом, добытым НП

2002 - 2006 гг.

– Принятие постановления Правительства РФ о торговле газом ОАО «Газпром» и запуске ЭТП сдерживалось из-за вопроса допуска НП к экспортным поставкам газа

2006 г.

– Принятие Федерального Закона «Об экспорте газа»

ноябрь 2006 г.

– Постановление Правительства РФ от 02.09.2006 №534 «О проведении эксперимента по продаже газа на электронной торговой площадке»

декабрь 2007 г.

– Постановление Правительства РФ от 10.12.2007 г. №851 «О продолжении эксперимента по реализации газа на электронной торговой площадке в 2008 году»

Основные этапы развития электронной торговли в ООО «Газпром межрегионгаз» (2)

2009 - 2010 гг.

– ЗАДЕРЖКА В ПРИНЯТИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА ИЗ-ЗА ПОЗИЦИИ ВЕДОМСТВ О НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕПРОДАЖИ НА ЭТП ГАЗА, ПРИОБРЕТЕННОГО ПО РЕГУЛИРУЕМЫМ ЦЕНАМ

*излишек газа у энергетиков: 2009 год – 22,2 млрд куб. метров
2010 год – 22,7 млрд куб. метров*

2010 - 2011 гг.

– ЗАДЕРЖКА В ПРИНЯТИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА ИЗ-ЗА ПОЗИЦИИ ВЕДОМСТВ О ЗАКРЫТИИ ЭТП И ПРОВЕДЕНИИ ТОРГОВЛИ ГАЗОМ ТОЛЬКО НА ТОВАРНЫХ БИРЖАХ

в Великобритании 37% физических объемов газа поставляется по результатам торгов на ЭТП, 3% – по итогам торгов на биржах: ICE Futures, APX-Endex

ИТОГИ ЗА ПЕРИОД 2002 - 2011:
2 года проведения торгов на ЭТП;
7 лет дискуссий

п.6: «ФСФР России, Минпромэнерго России, Минэкономразвития России, ФАС России с участием ОАО «Газпром» подготовить предложения о дальнейшем развитии механизмов биржевой торговли газом, включая использование производных финансовых инструментов...»



Приказ ОАО «Газпром» от 31.01.2008 г. №33

«О формировании Временного рабочего комитета по организации биржевой торговли газом»

- Электронные торги по всем режимам поставки газа (месяц, декада, сутки) скоординированы с системами управления магистральным транспортом газа ОАО «Газпром», бухгалтерского и финансового учета.
- Создана система торговли, адекватно реагирующая на оперативные изменения режимов потребления газа.
- Создан объединенный программно-аппаратный комплекс ЭТП ООО «Газпром межрегионгаз» (ранее ООО «Межрегионгаз») и ОАО «АБ «Россия», сокративший время цикла «торги – расчеты – уведомление на поставку» с 10 суток до 3-х часов.
- Создана пилотная версия программно-аппаратного комплекса для биржевой торговли фьючерсными контрактами на природный газ.

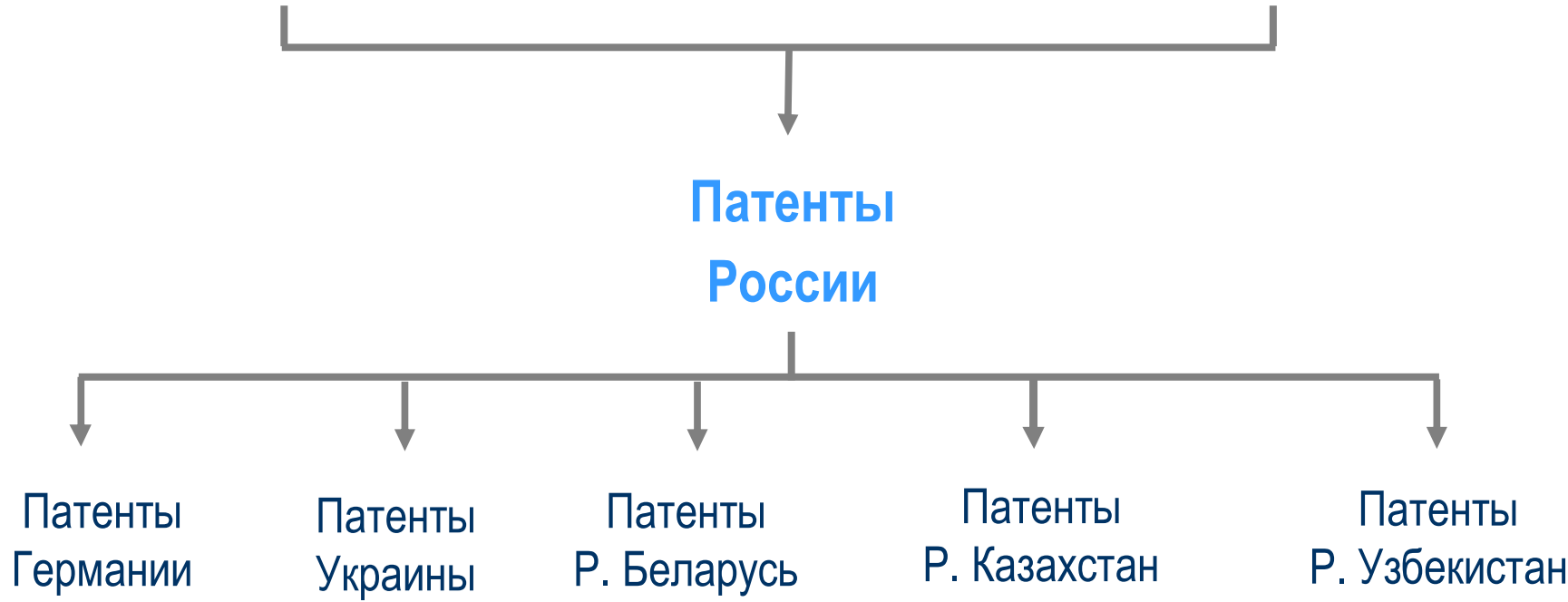
- Сформирована Программа действий по совершенствованию рынка газа.
- Создана новая версия программно-аппаратного комплекса ЭТП и нормативная база, обеспечивающая унификацию всех режимов торгов.
- Подготовлена опытно-промышленная версия программно-аппаратного комплекса для биржевой торговли фьючерсными контрактами.
- Совместно с ГПБ (ОАО) разработан порядок осуществления клиринга в биржевой торговле.
- На базе НОУ «Корпоративный институт ОАО «Газпром»» произведено обучение участников рынка газа.
- Проведены комплексные имитационные испытания ПАК по торговле фьючерсными контрактами.
- Осуществлены меры по увеличению производительности каналов связи между организаторами торгов.

Полезная модель

«Система определения маршрутов и стоимости транспортировки товара»

Полезная модель

«Система управления совершением сделок для электронной торговли товаром»



```
graph TD; A[Полезная модель «Система определения маршрутов и стоимости транспортировки товара»] --- B[Полезная модель «Система управления совершением сделок для электронной торговли товаром»]; A --- C[Патенты России]; B --- C; C --- D[Патенты Германии]; C --- E[Патенты Украины]; C --- F[Патенты Р. Беларусь]; C --- G[Патенты Р. Казахстан]; C --- H[Патенты Р. Узбекистан];
```

Патенты России

Патенты
Германии

Патенты
Украины

Патенты
Р. Беларусь

Патенты
Р. Казахстан

Патенты
Р. Узбекистан

Программа для ЭВМ

«Определение среднестатистических маршрутов транспортировки газа и их протяженности»

Программа для ЭВМ

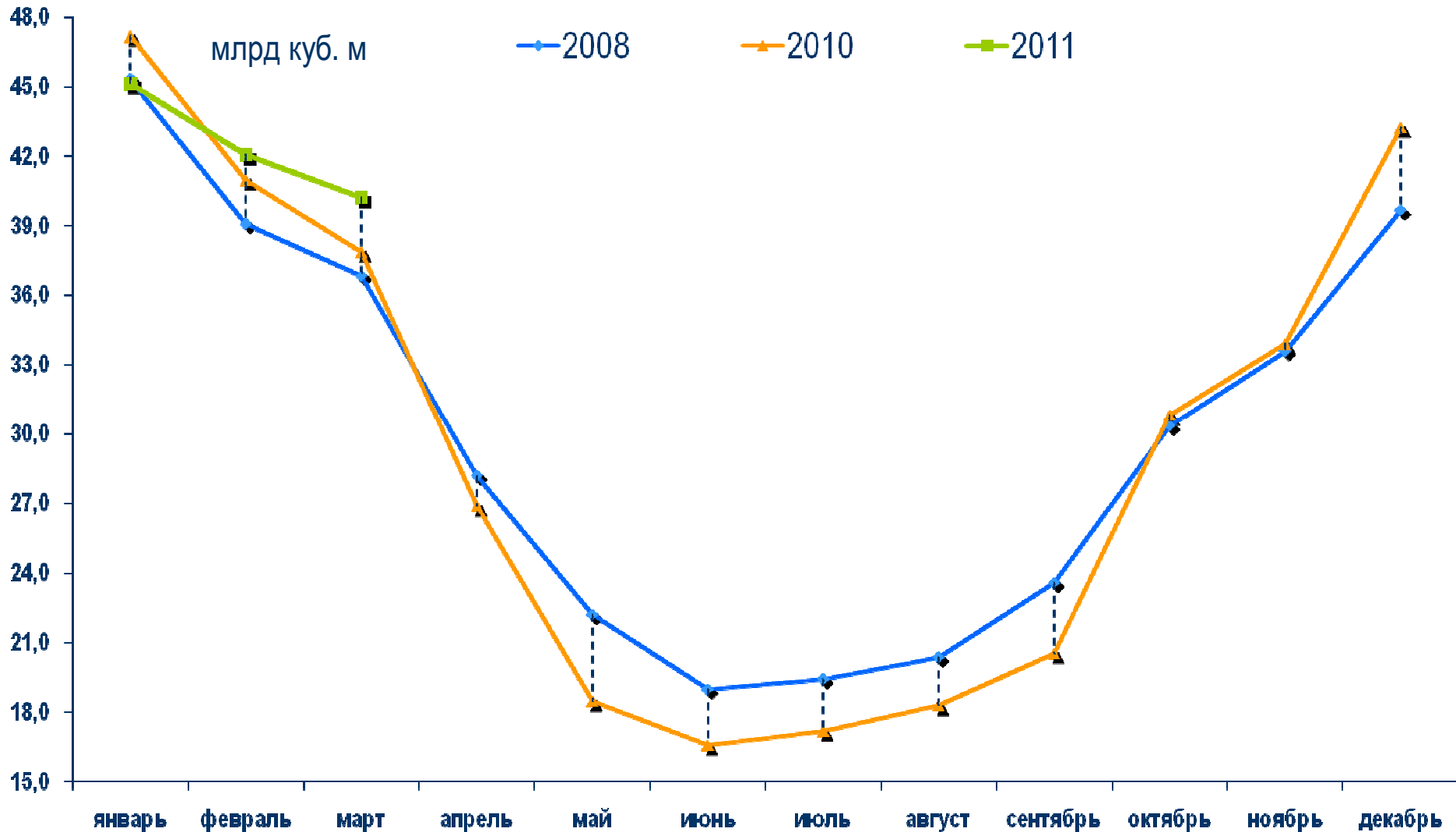
«Система согласования количества и цены газа для последующего заключения договора поставки

Программа для ЭВМ «Автоматизированная система проведения биржевых торгов финансовыми инструментами на природный газ, сжиженный природный газ, пропан-бутановую смесь»

**Свидетельства
о регистрации
в Роспатенте**

п. 20.: «Минэнерго России, ФСФР России, ФАС России, ФСТ России совместно с ОАО «Газпром», ЗАО «СПбМТСБ» и другими заинтересованными организациями проработать вопрос об организации биржевой торговли природным газом и по вопросам, требующим решения Правительства Российской Федерации, до 1 мая 2011 г. представить предложения в установленном порядке».

Потребление газа в зоне ЕСГ



Поставка газа по ЕСГ на внутренний рынок – 344,6 млрд м³

Объемы газа ОАО «Газпром» – 257,8 млрд м³

Население, бюджетная сфера, комбыт – 33 % (85,1 млрд м³)

Промышленность – 172,7 млрд м³

в том числе:

районы, где работают НП – 83,8 млрд м³

районы, где не работают НП – 88,9 млрд м³

Поставка газа добытого НП в зоне ЕСГ – 86,8 млрд м³

Соотношение объема газа ОАО «Газпром» по районам с присутствием НП (83,8)

к объему добычи НП (86,8) составляет 0,97

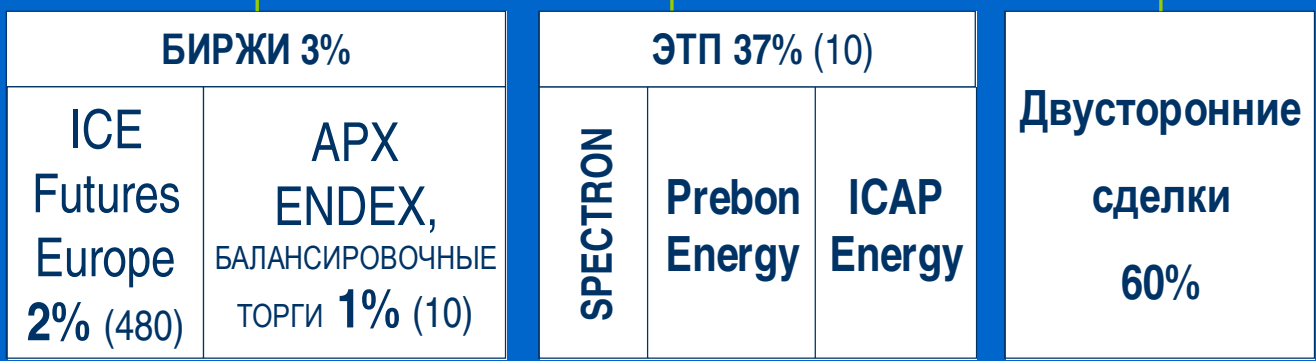
ПРИМЕЧАНИЕ:

ICE – дает информацию о ценах «на следующий месяц» и прогноз на следующие 35 месяцев;

APX – дает цены торгов на суточном рынке

(в скобках указаны данные по коэффициентам перепродаж)

ОБЪЕМЫ ПОСТАВКИ – 100%



Информационные агентства

(ценовые характеристики о 97% поставок)

ICIS Heren

ARGUS

PLATTS

Схема координации торгов на биржах и ЭТП с учетом свободных мощностей ГТС и организации платежей за транспортировку



- сводный оперативный лимит продаж газа в соответствии с режимами поставки для ЭТП
- оперативная информация об объемах фактических продаж на ЭТП
- данные о реализованных объемах и реквизитах поставщиков / покупателей
- лимит поставок физических объемов на следующий месяц для бирж

Объем продаж газа в 2013 г.:	
Биржа	10,0 млрд куб. м
ЭТП	7,5 млрд куб. м

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О реализации газа с использованием биржевых технологий

В целях развития рыночных принципов ценообразования на газ Правительство Российской Федерации п о с т а н о в л я е т :

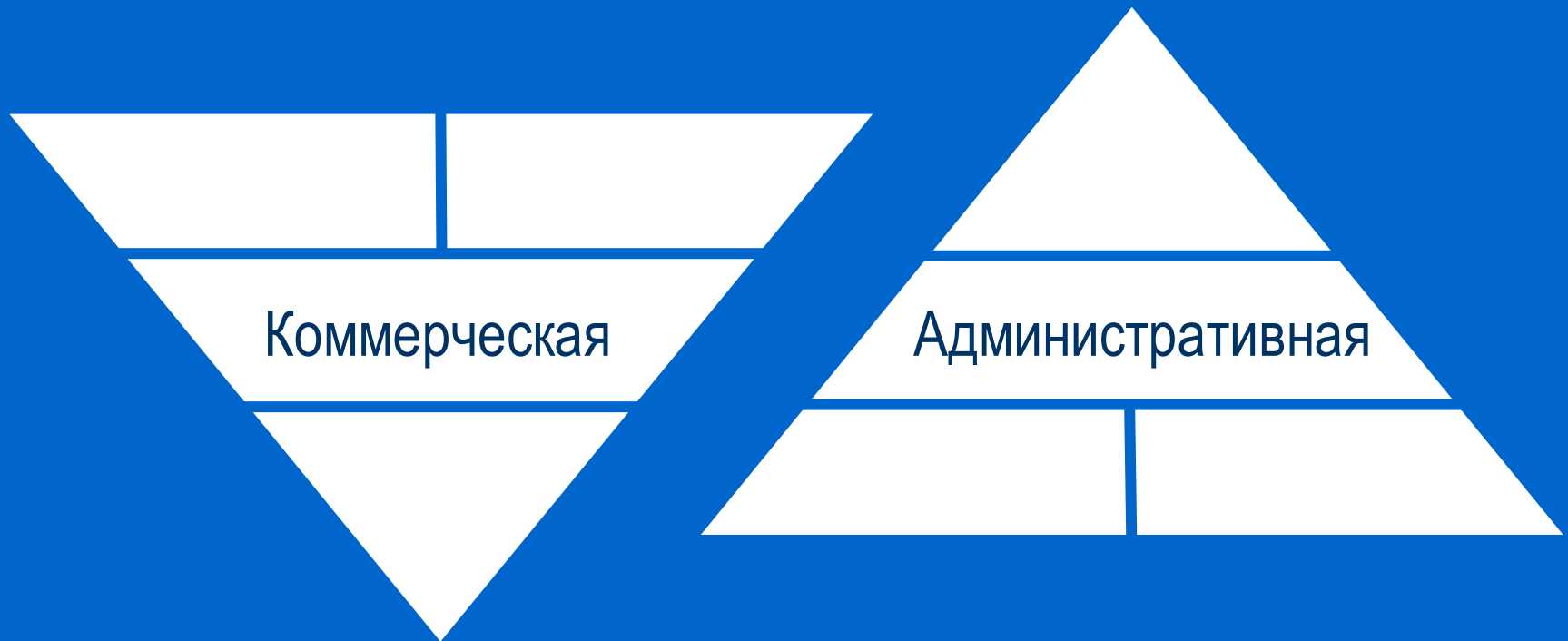
Принять предложение Министерств ... и ОАО «Газпром» ...о реализации ОАО «Газпром» газа по не регулируемым государством ценам ... в объеме:

- до 7,5 млрд куб. м – на электронных торговых площадках и до 5,0 млрд куб. м – на товарных биржах в **2011 году**;
- до 7,5 млрд куб. м – на электронных торговых площадках и до 7,5 млрд куб. м – на товарных биржах в **2012 году**;
- до 7,5 млрд куб. м – на электронных торговых площадках и до 10,0 млрд куб. м – на товарных биржах начиная с **2013 года**.

1. Определить конкретные меры по поэтапной ликвидации до начала 2015 года межрегионального перекрестного субсидирования потребителей газа в РФ через регулируемые оптовые цены.
2. Определить при продаже газа по прямым договорам схему перехода к использованию регулируемых тарифов на транспорт.
3. Реализовать программу коммерческой балансировки объемов газа в ГТС ОАО «Газпром».
4. Утвердить на уровне Минэнерго России стандарт учета газа для различных групп поставщиков, в т.ч. осуществляющих поставки одному потребителю.
5. Разработать и утвердить единую типовую форму договора поставки газа по Российской Федерации.
6. Внедрить систему тарифов на услуги по транспортировке газа с установлением индивидуального тарифа на точку «входа» и индивидуального тарифа на точку «выхода».

1. Внедрить систему покупки транспортных мощностей, предусмотрев оптимальный уровень штрафов за отказ от их использования.
2. Внести изменения в постановление Правительства РФ от 05.02.1998 № 162 «Об утверждении правил поставки газа в РФ», учитывающие функционирование спотового сегмента рынка газа.
3. Организовать спотовый сегмент рынка газа с использованием прямых договоров и торгов на ЭТП.
4. Организовать рынок форвардных контрактов с использованием прямых договоров и торгов на ЭТП.
5. Организовать вторичный рынок по торговле физическими объемами газа и мощностями по его транспортировке.





ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМИССИИ ПО ТОВАРНЫМ ФЬЮЧЕРСАМ США (CFTC)

Клиринг – процедура, с помощью которой клиринговая организация становится покупателем по отношению к каждому продавцу фьючерсного контракта, и продавцом по отношению к каждому покупателю (в отношении к клиринговых членов)

ФЗ «О КЛИРИНГЕ И КЛИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Клиринг – определение подлежащих исполнению обязательств, возникших из договоров, в том числе в результате осуществления неттинга обязательств, и подготовке документов (информации), являющихся основанием прекращения и (или) исполнения таких обязательств» (Статья 2 п.3)

I вариант: клиринг может осуществляться без выполнения функции центрального контрагента (ЦК).

II вариант: функция ЦК является вспомогательной по отношению к клирингу.

При этом возможны следующие способы организации инфраструктуры:

- а) субъекты, осуществляющие клиринг и функции ЦК, обособлены.
- б) функции КО и ЦК сосредоточены в одной организации.

Наличие 3-х вариантов создает неопределенность для биржевой торговли

ЗАРУБЕЖНАЯ ПРАКТИКА

1. Гарантии по исполнению сделок и реальное исполнение гарантийных обязательств, в том числе по товарным поставкам.
2. Формирование гарантийных и страховых фондов.
3. Краткосрочное кредитование участников торгов Членами КО для оперативного исполнения обязательств.

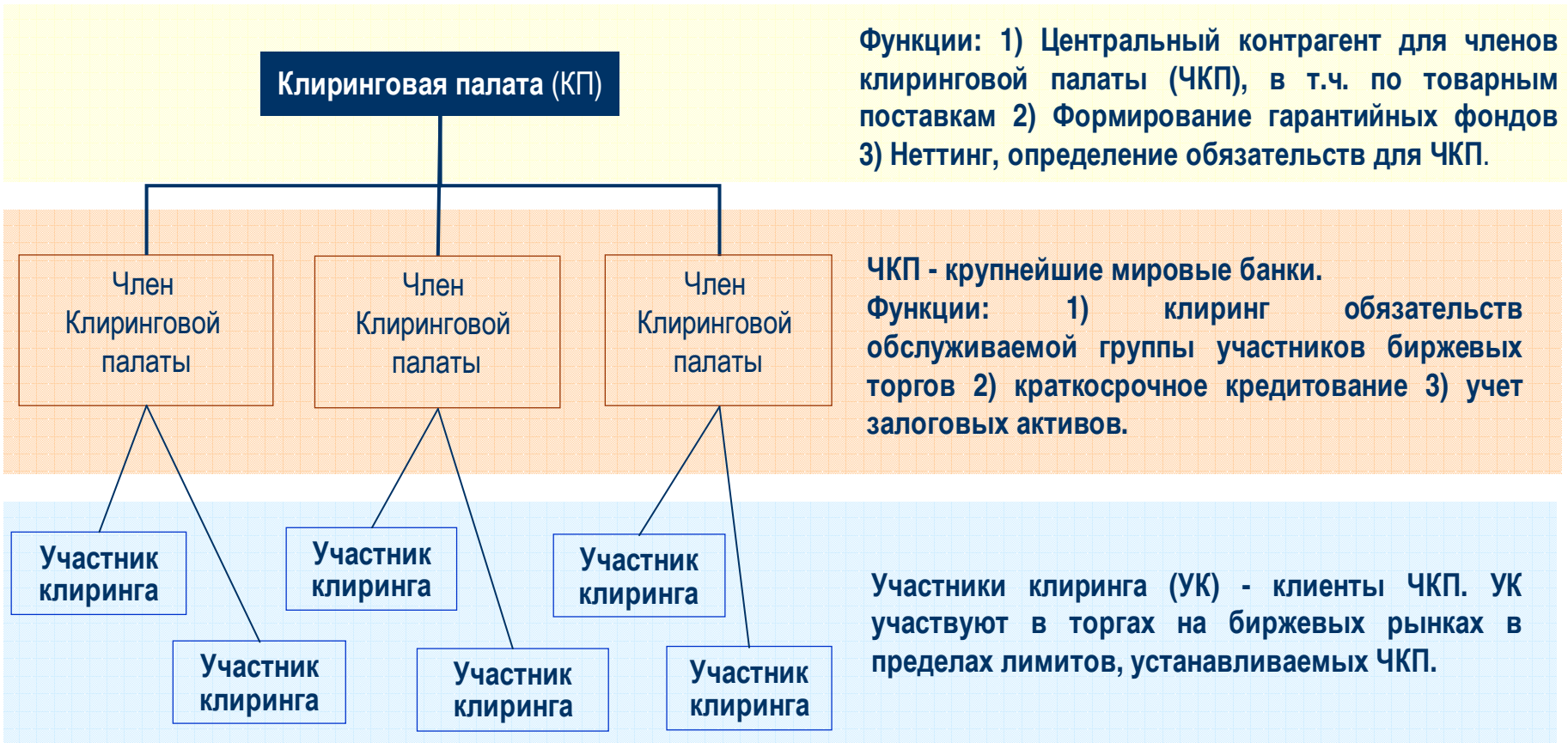


ФЗ «О КЛИРИНГЕ И КЛИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1. Разделение КО и ЦК создает неопределенность в отношении гарантий по исполнению обязательств.
2. Разделение ответственности КО и ЦК создает неопределенность в отношении формирования и использования гарантийных фондов.
3. Данная функция в Законе не предусмотрена, что снизит ликвидность торгов.

4. Определение величины обязательств каждого участника торгов/участника клиринга.
5. Неттинг (сальдирование) встречных обязательств участников торгов и проведение расчетов по «остаточным» обязательствам.

Структура предоставления клиринговых услуг за рубежом



Функции: 1) Центральный контрагент для членов клиринговой палаты (ЧКП), в т.ч. по товарным поставкам 2) Формирование гарантийных фондов 3) Неттинг, определение обязательств для ЧКП.

ЧКП - крупнейшие мировые банки.
 Функции: 1) клиринг обязательств обслуживаемой группы участников биржевых торгов 2) краткосрочное кредитование 3) учет залоговых активов.

Участники клиринга (УК) - клиенты ЧКП. УК участвуют в торгах на биржевых рынках в пределах лимитов, устанавливаемых ЧКП.

Члены клиринговой палаты-банки обеспечивают высокую эффективность взаимодействия с участником клиринга, поскольку, обслуживая его счета, обладают необходимой информацией о самом участнике, его кредитной истории, финансовых показателях. Указанные преимущества позволяют им устанавливать для участников клиринга оптимальные размеры гарантийных взносов.

Биржевой контракт предусматривает поставки газа на месяц, равномерно по суткам. В случае неисполнения обязательств участников торгов возможны следующие варианты:

1. Участник торгов отказывается от выполнения контракта с поставкой на месяц.



Клиринговая организация (или гарантирующий поставщик) закупает на ЭТП объемы газа с режимом поставки «на месяц».

2. Участник торгов принял обязательства по поставке на месяц, но из-за производственного срыва (аварии) не выполнил их.



Клиринговая организация покупает газ на торгах ЭТП с поставкой на «неделю», «сутки».

Спотовый рынок на ЭТП – гарант исполнения обязательств по товарным поставкам участников биржевых торгов

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!