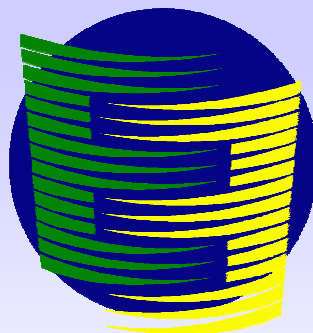




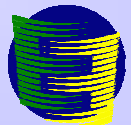
РОССИЙСКО-УКРАИНСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ГАЗОВОЙ СФЕРЕ: ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ, ЦЕНЫ И РОЛЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ

**А.А.Конопляник,
Заместитель Генерального Секретаря,
Секретариат Энергетической Хартии**

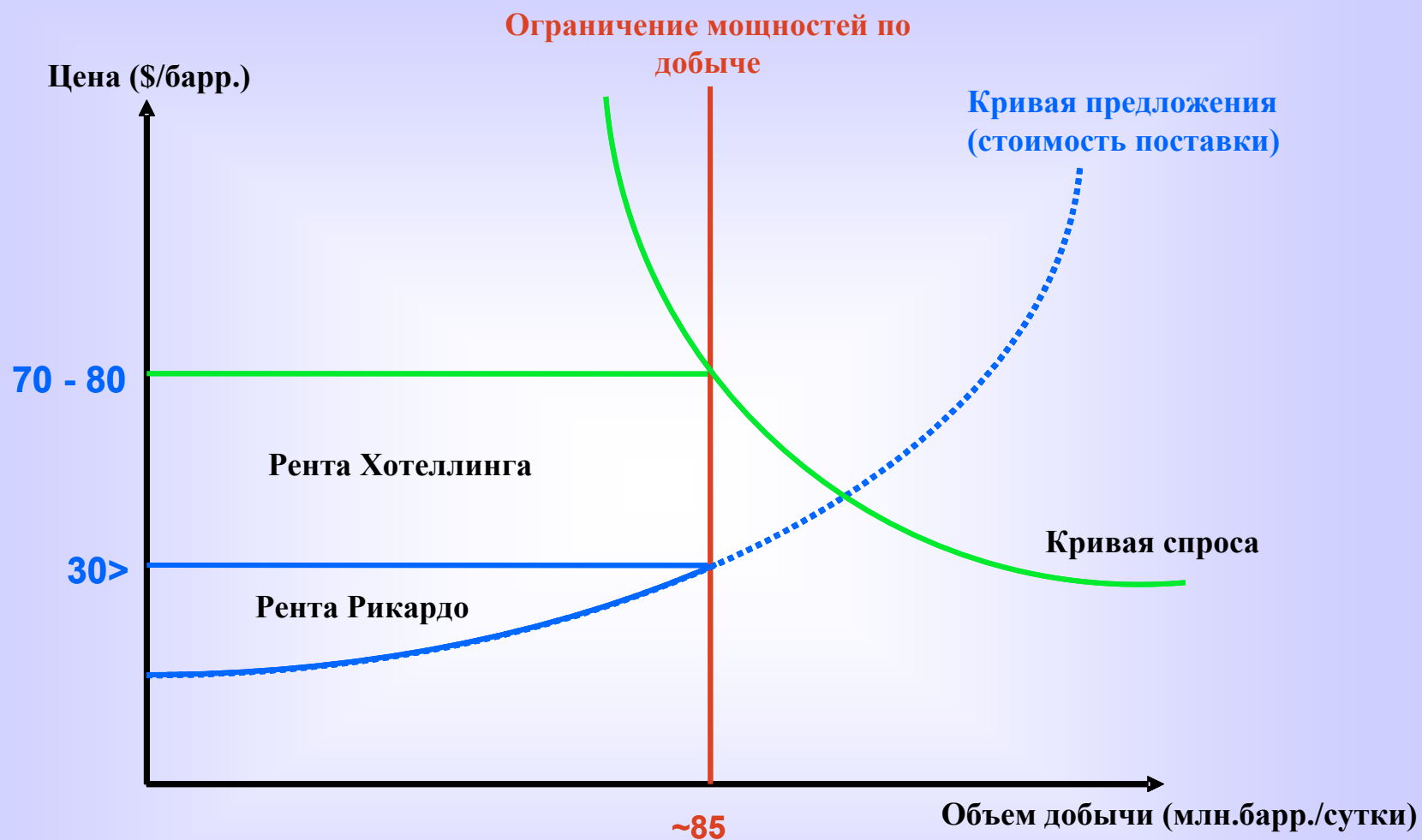
**Второй ежегодный инвестиционный Форум
«Украина – Россия 2007»,
8-9 февраля 2007 года, Киев**

СОДЕРЖАНИЕ:

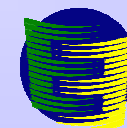
1. **Ценообразование на невозобновляемый энергоресурс и экономическая теория**
2. Основные характеристики контрактной структуры поставок российского газа в Европу
3. Российский газ в Украине: последствия постсоветской трансформации экономических отношений на рыночные принципы
4. Роль Энергетической Хартии



РЕНТА РИКАРДО И РЕНТА ХОТЕЛЛИНГА

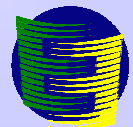


Источник: «Международные механизмы формирования цен на нефть и газ», СЭХ, исследование будет опубликовано в марте 2007 г.



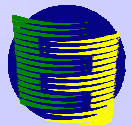
ЭКСПОРТ ГАЗА: РЕНТА, ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И ЦЕНЫ

- Цена и рента на невозобновляемый энергоресурс:
 - рента Рикардо
 - рента Хотеллинга
- Принципы ценообразования на газ:
 - «издержки-плюс» => ценообразование на внутреннем рынке производителя газа или дотационное экспортное
 - стоимость альтернативных энергоресурсов (стоимость замещения газа) - при ограничении мощностей по добыче в стране ниже уровня спроса на газ
 - «стоимость замещения + нет-бэк» => голландская модель (Гронинген) долгосрочного экспортного газового контракта



СОДЕРЖАНИЕ:

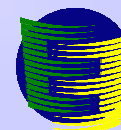
1. Ценообразование на невозобновляемый энергоресурс и экономическая теория
2. Основные характеристики контрактной структуры поставок российского газа в Европу
3. Российский газ в Украине: последствия постсоветской трансформации экономических отношений на рыночные принципы
4. Роль Энергетической Хартии



ЭКСПОРТ СОВЕТСКОГО/РОССИЙСКОГО ГАЗА В ЕВРОПУ

- Долгосрочные контракты
- Продажа на границе: пункты сдачи-приемки газа на границе ЕС-15
- Ценообразование: стоимость замещения на рынке страны-потребителя ЕС минус стоимость транспортировки до пунктов сдачи-приемки
- Оговорки о пунктах конечного назначения
- Роль транзита
- Исторически сложившаяся контрактная структура, доказавшая свою надежность

Советский/российский экспорт газа базируется на модифицированной голландской модели (Гронинген) долгосрочного экспортного газового контракта для континентальной Европы

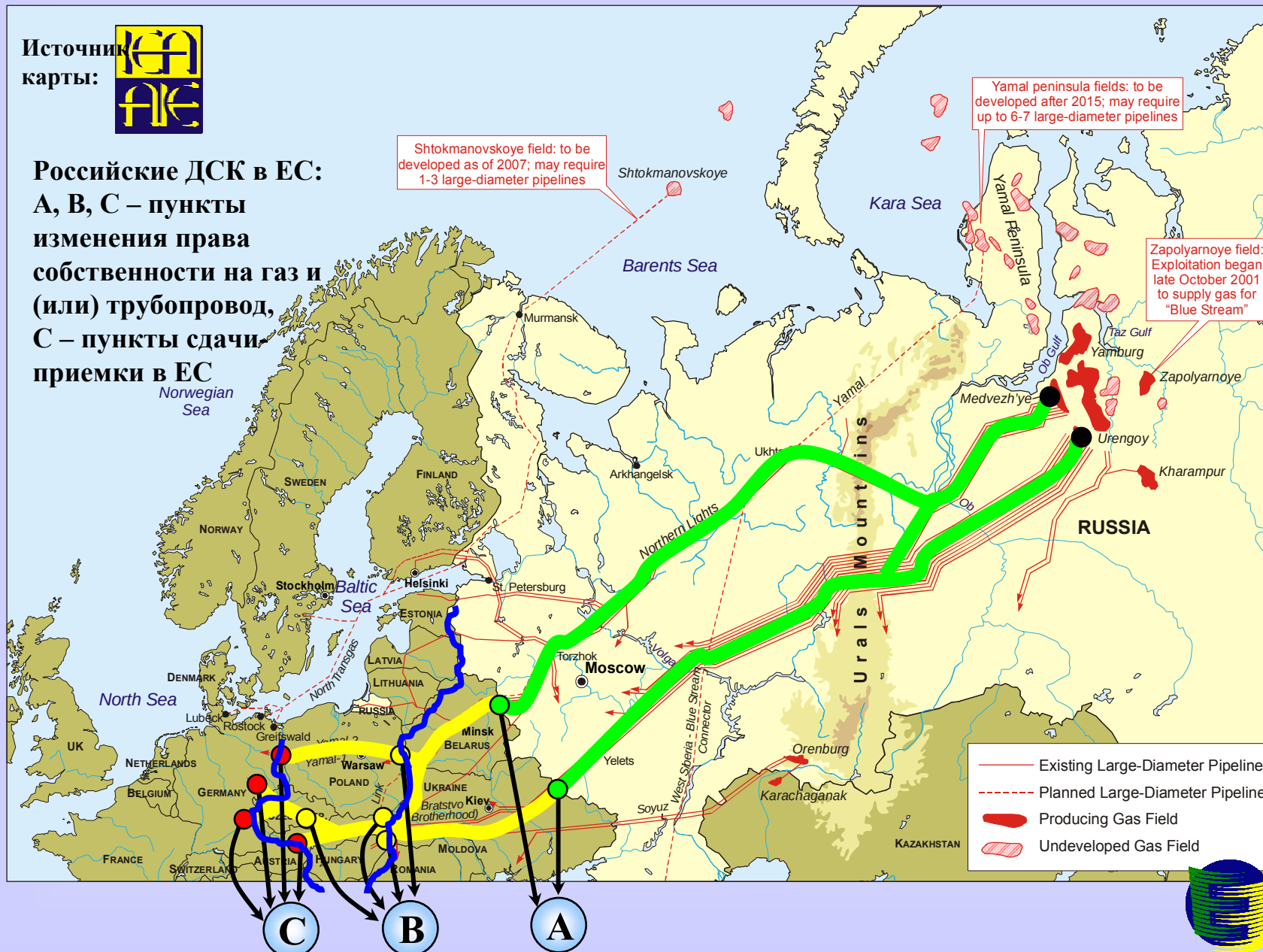


ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО ГАЗА В ЕВРОПУ: ПРОДАЖИ НА ГРАНИЦЕ И ТРАНЗИТНАЯ КОМПОНЕНТА

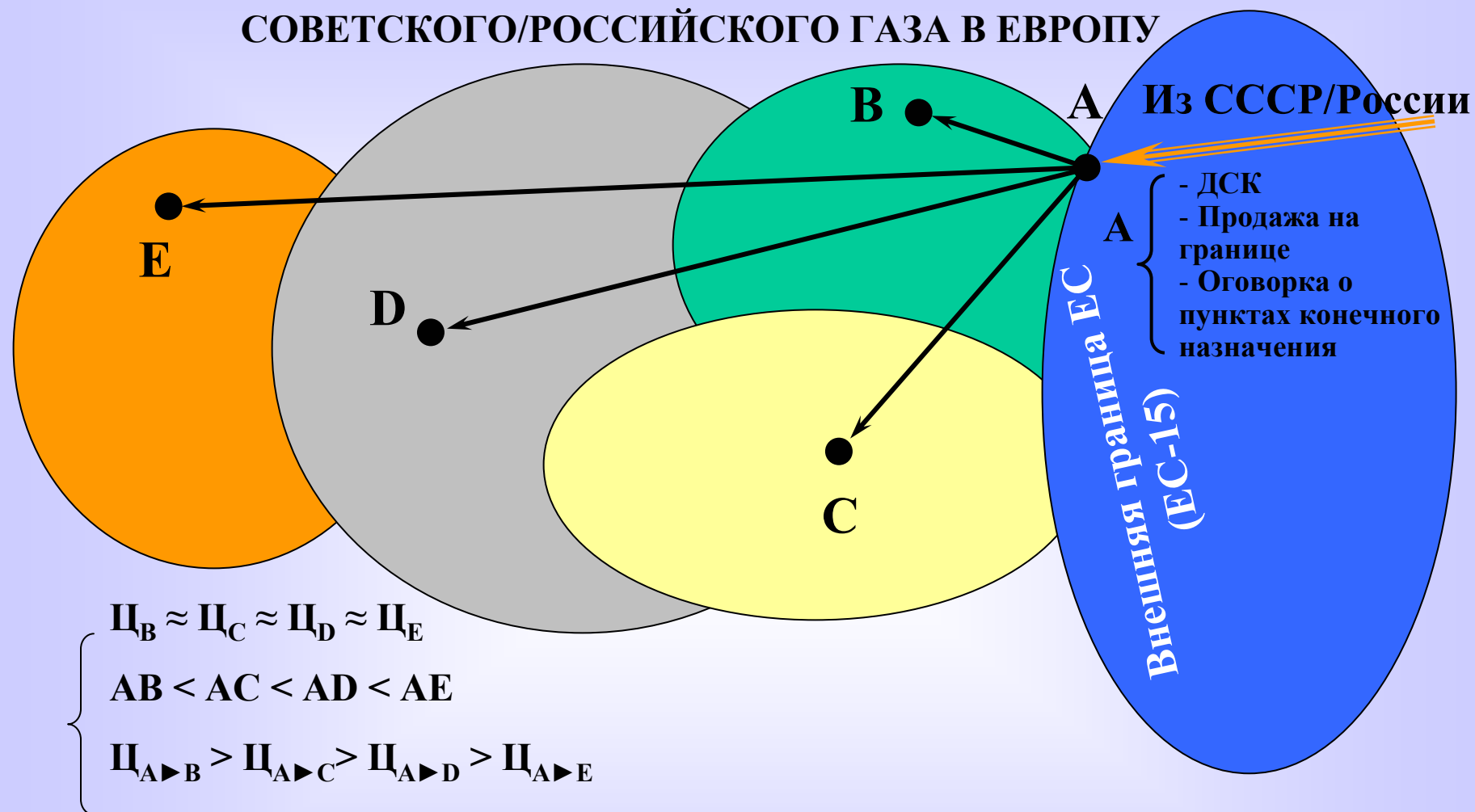
Источник
карты:



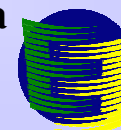
Российские ДСК в ЕС:
А, В, С – пункты
изменения права
собственности на газ и
(или) трубопровод,
С – пункты сдачи
приемки в ЕС



ОГОВОРКИ О ПУНКТАХ КОНЕЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ - ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ КОМПОНЕНТА ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК СОВЕТСКОГО/РОССИЙСКОГО ГАЗА В ЕВРОПУ

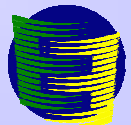


Оговорки о пунктах конечного назначения разрешают поставщику газа продавать газ различным покупателям по различным ценам и на различных условиях в одном и том же пункте сдачи-приемки, чтобы обеспечить его конкурентоспособность на рынках конечного потребления



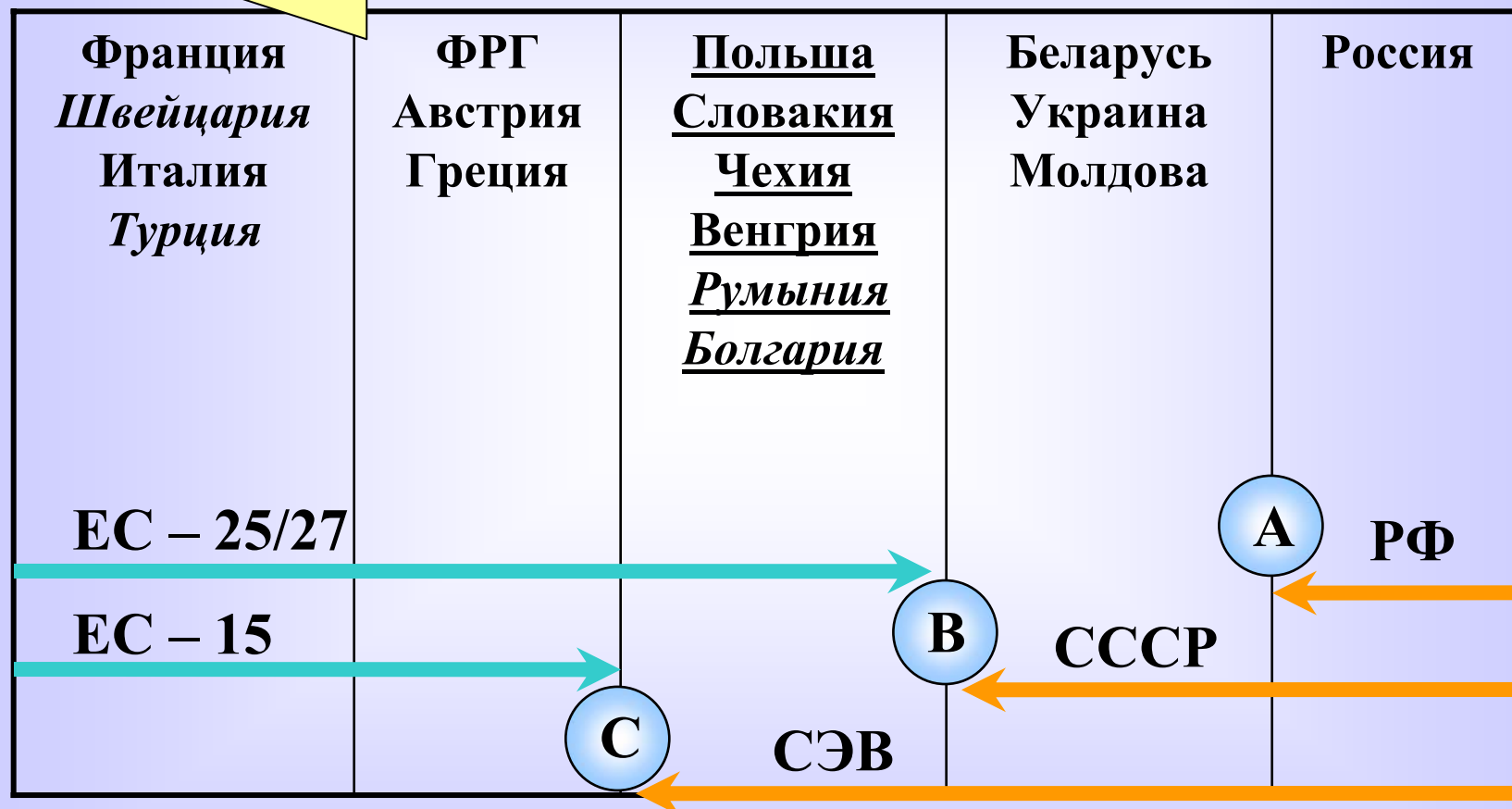
СОДЕРЖАНИЕ:

1. Ценообразование на невозобновляемый энергоресурс и экономическая теория
2. Основные характеристики контрактной структуры поставок российского газа в Европу
3. Российский газ в Украине: последствия постсоветской трансформации экономических отношений на рыночные принципы
4. Роль Энергетической Хартии



ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО ГАЗА В ЕВРОПУ: ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ РАСПАДА СССР

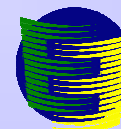
Направление поставок российского газа в Европу



Страны, не входящие в ЕС - *курсив*;

Новые государства ЕС: присоединившиеся с 01.05.2004 - подчеркнуто, с 01.01.2007 – курсив и подчеркнуто;

А, В, С – пункты изменения права собственности на российский газ и/или трубопровод на пути в Европу

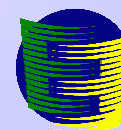


ПОСТАВКИ ГАЗА НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ: ДО И ПОСЛЕ РАСПАДА СССР

- До распада СССР:
 - Дотационное экспортное ценообразование и цены
 - Бартерные сделки
 - Номинальные (расчетные) экспортные цены => передача ренты Хотеллинга от страны-производителя стране-потребителю
 - Газотранспортная система – не транзитная система
 - Нет транзита внутри СССР
 - Экспортные и транзитные поставки внутри СЭВ контрактно не разделены
- После распада СССР – длительный и болезненный переход к:
 - Контрактному разделению транзитных и экспортных поставок
 - Формированию внутреннего законодательства стран о транспортировке и транзите
 - От бартера - к денежным формам расчетов
 - От дотационного – к рыночному ценообразованию и ценам :
 - Методология формирования транзитных тарифов
 - Рыночное ценообразование и рыночные цены при экспорте газа

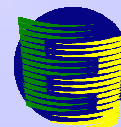
**«Газовые проблемы» на постсоветском пространстве =
результат и долгосрочные экономические последствия
распада СССР/СЭВ (объективные проблемы
переходного периода)**

**Роль
Энергетической
Хартии:
Транзитный
Протокол,
мировой
посредник,
аналитические и
фактологи-
ческие
исследования и
др.**



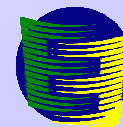
УКРАИНА: ЭКСПОРТ И ТРАНЗИТ РОССИЙСКОГО ГАЗА ДО 4 ЯНВАРЯ 2006 Г.

- Экспорт и транзит контрактно не разделены
- Бартерная сделка
- Номинальные экспортные цены и транзитные тарифы - для сведения баланса газа в Украине
- Экспортное ценообразование:
 - «кост-плюс» - на базе кривой предельных издержек для России (цена внутри России – «кост-минус»),
- Кому достается рента:
 - рента Рикардо – стране-производителю (России),
 - рента (часть ренты) Хотеллинга – стране-потребителю (Украине)



УКРАИНА: ЭКСПОРТ И ТРАНЗИТ РОССИЙСКОГО ГАЗА ПОСЛЕ 4 ЯНВАРЯ 2006 Г.

- Транзит и экспорт контрактно разделены
- Оплата денежными средствами
- Экспортная цена = средняя по смеси из двух источников - России и Средней Азии
- Экспортное ценообразование:
 - Российского газа – обратным счетом (от кривой спроса): стоимость замещения газа на рынке ЕС минус стоимость транспортировки до российско-украинской границы
 - Среднеазиатского газа – прямым счетом (от кривой предложения): переговорная цена на внешней границе страны-экспортера плюс издержки транспортировки до российско-украинской границы
- Кому достается рента:
 - рента Рикардо и рента Хотеллинга - стране-производителю (России)



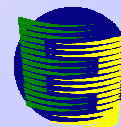
ЦЕНЫ НА РОССИЙСКИЙ ГАЗ ДЛЯ ЕС И СТРАН ПО ТРАССЕ ТРУБОПРОВОДА

ЦЕНА РОССИЙСКОГО ГАЗА ДЛЯ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ И СНГ



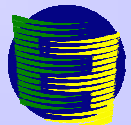
- Прим.:**
- 1- Показатели представлены исключительно в иллюстративных целях и, таким образом, отражают примерно текущие уровни и изменения цен
 - 2- График "Рыночная цена нет-бэк в ЕС" построен по данным публикации МЭА "World Energy Outlook 2006"
 - 3- Динамика цен после 2007 - исключительно иллюстративна.
 - 4- Цены для Украины и Беларуси, по информации открытых источников, в последние годы:
 Украина - цена российского газа: 230 \$/млн.м3 (2006) ; Средняя цена газа (для смеси российского/среднеазиатского газа): 95 and 135 \$/млн.м3 (2006 и 2007, соотв.)
 Беларусь - цена российского газа : 100 \$/млн.м3 (2007). Цена достигнет рыночного уровня к 2011 в соотв. со след. установленными шагами (67, 80, 90 и 100% с 2008 по 2011)
 - 5- Условная цена российского газа - для определения объемов газа в качестве компенсации за транзитные услуги.
 Украина: 80 \$/млн.м3 до 1998; 50 \$/млн.м3 с 1998 по 2006

Источник: «Международные механизмы формирования цен на нефть и газ», СЭХ, исследование готовится к выпуску в марте 2007 г.



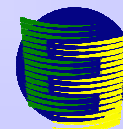
СОДЕРЖАНИЕ:

1. Ценообразование на невозобновляемый энергоресурс и экономическая теория
2. Основные характеристики контрактной структуры поставок российского газа в Европу
3. Российский газ в Украине: последствия постсоветской трансформации экономических отношений на рыночные принципы
4. Роль Энергетической Хартии

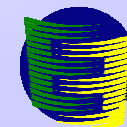
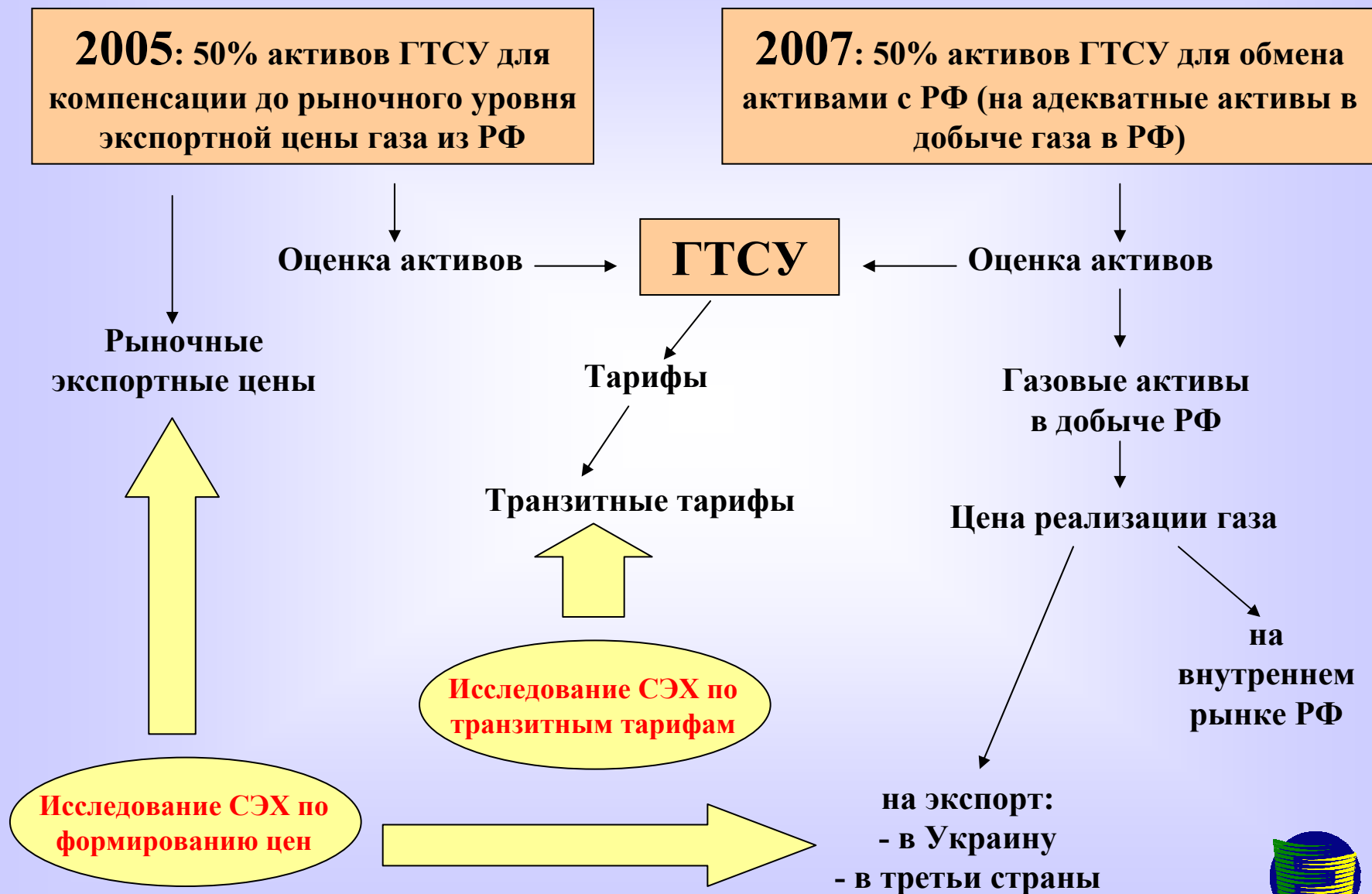


РОССИЙСКО-УКРАИНСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ГАЗОВОЙ СФЕРЕ: РОЛЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ

- Крупномасштабные поставки российского газа через Украину – историческая основа надежного газоснабжения Европы и взаимовыгодного сотрудничества России и Украины в газовой сфере
- После распада СССР – неизбежные риски переходного периода, связанные с распадом политической системы СССР/СЭВ и переходом к рыночному ценообразованию со странами, расположенными на пути российского газа в Европу
- ДЭХ и проект Транзитного Протокола = многосторонние международно-правовые инструменты минимизации этих рисков
- Российско-украинский газовый (2006), российско-белорусский газовый (2006) и нефтяной (2007) споры:
 - Стороны спора апеллируют к духу и букве Энергетической Хартии,
 - СЭХ предлагает процедуру «мирового посредника»
- Исследования СЭХ:
 - О ценообразовании, о транзитных тарифах – методология и фактологическая база
 - Другие исследования в соотв. с Программой работ СЭХ
 - Газотранспортный консорциум (пример возможного практического использования исследований СЭХ)

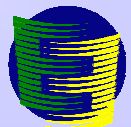


ДВЕ МОДЕЛИ СОЗДАНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО КОНСОРЦИУМА НА БАЗЕ ГТС УКРАИНЫ (ГТСУ) – И РОЛЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ



Благодарю за внимание!

www.encharter.org



www.encharter.org