



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Exporter le gaz russe vers la Chine: attentes et défis

Экспорт российского газа в Китай: ожидания И ВЫЗОВЫ

Dr. Aurélie Bros
Research Fellow

1. Histoire des relations gazières sino-russes

**1. De l'enchantement aux doutes :
quelles perspectives pour la Russie
en Chine ?**

**1. Crise ukrainienne et ses
conséquences**

**2. Force de Sibérie vs Altaï : le débat
sur les routes s'ouvre à nouveau**

**1. История российско-китайских
газовых отношений**

**1. Убивающий оптимизм: каковы
перспективы России в Китае?**

**1. Украинский кризис и его
последствия**

**1. Сила Сибири vs. Алтая: дебаты
относительно маршрутов
возобновились**



1. Histoire des relations gazières sino-russes

1. De l'enchantement aux doutes : quelles perspectives pour la Russie en Chine ?
1. Crise ukrainienne et ses conséquences
2. Force de Sibérie vs Altaï : le débat sur les routes s'ouvre à nouveau

1. История российско-китайских газовых отношений

1. Убивающий оптимизм: каковы перспективы России в Китае?
1. Украинский кризис и его последствия
1. Сила Сибири vs. Алтая: дебаты относительно маршрутов возобновились





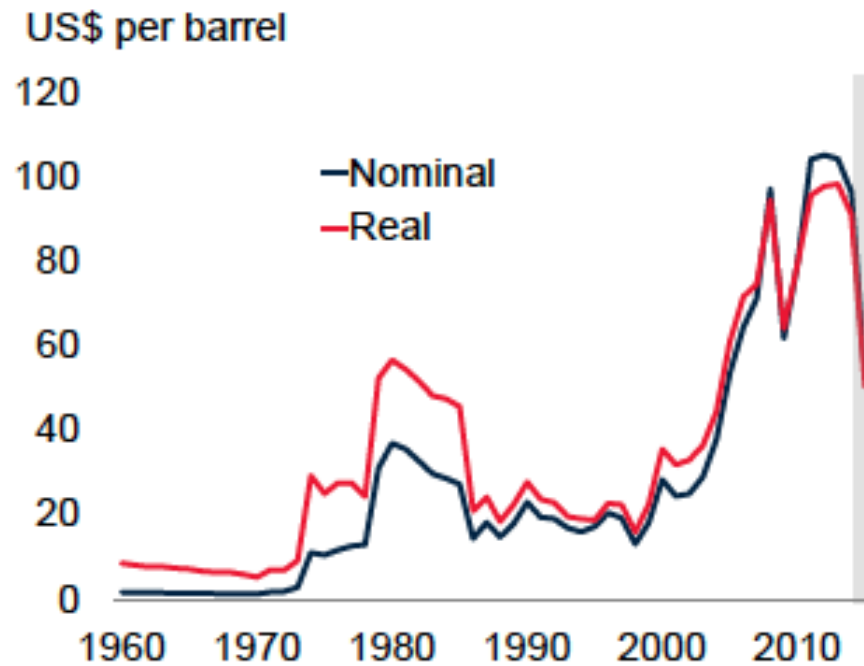
Principales pommes de discordes

- Désaccord sur la route à emprunter
Route occidentale
(Blagovechtchensk puis
Mongolie intérieure et Heilongiang)
Route orientale (Xinjang)
- Désaccord sur les prix du gaz
Alignement ou non sur les prix
du Japanese Customs Cleared?

Камень преткновения

- Разногласия в отношении
Западного
(Благовещенск –
Внутренняя Монголия –
провинция Хэйлунцзян) и
Восточного (Синьцзян)
маршрутов
- Разногласия в отношении
Согласования цен на газ с
ценами Japanese Customs
Cleared

Hausse des prix du baril de pétrole Рост цен за баррель нефти



Source: World Bank (2015) *The Great Plunge in Oil Prices*, Washington

1. Histoire des relations gazières sino-russes

1. De l'enchantement aux doutes : quelles perspectives pour la Russie en Chine ?

1. Crise ukrainienne et ses conséquences

2. Force de Sibérie vs Altaï : le débat sur les routes s'ouvre à nouveau

1. История российско-китайских газовых отношений

1. Убивающий оптимизм: каковы перспективы России в Китае?

1. Украинский кризис и его последствия

1. Сила Сибири vs. Алтая: дебаты относительно маршрутов возобновились



Инциртудес сур ла деманде чиноисе

- Consommation future de charbon et mise en place de la « révolution énergétique » (énergies renouvelables)
- Production de gaz non conventionnel
- Politique de diversification des approvisionnements
 - Asie centrale
 - Myanmar
 - GNL
 - Russie

Неопределенность китайского спроса

- Потребление угля в ближайшие годы и «энергетическая революция» (возобновляемые источники энергии)
- Нетрадиционное производство газа
- Политика диверсификации газовых поставок
 - Средняя Азия
 - Мьянма
 - СПГ
 - Россия

1. Histoire des relations gazières sino-russes

1. De l'enchantement aux doutes :
quelles perspectives pour la Russie
en Chine ?

1. **Crise ukrainienne et ses
conséquences**

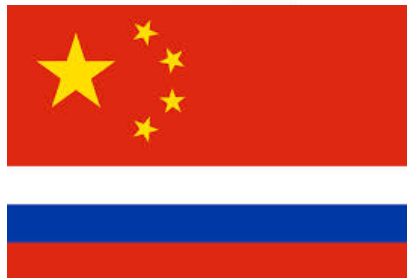
2. Force de Sibérie vs Altaï : le débat
sur les routes s'ouvre à nouveau

1. История российско-китайских газовых отношений

1. Убивающий оптимизм: каковы
перспективы России в Китае?

1. **Украинский кризис и его
последствия**

1. Сила Сибири vs. Алтая: дебаты
относительно маршрутов
возобновились



Force de Sibérie / Сила Сибири

Operating gas pipelines

Projected gas pipelines

Power of Siberia – gas trunkline system from Yakutia and the Irkutsk Region to Khabarovsk

Gas production centers

- 1 Krasnoyarsk
- 2 Irkutsk
- 3 Yakutia
- 4 Sakhalin

Projected gas processing plants and gas chemical facilities

Fields



Source: Gazprom <http://www.gazprom.ru/about/production/projects/pipelines/ykv/>

Les principaux projets russes / Основные российские проекты



This map is without prejudice to the status of or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area.

Source: International Energy Agency (2015) *Gas Mid Term Report*, Paris

1. Histoire des relations gazières sino-russes

1. De l'enchantement aux doutes :
quelles perspectives pour la Russie
en Chine ?

1. Crise ukrainienne et ses
conséquences

2. Force de Sibérie vs Altaï : le débat
sur les routes s'ouvre à nouveau

1. История российско-китайских газовых отношений

1. Убивающий оптимизм: каковы
перспективы России в Китае?

1. Украинский кризис и его
последствия

1. Сила Сибири vs. Алтая: дебаты
относительно маршрутов
возобновились



Force de Sibérie vs. Altaï

➤ Force de Sibérie (préféré par la Chine)

- Proximité des provinces du nord (concentration de la consommation)
- Coûts de transports plus faibles (CNPC: facturation du gaz à un prix supérieur)

➤ Altaï (préféré par la Russie)

- Gouvernement: avantages économiques politiques (mettre en concurrence le marché européen et asiatique)
- Gazprom: utilisation de l'excès de la production de gaz en Sibérie occidentale; coûts de développement de l'upstream et de construction inférieurs

Сила Сибири vs. Алтай

➤ Сила Сибири (предпочтение Китая)

- Близость к северным провинциям Китая (концентрация потребления)
- Более низкие транспортные расходы (CNPC покупает газ по более высокой цене)

➤ Алтай (предпочтение России)

- Правительство: политические и  кономические выгоды (конкуренция между европейским и азиатским рынками)
- Газпром: использование избыточного производства газа в Западной Сибири; Сокращение затрат на upstream и строительство



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!

101000, Россия, Москва, Мясницкая ул., д. 20

Тел.: (495) 621-7983, факс: (495) 628-7931

www.hse.ru

abros@hse.ru