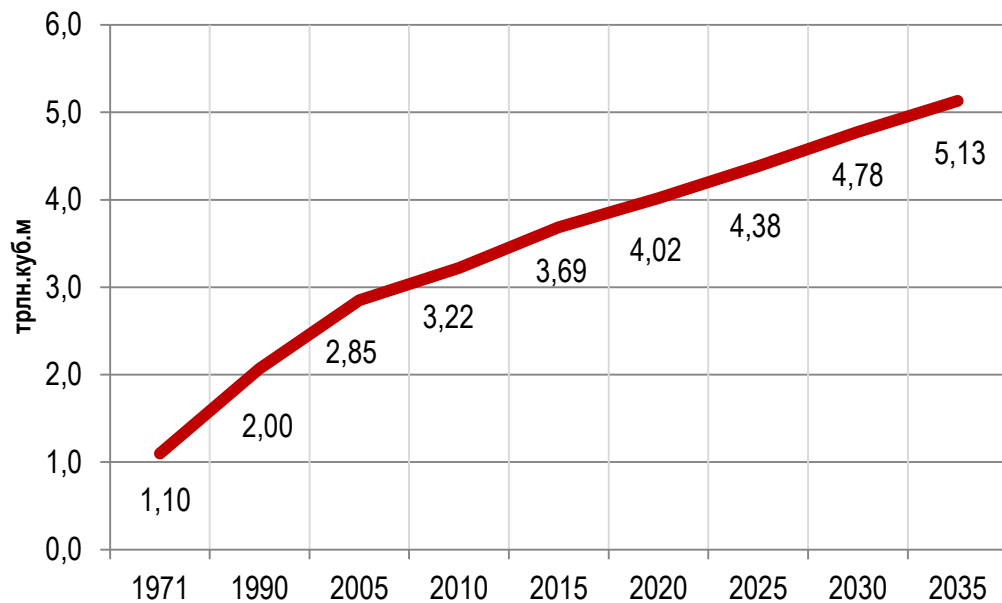


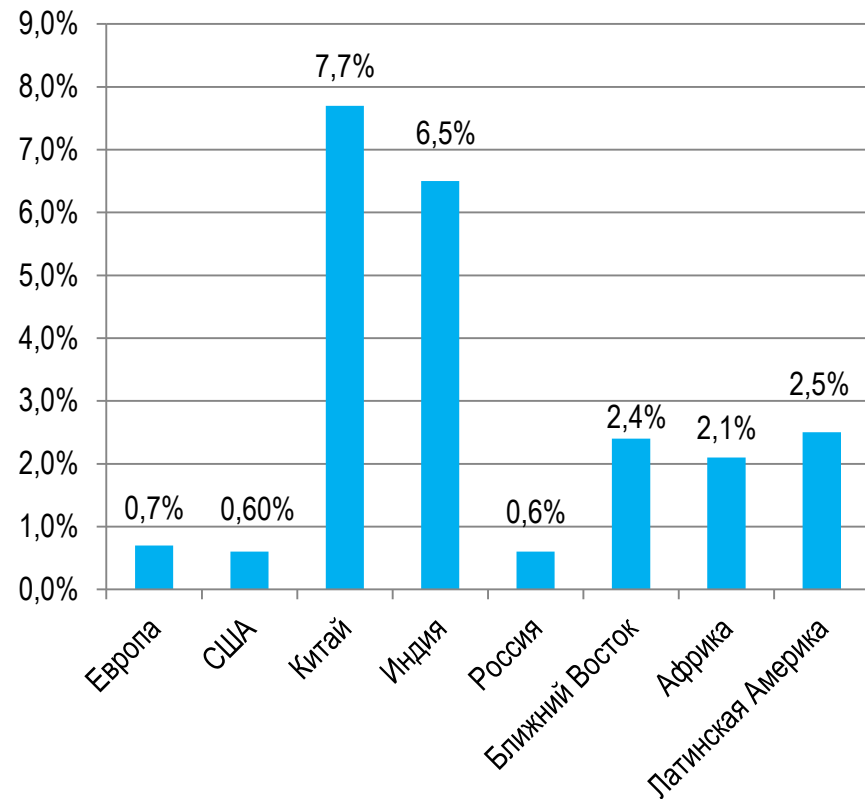
МАРКЕЛОВ Виталий Анатольевич
ОАО «Газпром»,
заместитель Председателя Правления

Мировые тенденции доставки углеводородов в контексте растущего спроса

Динамика и прогноз мирового потребления природного газа в 2011-2035 гг.

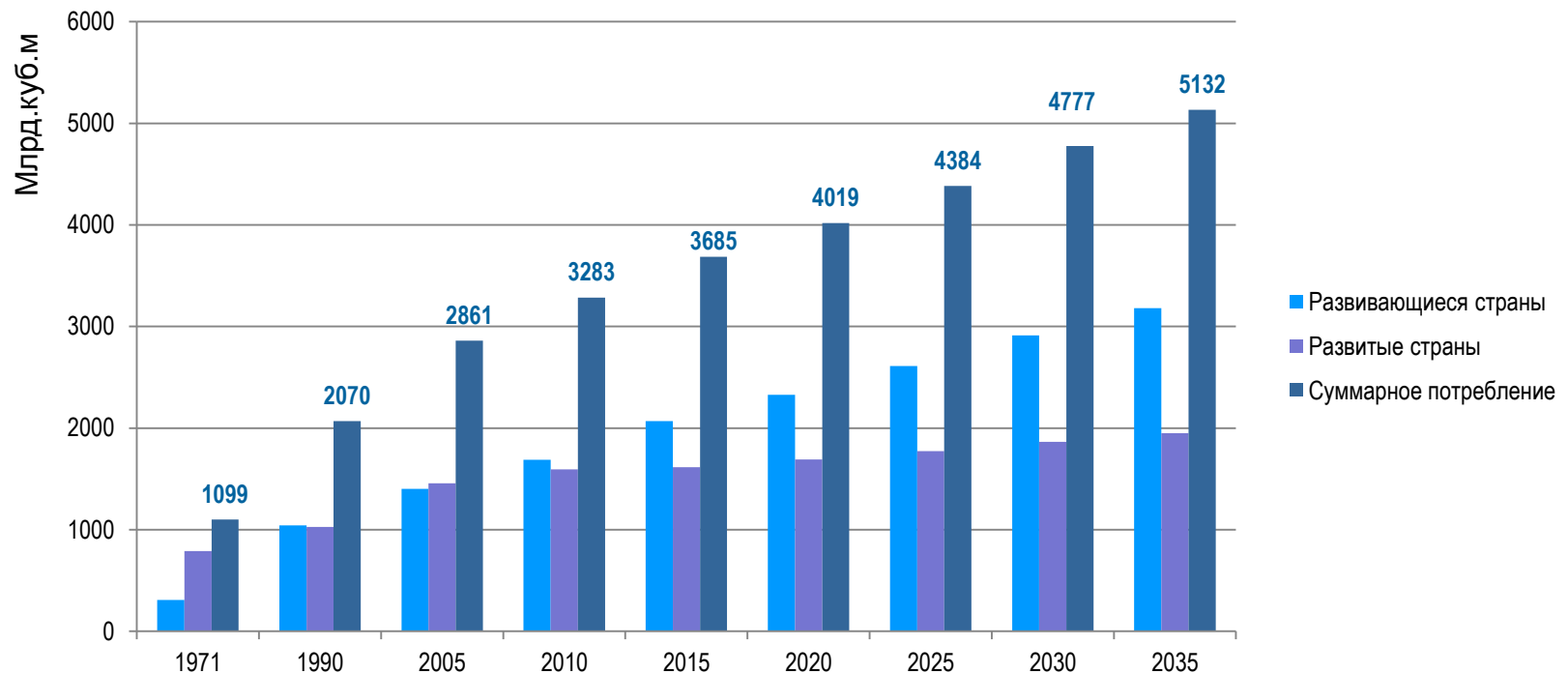


Среднегодовые прогнозируемые темпы прироста потребления газа



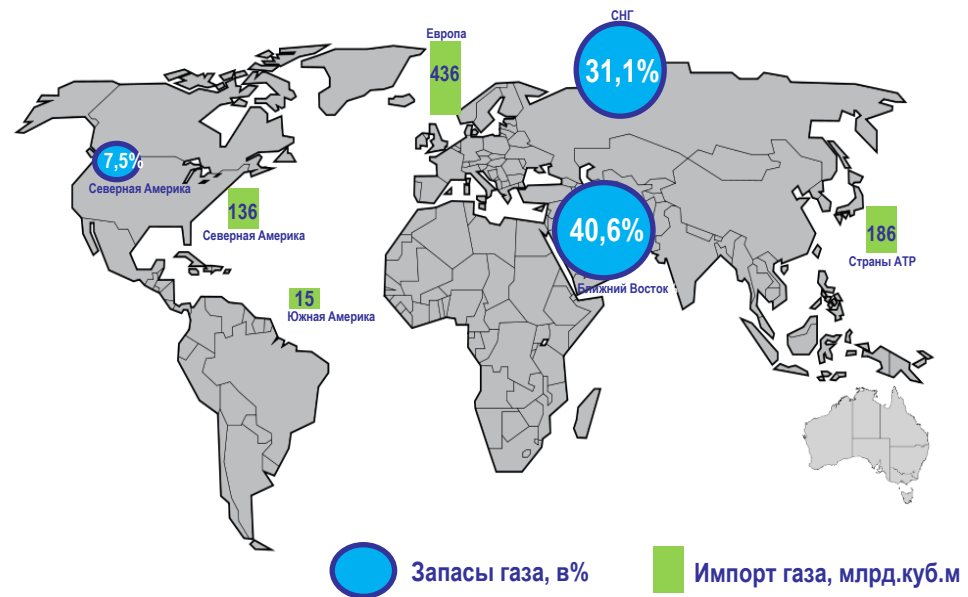
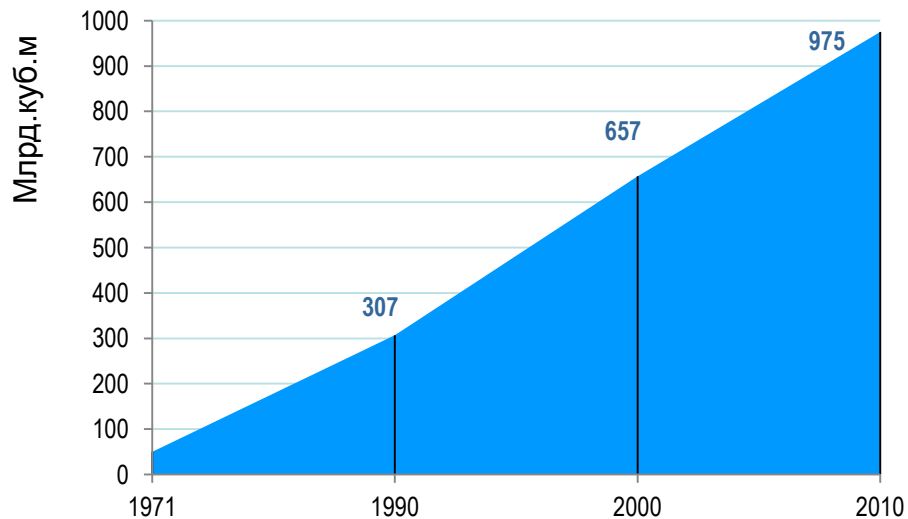
Источники: Международное энергетическое агентство, 2011
BP Statistical Review of World Energy, 2011

Потребление природного газа



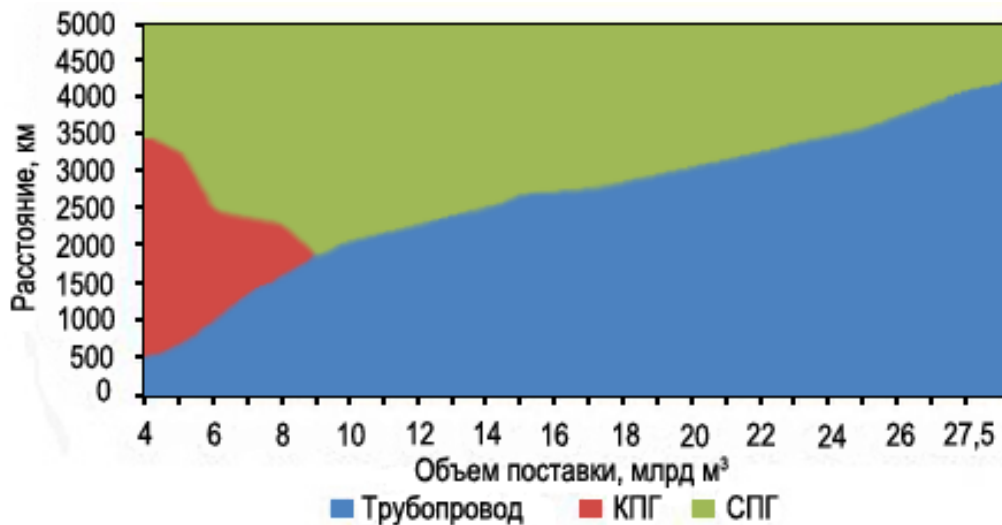
Источник: Международное энергетическое агентство, 2011

Мировая торговля природным газом



Матрица оценки применения различных видов транспорта газа

Эффективность различных видов транспорта газа



Способ транспортировки	Расстояние, км
Трубный газ	4000
В виде СПГ	свыше 4000
В виде КПГ	от 500 до 3500

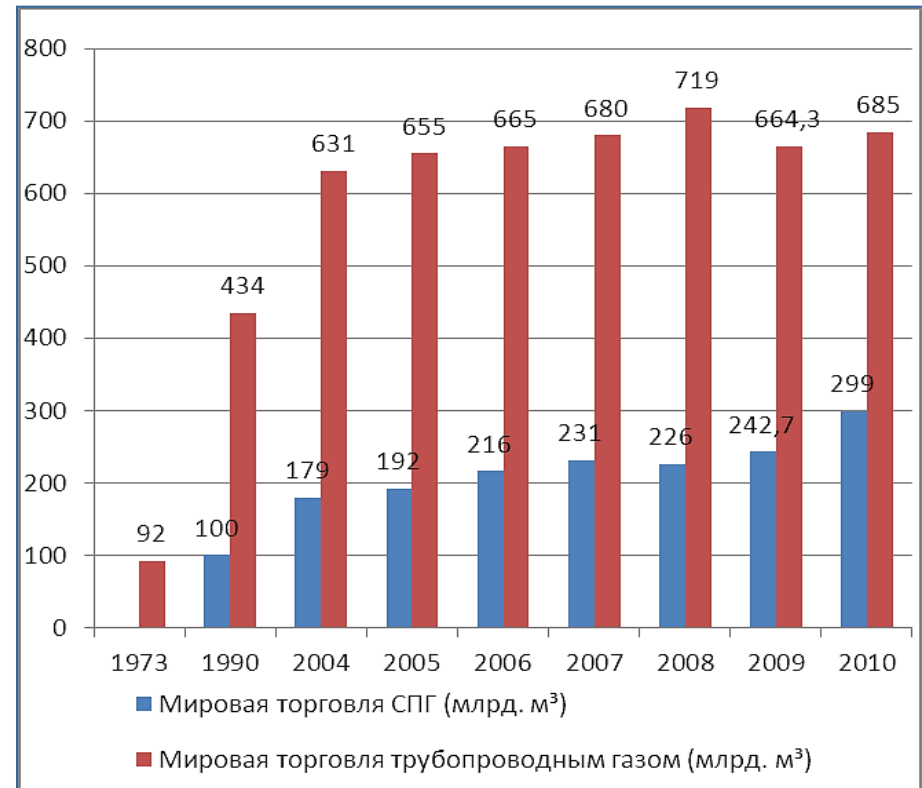
Трубопроводный транспорт

- Разделение рисков поставщика и потребителя
- Высокий темп доставки и различная пропускная способность
- Эффективное функционирование в различных климатических зонах, в том числе в районах Крайнего Севера и Сибири
- Непрерывная работа круглый год
- Высокая степень механизации и автоматизации строительства

СПГ

- Организация межконтинентальных поставок на дальние и сверхдальние расстояния
- Отсутствие жесткой привязки потребителей и производителей
- Возможность перенаправления поставок и использования преимуществ рыночной конъюнктуры

Соотношение объема поставок трубопроводного газа и СПГ



Северный поток



Мощность: 55 млрд. куб. м/год



Южный поток



Мощность: 63 млрд. куб. м/год

Голубой поток

16 млрд. куб. м/год





Ввод в эксплуатацию УКПГ (1 модуль) ГП-2



Ввод в эксплуатацию УКПГ (2 модуль) ГП-2

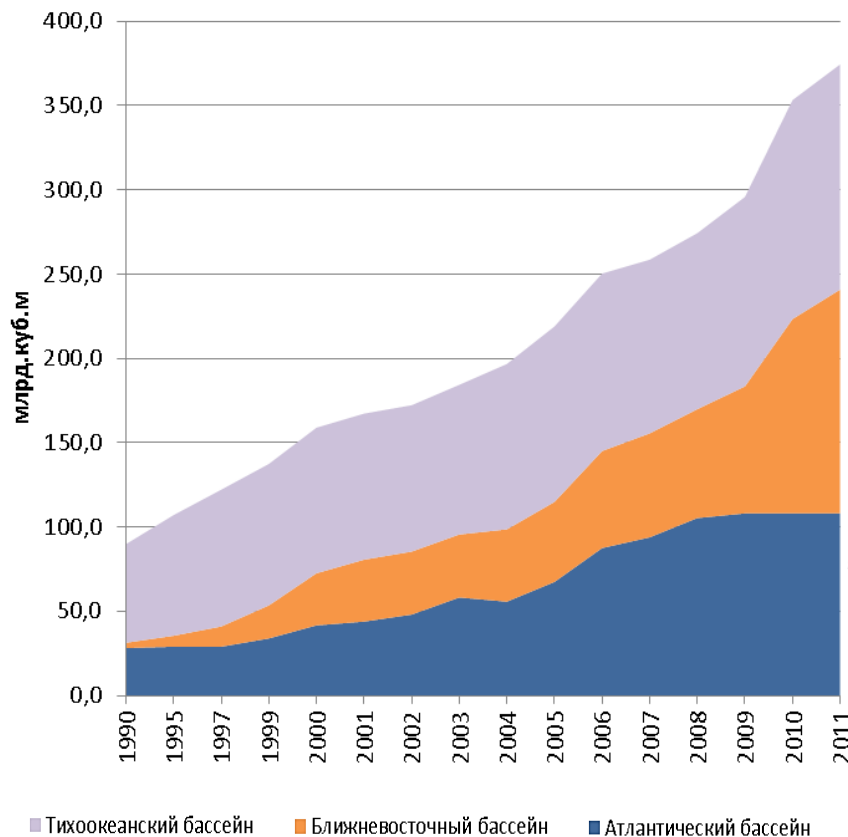
Ввод в эксплуатацию месторождений
п-ова Ямал и шельфа

Ожидаемая добыча, млрд.куб.м/год	
2015 г.	2030 г.
116	250 (суша) + 65 (шельф)

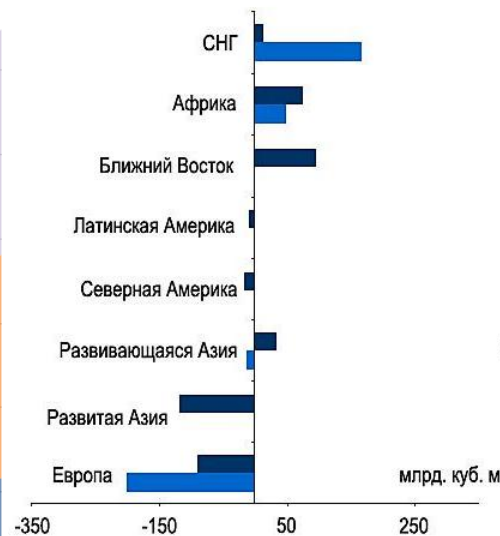


Ввод в эксплуатацию ДКС (1 модуль, 1 очередь)

Установленные мощности производства СПГ

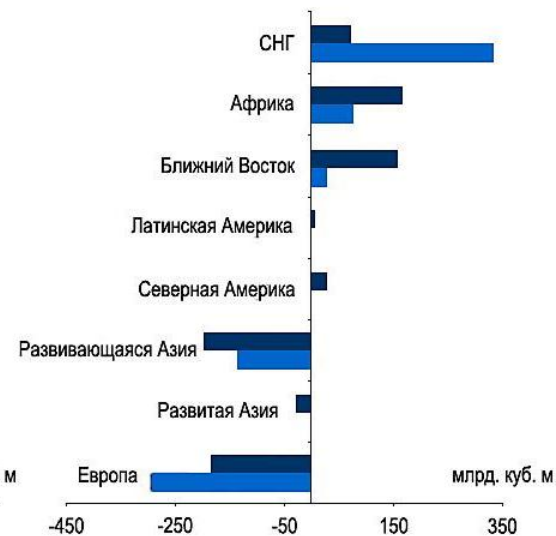


Межрегиональная торговля газом



■ СПГ 2010 ■ Газ по трубопроводам 2010

2010 г.



■ СПГ 2035 ■ Газ по трубопроводам 2035

2035 г.

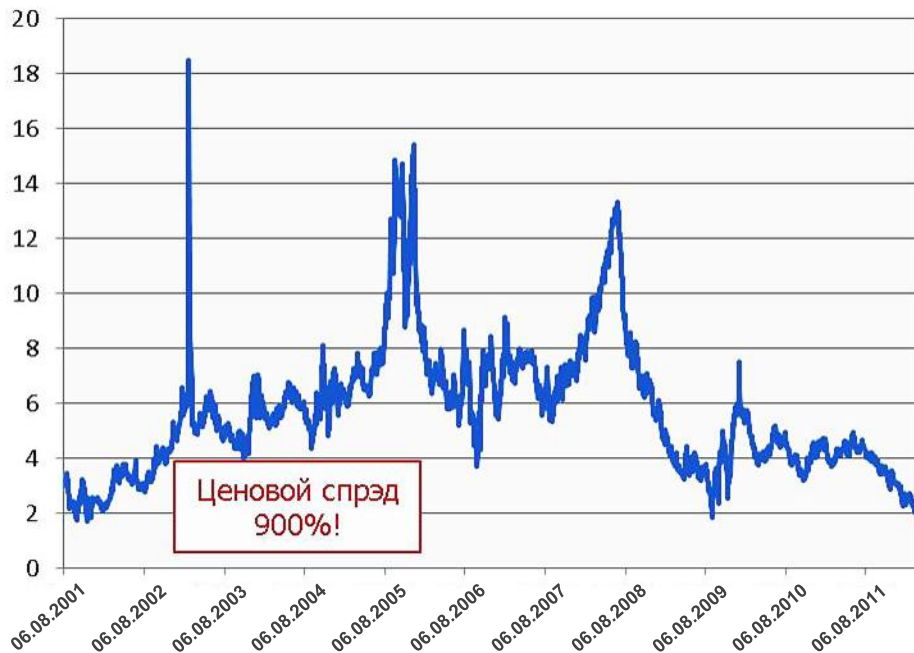


- Производство сжиженного природного газа (СПГ) на первом в России заводе СПГ, расположенном на юге острова Сахалин в пос. Пригородное.
- Доступ собственных объемов СПГ на премиальные рынки Азиатско-Тихоокеанского региона
- Производство 30 млн т/год СПГ из газа, добываемого на Штокмановском ГКМ
- Выполняются прединвестиционные исследования по строительству завода СПГ в районе Владивостока мощностью 10-15 млн. т в год.

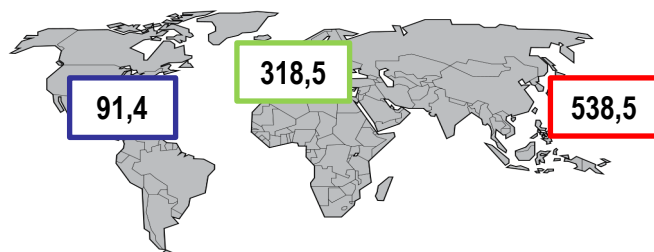
- Gazprom Global LNG – торговля сжиженным природным газом на основных мировых рынках СПГ
- Региональные офисы компании расположены в Сингапуре, Лондоне, Хьюстоне



Цены на площадке Генри Хаб 2001-2012 (долл./млн б. т. е.)



Средневзвешенные цены на импортный СПГ в апреле 2012 г. (долл./тыс.куб.м)



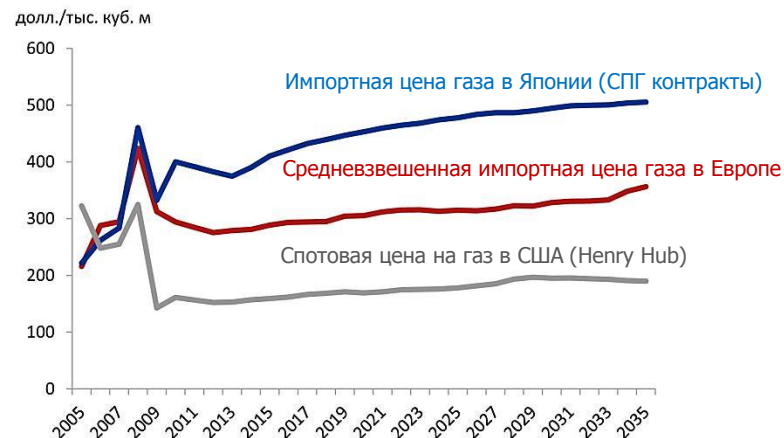
Ценообразование на основе долгосрочных контрактов:

- Эффективное распределение рисков покупателем и продавцом
- Предсказуемая ценовая динамика на основе общих макроэкономических тенденций
- Возможности для сбалансированного долгосрочного планирования и реализации крупномасштабных проектов

Биржевое ценообразование на природный газ:

- Непредсказуемость рисков
- Высокая волатильность
- Влияние спекулятивных факторов

Прогноз цены на газ в США, Европе и Японии

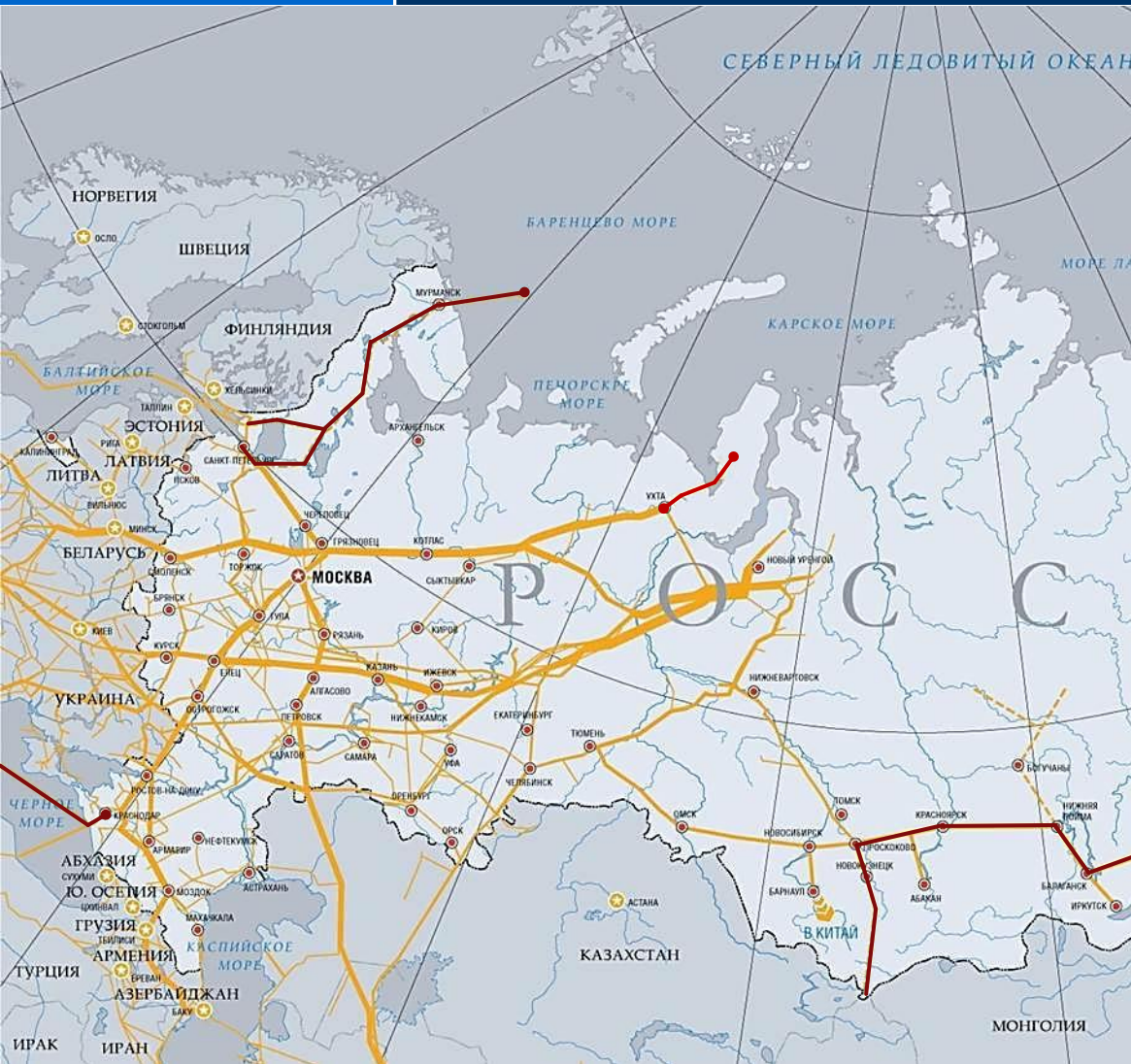


Межрегиональная торговля газом, млрд. куб. м, 2035 г.



Газ: основные тренды

- Спрос на газ в мире к 2035 г. вырастет на 55% по сравнению с 2010 г., 85% прироста спроса на газ в период 2010-2035 гг. обеспечат развивающиеся страны
- Запасы газа в мире вполне достаточны для обеспечения к 2035 г. ежегодного спроса на уровне 5 трлн. куб. м. При необходимости производство можно увеличить еще на 0,5 трлн. куб. м, что приведет к повышению замыкающих цен добычи примерно на 50%
- Большая неопределенность развития рынка и международной торговли связана с нетрадиционным газом
- Отрыв цен между бассейнами сохраняется – в Тихоокеанском они более чем на 30% выше, чем в Атлантическом



Поставка газа за пределы России в зимний период



Масштабы деятельности компании:

- залог устойчивого бесперебойного газоснабжения
- основа для реализации крупнейших инфраструктурных проектов
- обеспечение конкурентоспособности на мировом уровне



Спасибо за внимание!

