

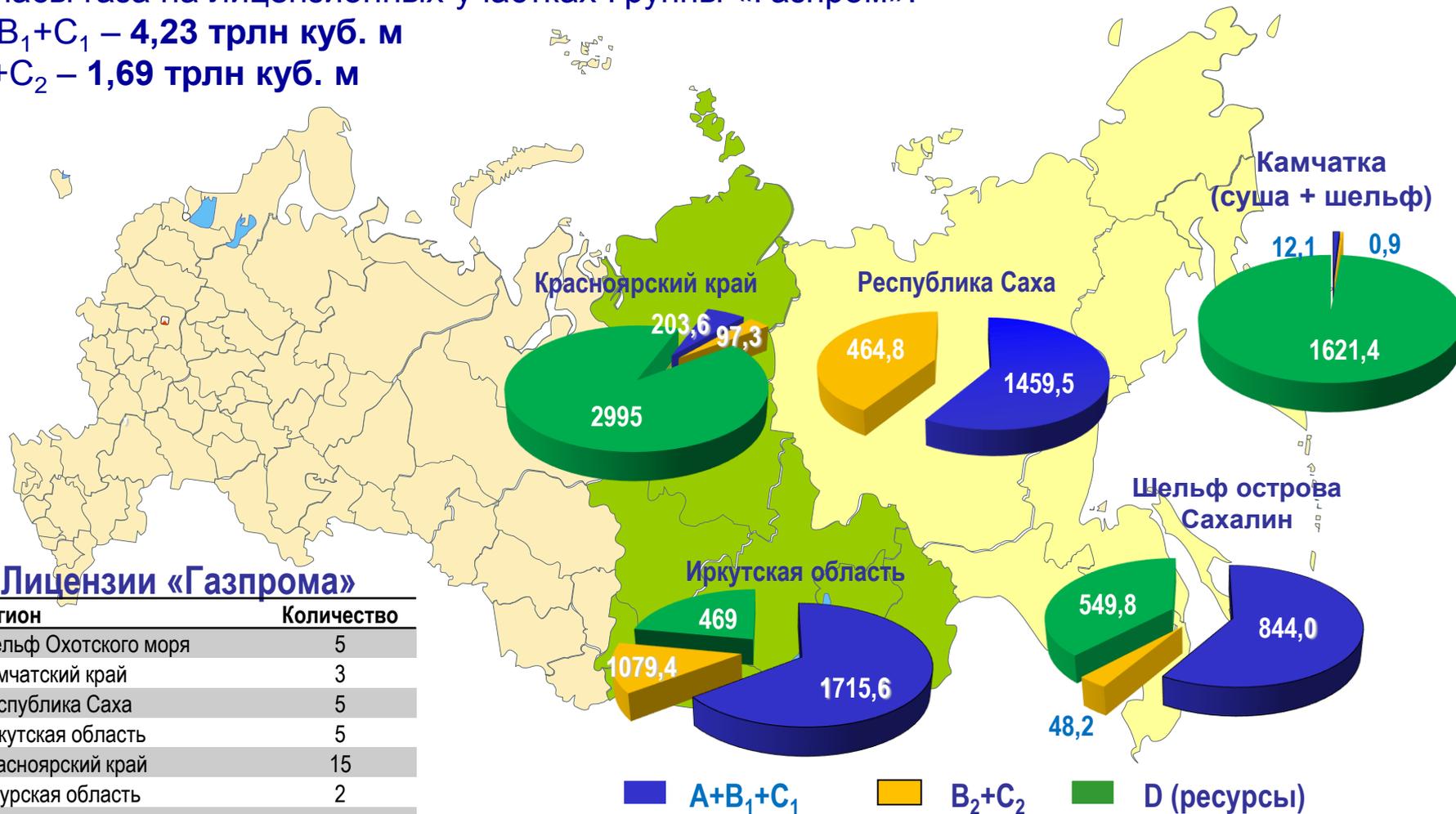
# **«ГАЗПРОМ» НА ВОСТОКЕ РОССИИ, ВЫХОД НА РЫНКИ СТРАН АТР**

# Сырьевая база «Газпрома» в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке (по состоянию на 1 января 2017 года, млрд куб. м)

Запасы газа на лицензионных участках Группы «Газпром»:

$A+B_1+C_1$  – 4,23 трлн куб. м

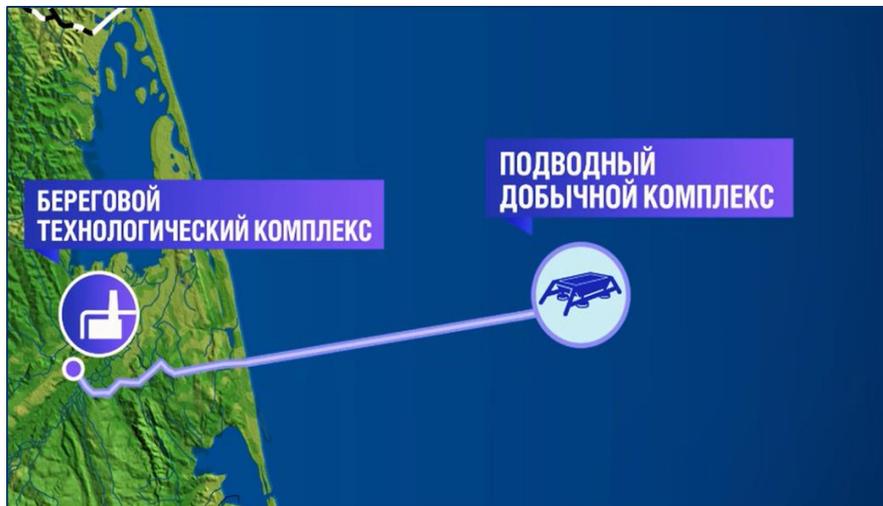
$B_2+C_2$  – 1,69 трлн куб. м



## Лицензии «Газпрома»

Регион	Количество
Шельф Охотского моря	5
Камчатский край	3
Республика Саха	5
Иркутская область	5
Красноярский край	15
Амурская область	2
<b>ВСЕГО</b>	<b>35</b>

■  $A+B_1+C_1$     ■  $B_2+C_2$     ■ D (ресурсы)



Проектный уровень добычи газа – **5,5 млрд куб. м в год**

Проектный фонд эксплуатационных скважин – **7 ед.**

Построено **5** эксплуатационных скважин

Добыча ведется из **2** скважин

Эксплуатационное бурение выполняется силами собственных ППБУ «Газпрома» («Полярная звезда» и «Северное сияние»)

Итоги работы в 2016 году:

- 2 эксплуатационные скважины завершены строительством и испытаны
- 2 эксплуатационные скважины пробурены до продуктивного горизонта

План на 2017 год:

- завершение строительством 2-х эксплуатационных скважин



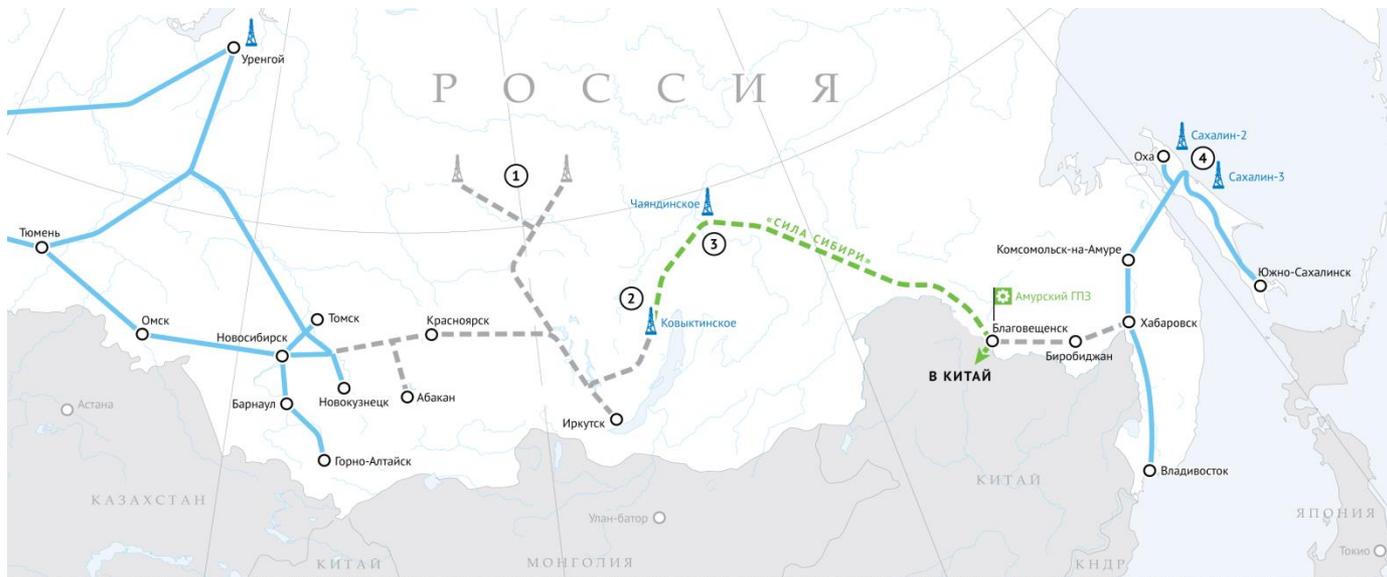
Проектный уровень добычи газа – 21 млрд куб. м в год

Эксплуатационное бурение планируется силами собственных ППБУ «Газпрома» («Полярная звезда» и «Северное сияние»)

В соответствии с планом в 2017 году выполняются работы по:

- выбору поставщиков основного технологического оборудования
- подготовке проектной документации на строительство эксплуатационных скважин

# Магистральный газопровод «Сила Сибири», Чаяндинское и Ковыктинское месторождения



- Действующие газопроводы
- Реализуемые проекты
- Перспективные газопроводы
- Центры газодобычи:  
 ① Красноярский ② Иркутский ③ Якутский ④ Сахалинский
-  Месторождения

Протяженность газопровода «Сила Сибири» – **около 3000 км.**  
 Диаметр – **1420 мм**  
 Давление – **9,8 МПа**  
 Экспортная производительность – **38 млрд куб. м газа в год**

Проектный уровень добычи газа на Чаяндинском месторождении – **25 млрд. куб. м в год**

Планируемый уровень добычи газа на Ковыктинском месторождении – **25 млрд куб. м в год**

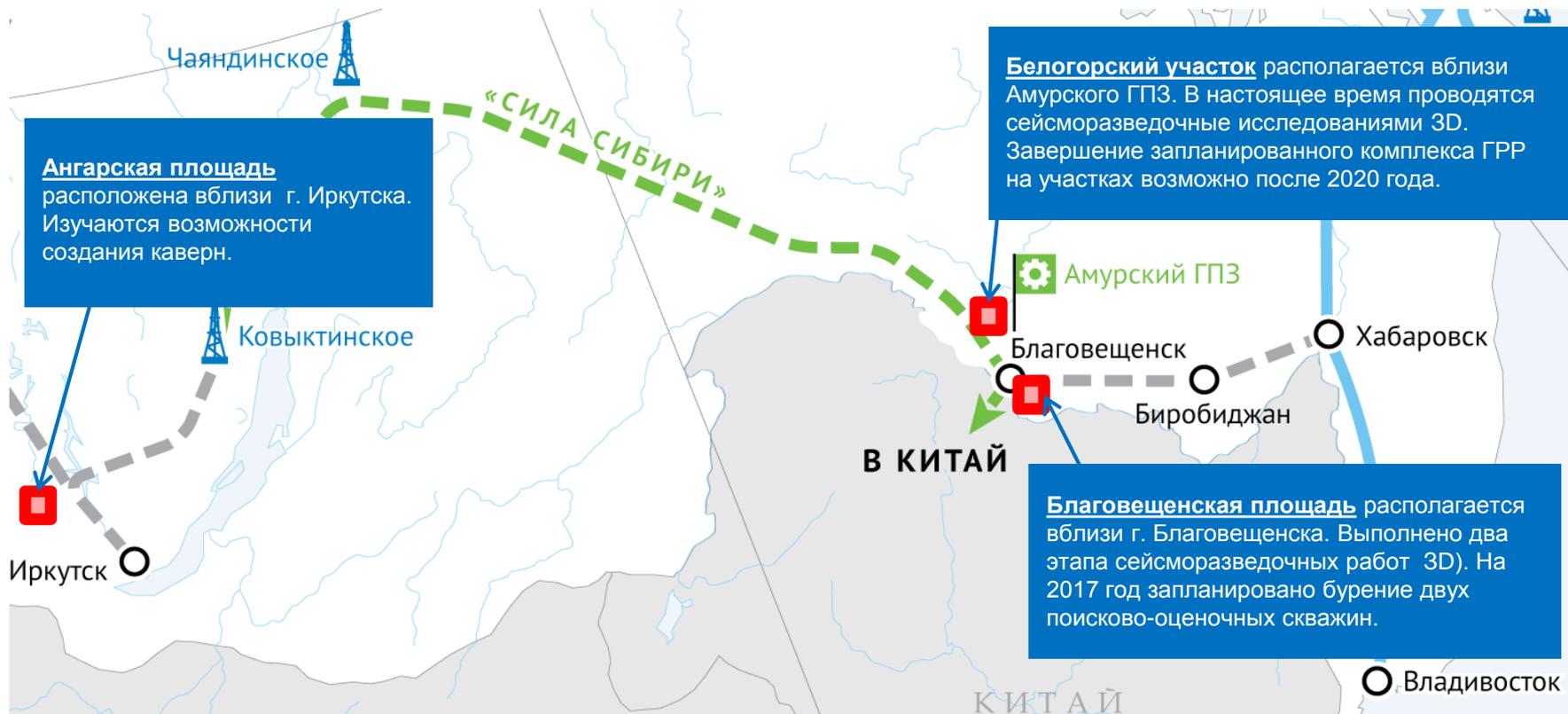
# Газотранспортная система «Сахалин – Хабаровск – Владивосток»

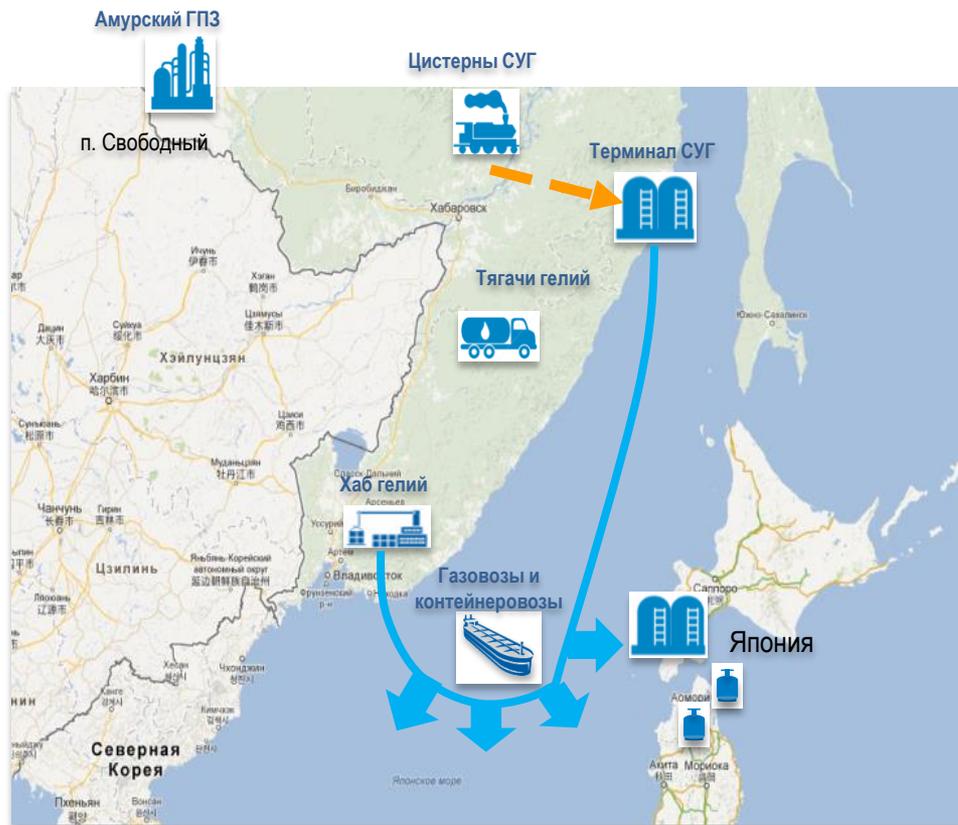


Протяженность — более 1 800 км  
Диаметр — 1 200 мм  
Давление — 9,8 МПа

— Действующие газопроводы  
— Перспективный газопровод

# Геологоразведочные работы по определению мест создания ПХГ на Востоке России



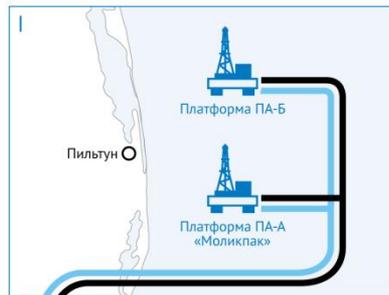
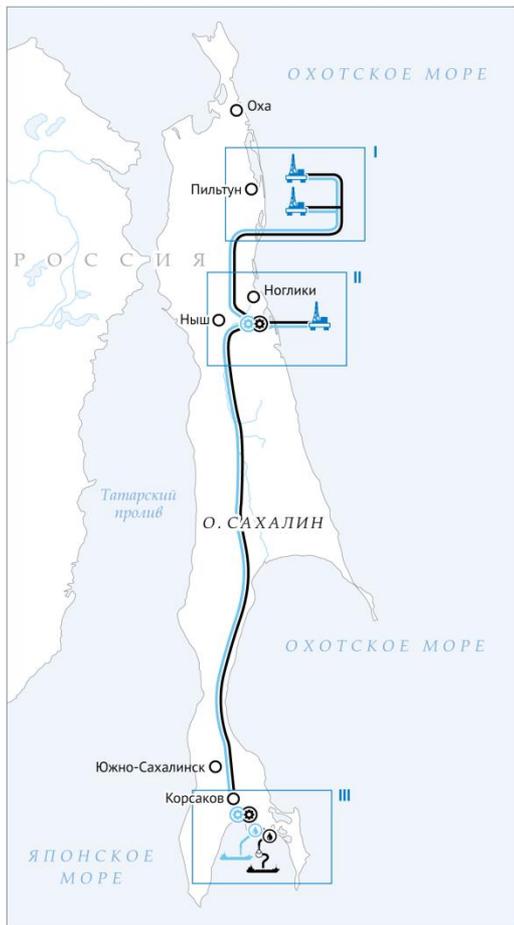


## Пропан и бутан

- Отгрузка на Дальний Восток в ж/д цистернах для перевалки на специализированном терминале
- Отгрузка СУГ покупателям будет осуществляться в судах-рефрижераторах класса VLGC
- Товар будет реализовываться покупателям на удаленных базисах FOB или CFR
- Основные рынки сбыта – Япония, Южная Корея и другие страны АТР
- Планируемый объем поставок – до 1,5 млн тонн в год

## Сжиженный газ

- Отгрузка в специализированных гелиевых цистернах-контейнерах
- Транспортировка автотранспортом до логистического хаба вблизи контейнерных портов
- Передача контейнеров покупателям в порту
- Основные рынки сбыта – Китай, Япония, Южная Корея, Тайвань и другие
- Планируемый объем поставок - до 60 млн куб. м в год



 Газопроводы  
 Нефтепроводы

## Итоги 2016 года:

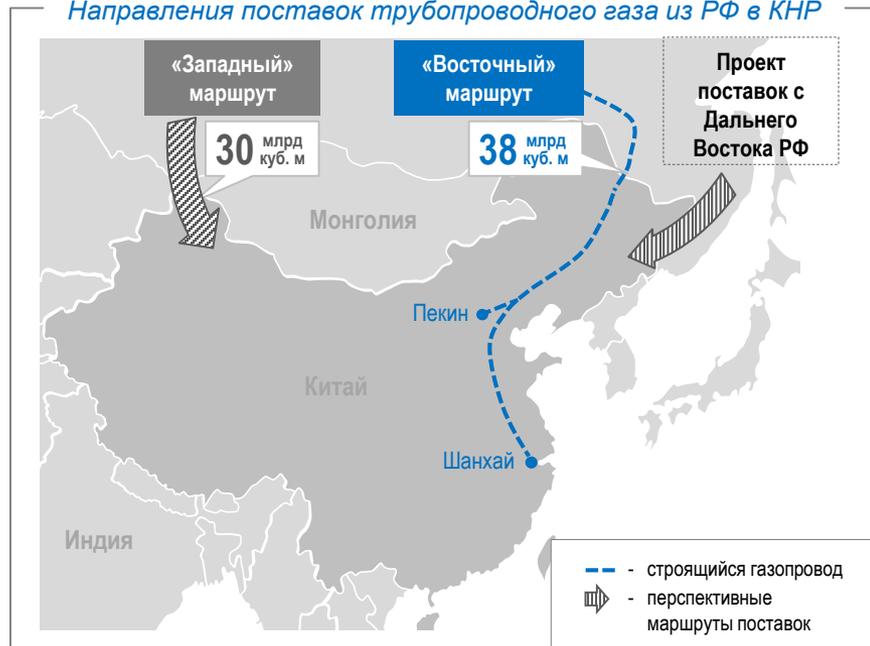
- добыча газа – **17,45 млрд куб. м**
- производство СПГ – **10,93 млн тонн**
- добыча жидких углеводородов – **5,51 млн тонн**

Организация поставок трубопроводного газа на рынок КНР является одним из приоритетных направлений работы Группы «Газпром» в Азии. В 2015-2017 годах достигнуты большие успехи в расширении стратегического партнерства с китайскими партнерами.

## Существующие и перспективные направления сотрудничества с китайскими партнерами



## Направления поставок трубопроводного газа из РФ в КНР



## Ключевые соглашения, направленные на организацию поставок природного газа из РФ в КНР, за 2015-2017 гг.

### «Восточный» маршрут

- В декабре 2015 г. подписано соглашение о проектировании и строительстве трансграничного участка газопровода «Сила Сибири», включая подводный переход через реку Амур;
- В сентябре 2016 г. подписан ЕРС-контракт на строительство подводного перехода трансграничного участка газопровода «Сила Сибири» через реку Амур.

### «Западный» маршрут

- В мае 2015 г. подписано Соглашение между ПАО «Газпром» и CNPC об основных условиях поставок газа в Китай по «западному» маршруту.

### Проект поставок природного газа с Дальнего Востока РФ

- В сентябре 2015 г. подписан Меморандум о взаимопонимании по проекту трубопроводных поставок в Китай природного газа с Дальнего Востока России между ПАО «Газпром» и CNPC.

# СПГ-бизнес Группы «Газпром» в АТР

- Азиатско-Тихоокеанский регион остается важным направлением поставок СПГ из торгового портфеля Группы «Газпром».
- Ожидается, что в будущем объемы потребления СПГ в АТР продолжат расти.
- Дальнейшее наращивание объемов поставок СПГ в страны АТР (в том числе за счет реализации собственных проектов СПГ в регионе) является одним из приоритетов Группы «Газпром».

