

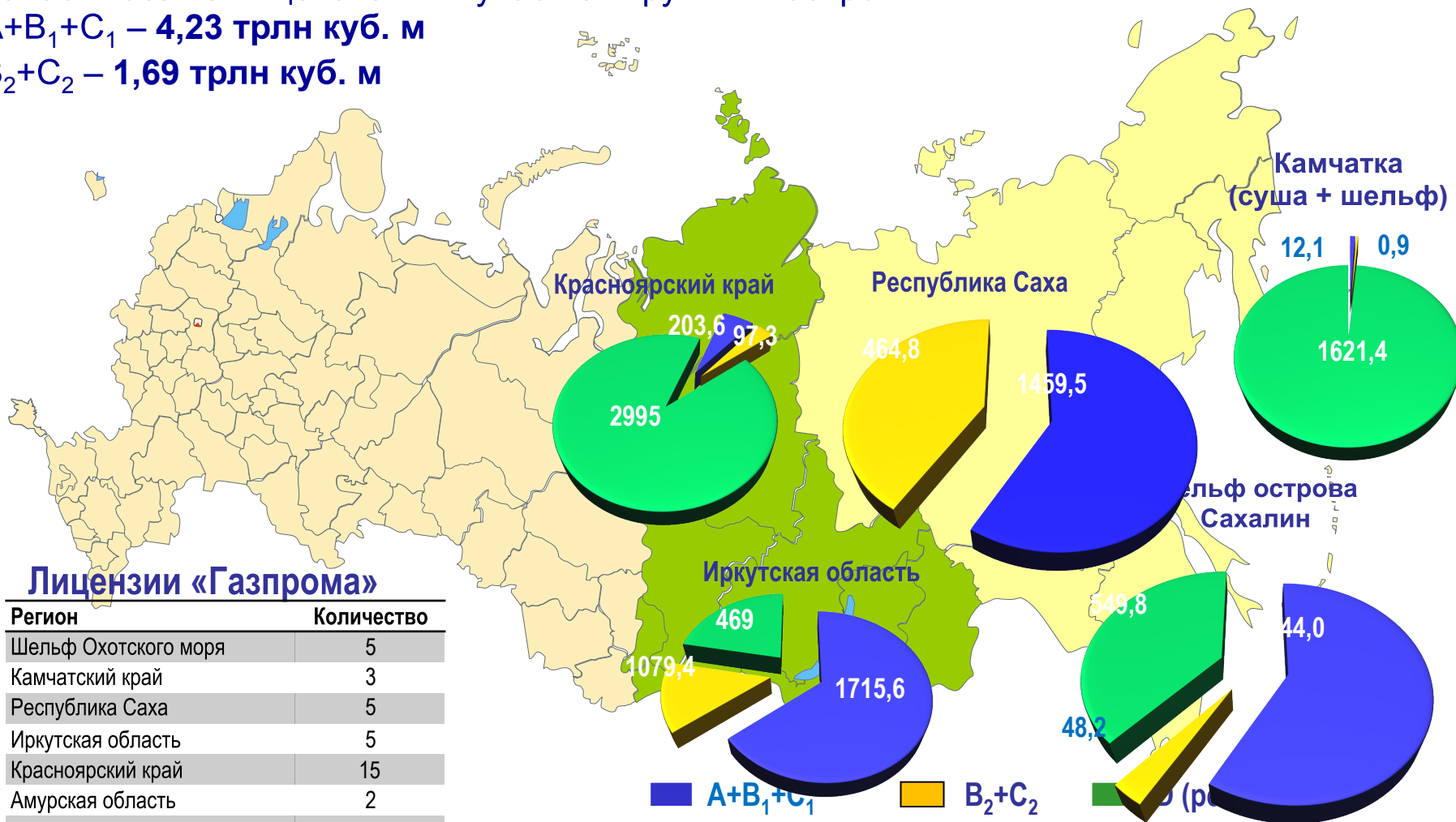
«ГАЗПРОМ» НА ВОСТОКЕ РОССИИ, ВЫХОД НА РЫНКИ СТРАН АТР

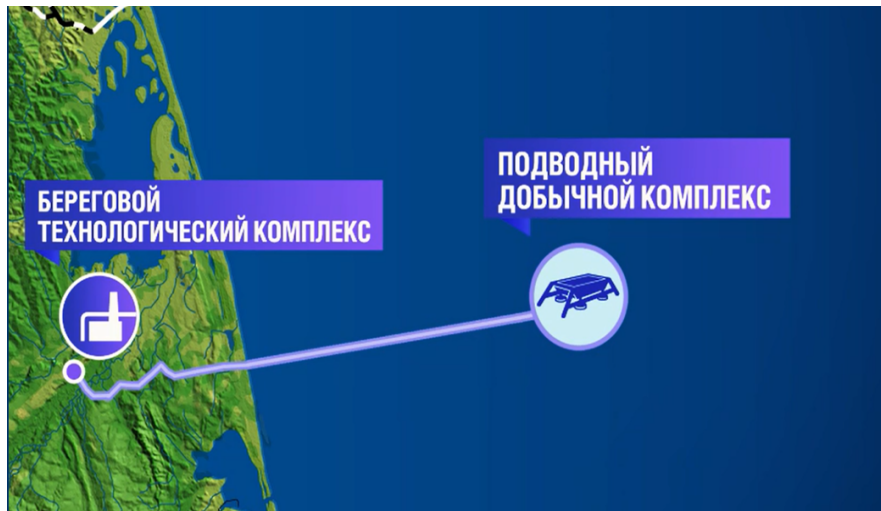
Сырьевая база «Газпрома» в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке (по состоянию на 1 января 2017 года, млрд куб. м)

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





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

Проект освоения Южно-Киринского месторождения



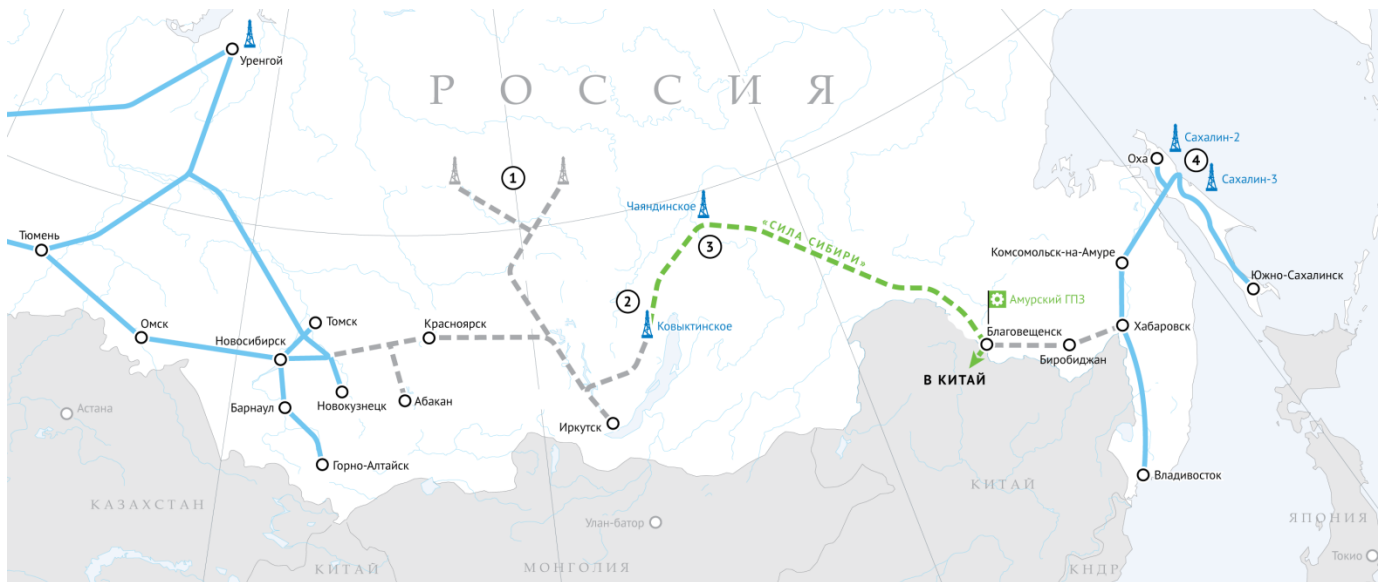
Проектный уровень добычи газа – **21 млрд куб. м в год**

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», Чаяндынское 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 Чаяндынском месторождении
 — **25 млрд. куб. м в год**

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

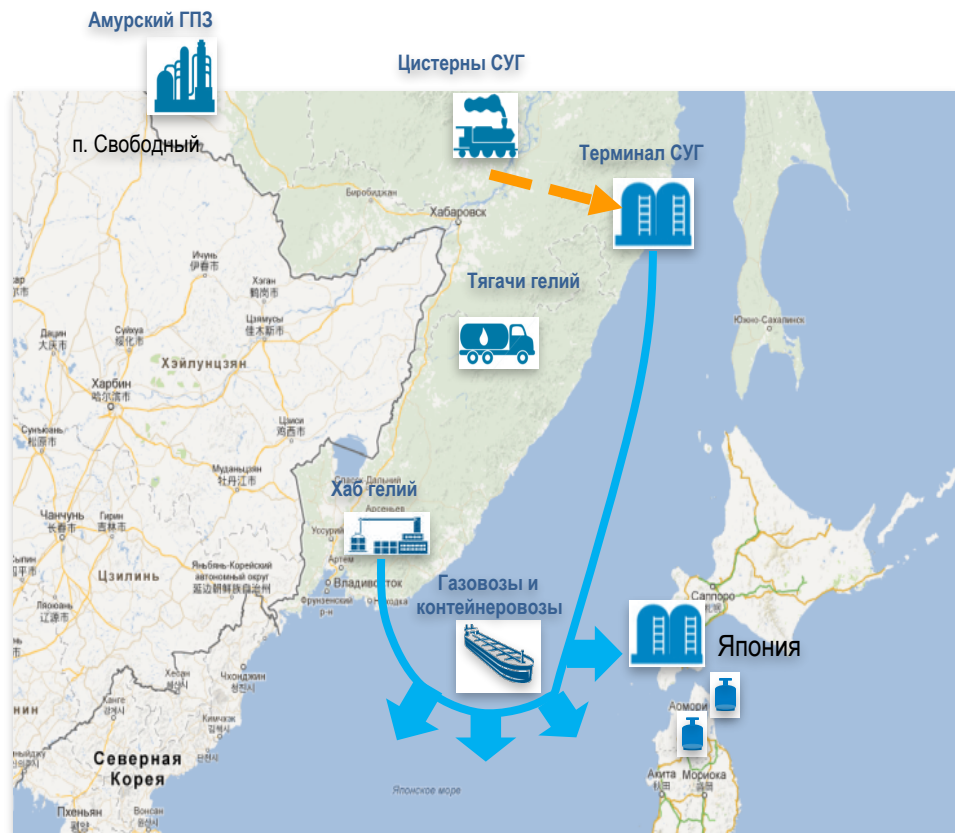
Газотранспортная система «Сахалин – Хабаровск – Владивосток»



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

Геологоразведочные работы по определению мест создания ПХГ на Востоке России





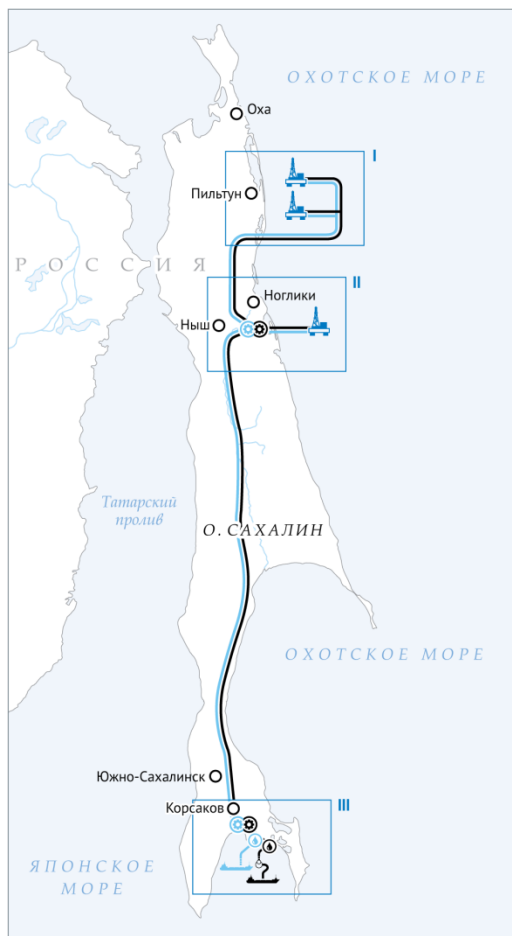
Пропан и бутан

- 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

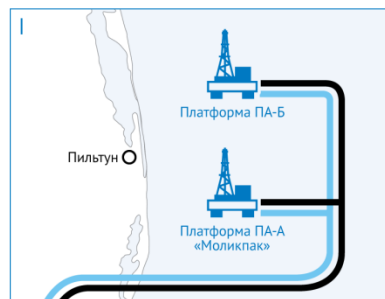
Сжиженный гелий

- 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

Проект «Сахалин-2»



 Газопроводы
 Нефтепроводы



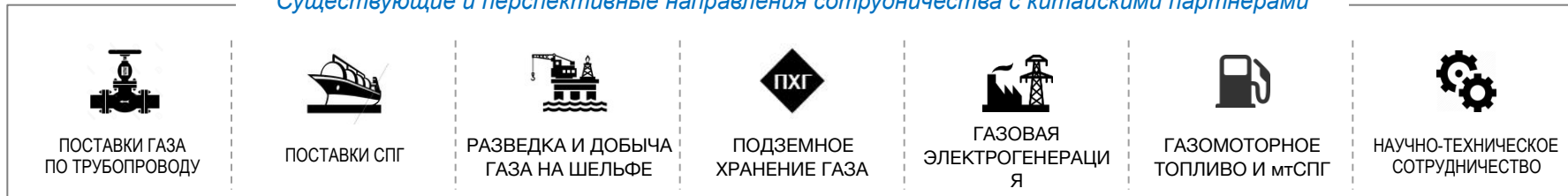
Итоги 2016 года:

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

Поставки природного газа на рынок КНР

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.

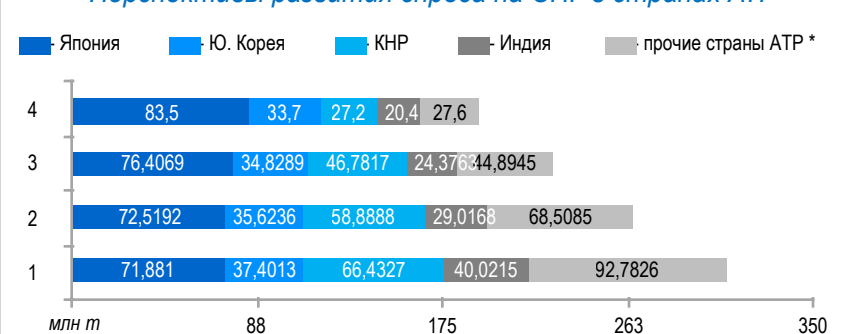
СПГ-бизнес Группы «Газпром» в АТР

- 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».

Направления поставок СПГ из портфеля Группы «Газпром»



Перспективы развития спроса на СПГ в странах АТР



* Тайвань, Бангладеш, Вьетнам, Индонезия, Малайзия, Пакистан, Сингапур, Таиланд, Филиппины

Источник: IHS Markit

СПГ-бизнес Группы «Газпром» в АТР

