

Газотранспортная система Бованенково — Ухта - Торжок

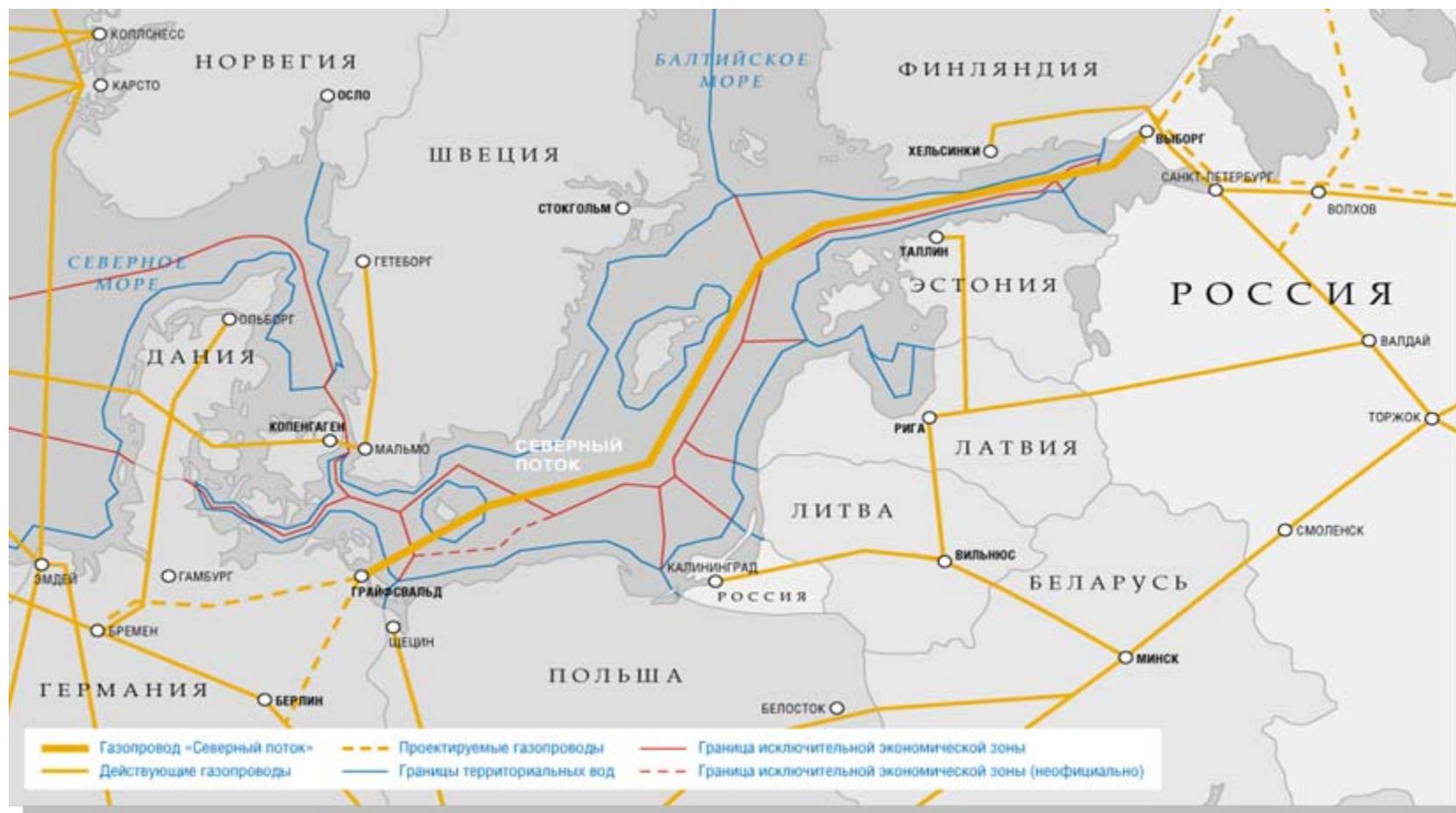


Протяженность трассы составит свыше 2400 км, включая новый газотранспортный коридор «Бованенково — Ухта» протяженностью около 1100 км (проектная производительность — 140 млрд куб. м газа в год) и газопровод «Ухта — Торжок» протяженностью 1300 км (проектная производительность — 81,5 млрд куб. м газа в год).

При строительстве используются трубы диаметром 1420 мм, рассчитанные на повышенное относительно достигнутого на действующих газопроводах рабочее давление.

Ввод в эксплуатацию системы магистральных газопроводов «Бованенково — Ухта» должен быть обеспечен в начале III квартала 2012 года.

Северный поток (Nord Stream)



Газопровод пройдет из России (район Выборга) в Германию по акватории Балтийского моря. Проектная производительность «Северного потока» составит 55 млрд.куб.м газа в год. Протяженность трассы - более 1 200 км. В 2011 году строительство первой линии газопровода будет завершено. Тогда же начнется укладка второй линии, которая позволит увеличить мощность газопровода с 27,5 до 55 млрд. кубометров. В 2012 году вторая нитка газопровода выйдет на берег Германии в район города Грайфсвальд.

Газопровод Грязовец — Выборг



Магистральный газопровод «Грязовец — Выборг» предназначен для обеспечения поставок газа в газопровод «Северный поток» и потребителям Северо-Западного региона России.

Протяженность газопровода — 917 км, диаметр — 1400 мм, давление — 9,8 МПа.

Проектная мощность — 55 млрд. куб. м газа в год. Проектом предусматривается строительство семи компрессорных станций (КС), включая КС «Портовая», которая будет расположена на российском побережье Балтийского моря в бухте Портовая рядом с г. Выборг Ленинградской области.

Газопровод Джубга — Лазаревское — Сочи



Газопровод «Джубга — Лазаревское — Сочи» включен в утвержденную Правительством РФ Программу строительства олимпийских объектов и развития г. Сочи как горноклиматического курорта.

Протяженность газопровода 177 км, включая морской участок — 159,5 км.

Трасса газопровода пройдет по дну Черного моря вдоль прибрежной полосы (на расстоянии примерно в 4,5 км от берега) до газораспределительной станции «Кудепста» вблизи г. Сочи.

Диаметр газопровода — 530 мм, производительность — около 3,8 млрд куб. м. в год

Строительство газопровода начато в сентябре 2009 года. В марте 2010 года начато сооружение морского участка газопровода в акватории Черного моря.

Строительство газопровода планируется завершить во II квартале 2010 года.

Южный поток



Морской участок газопровода пройдет по дну Черного моря до побережья Болгарии

Общая протяженность черноморского участка составит около 900 километров, максимальная глубина — более двух километров, проектная мощность — 63 млрд. куб. м., с подачей на 1 этапе 31 млрд. куб. м.

Для наземного участка от Болгарии рассматриваются два возможных маршрута — один на северо-запад, другой на юго-запад.

Штокмановское газоконденсатное месторождение



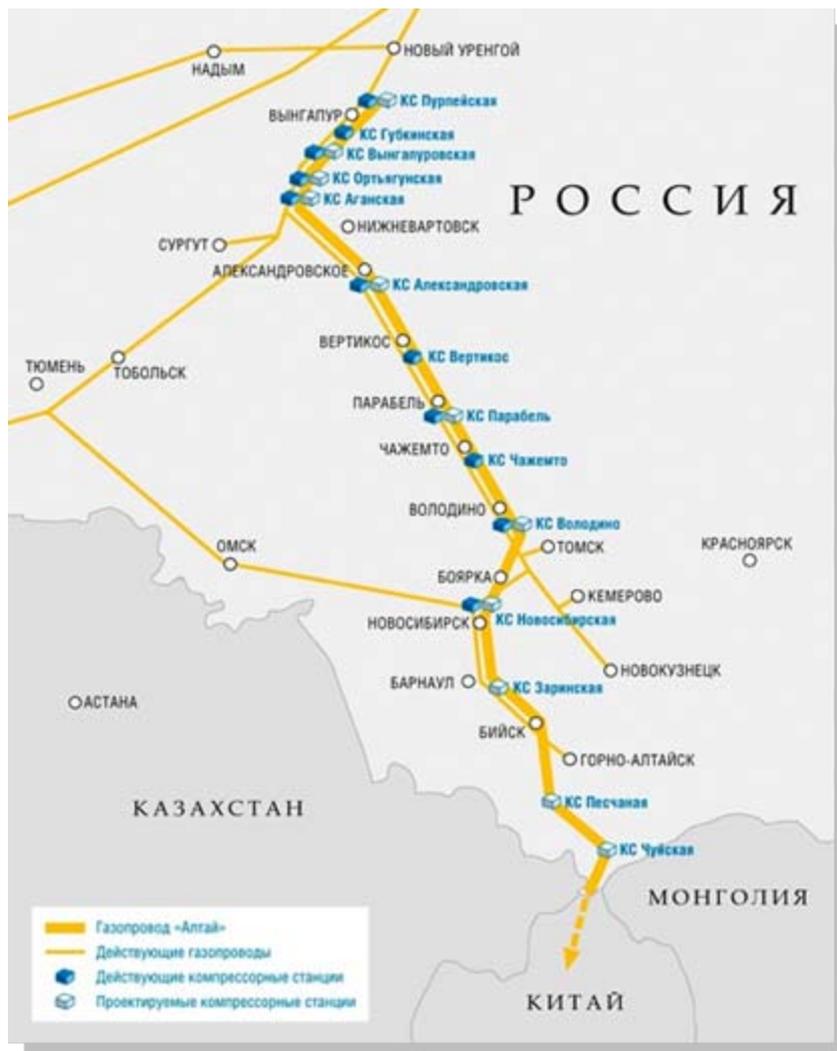
Проект освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения имеет для «Газпрома» стратегическое значение. Это месторождение станет ресурсной базой для поставок российского газа, как трубопроводного, так и полученного с использованием СПГ-технологий на рынки Атлантического бассейна.

Штокмановское газоконденсатное месторождение открыто в 1988 году. Расположено в центральной части шельфа российского сектора Баренцева моря, на северо-востоке от Мурманска на расстоянии около 600 км. Глубина моря от 320 до 340 м.

Запасы месторождения по категории С1 составляют 3,9 трлн куб. м газа и 56 млн тонн газового конденсата, из которых в границах лицензионного участка «Газпрома» расположены 3,8 трлн куб. м газа и 53,3 млн тонн газового конденсата.

21 февраля 2008 года «Газпром», Total и StatoilHydro (ныне — Statoil) подписали Соглашение акционеров о создании Компании специального назначения Shtokman Development AG. В капитале компании «Газпрому» принадлежит 51%, Total — 25%, Statoil — 24%.

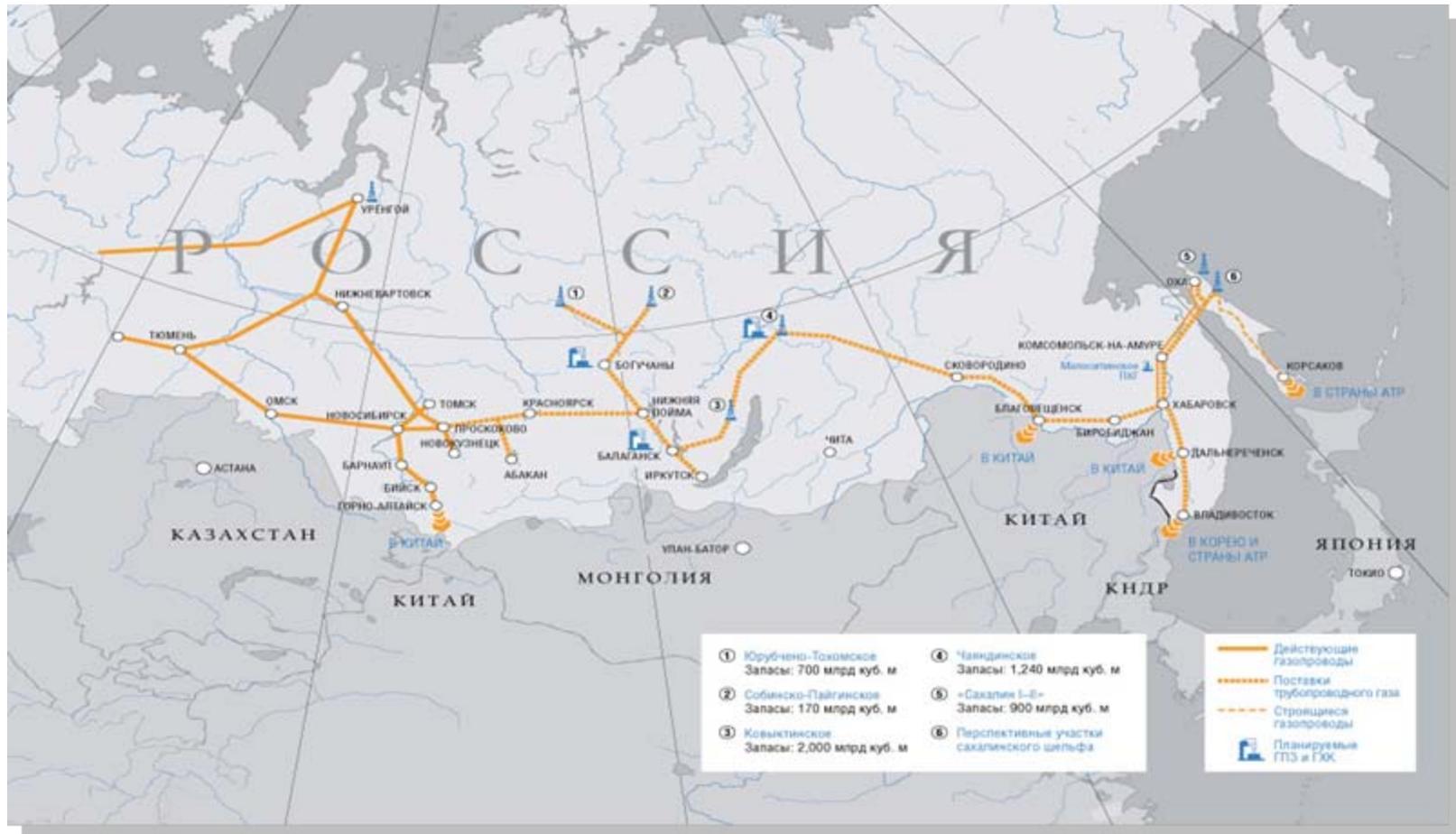
Проект «Алтай»



Для реализации поставок газа из Западной Сибири в Китай предусматривается создание новой трубопроводной транспортной системы «Алтай» в существующем транспортном коридоре с последующим продолжением через горы до западного участка российско-китайской границы.

При строительстве газопровода предполагается использовать трубу диаметром 1420 мм. Протяженность магистрали составит 2622 км. Рабочее давление 7,4 / 9,8 МПа
 10 КС общей мощностью 896 МВт
 Проектная производительность 30 млрд. м куб.

Освоение ресурсов Восточной Сибири и Дальнего Востока



Восточная газовая программа предполагает формирование центров газодобычи в Красноярском крае, Иркутской области, Республике Саха (Якутия), Сахалинской области и Камчатском крае. Программой определено, что вместе с созданием центров газодобычи и единой системы транспортировки газа будут синхронно развиваться газоперерабатывающие и газохимические производства, в том числе мощности по производству гелия и сжиженного природного газа (СПГ). Таким образом, газовая и перерабатывающая отрасли на Востоке России будут развиваться комплексно.

Газоснабжение Камчатки



«Газпром» ведет обустройство Кшукского и Нижне-Квакчинского месторождений на западном побережье Камчатского полуострова, а также строительство магистрального газопровода «Соболево — Петропавловск-Камчатский», ввод в эксплуатацию которого запланирован в 2010 году.

Протяжённость 392 км.

Диаметр 530 мм.

Рабочее давление 6,37 МПа.

Производительность

755 млн.м.куб./год

Проект предусматривает строительство распределительных сетей в г. Петропавловске-Камчатском.

Газопровод Сахалин – Хабаровск – Владивосток



Система позволит обеспечить газом большинство потребителей Хабаровского и Приморского краев, Еврейской АО и Сахалинской области.

Источником для газоснабжения на среднесрочную перспективу станет газ проекта «Сахалин-1». Газопровод должен обеспечить газоснабжение Владивостока и ввод генерирующих мощностей в Приморском крае, в том числе к саммиту АТЭС 2012 года.

Протяжённость 1837 км.
 Диаметр 1200 мм.
 Рабочее давление 9,8 МПа.
 14 КС общей мощностью 1291 МВт.

Ввод в эксплуатацию газотранспортной системы «Сахалин — Хабаровск — Владивосток» и подача газа в Приморский край будут осуществлены в 2011 году.