

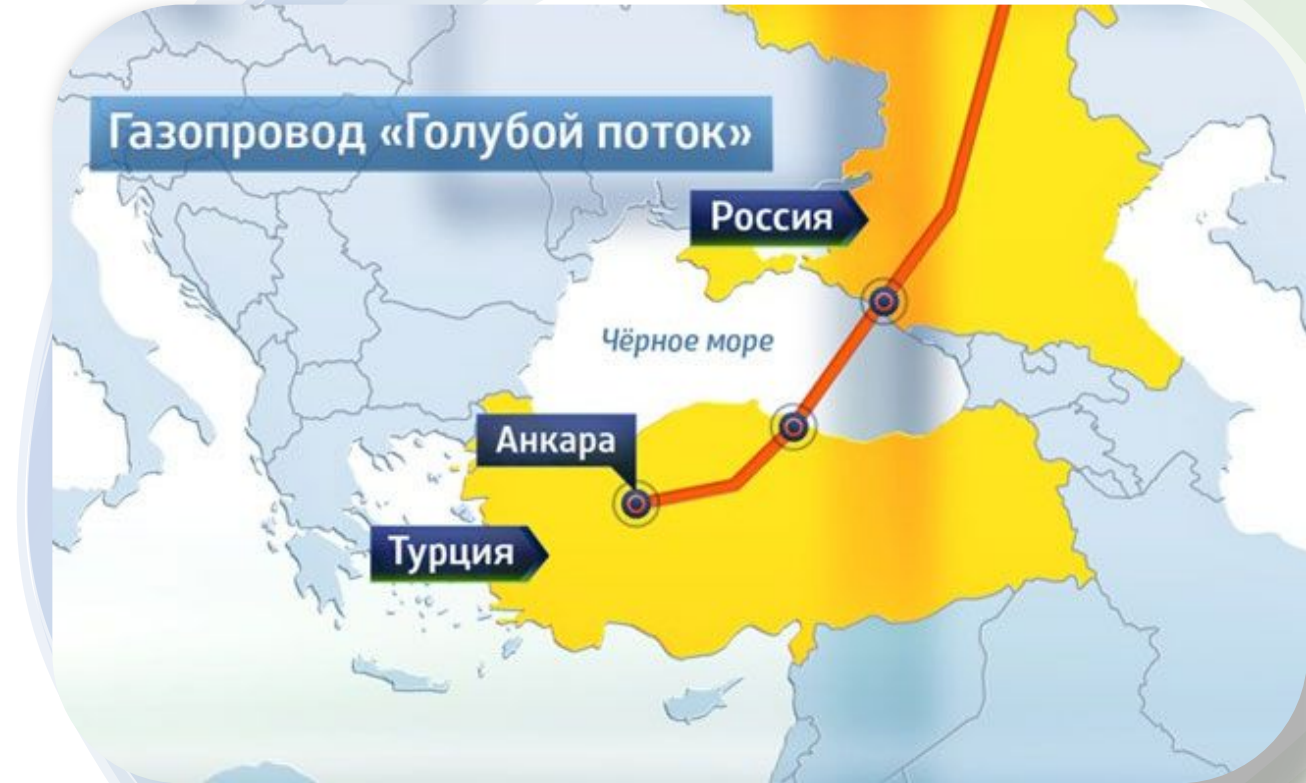
Голубой газовый поток

Выполнил ст.гр. ТП-329 Егорова Ю.Б.

Голубой поток

-
это самый крупный транс-черноморский газопровод, по которому топливо поступает из России в Турцию.

Часть газопровода на территории Турции контролируется местной энергетической компанией BOTAS. Остальная часть подконтрольна РФ. Основная цель «Голубого потока» - сделать разнообразными пути доставки российского топлива в Турцию в обход третьих стран.



Голубой ПОТОК СОСТОИТ из трех участков:

Сухопутный, от другого газопровода близ города Изобильный Ставропольского края, до побережья Черного моря в районе села Архипо-Осиповка Краснодарского края. Длина участка 373 км, диаметр – 1400 мм на равнинных участках и 1200 мм в горной части.

По дну Черного моря до города Самсун (Турция) с глубиной пролегания до 2,2 км. Длина – 396 км, диаметр – 610 мм.

Самый длинный участок протяженностью 444 км проходит по территории Турции – от г. Самсун до Анкары, где вливается в турецкую газотранспортную сеть.

История создания

15 декабря 1997 года между Россией и Турцией было подписано межправительственное соглашение



В феврале 1999 года между «Газпромом» и итальянской компанией Eni был подписан Меморандум о взаимопонимании по совместному участию в реализации проекта «Голубой поток».



Строительство «Голубого потока» производилось в 2001-2002 годах. Морской участок конструировался итальянской компанией Saipem, а российский сухопутный – «Стройтрансгазом». «Голубой поток» начал работать в феврале 2003 года

Уникальность и технические особенности

- Общая протяженность газопровода «Голубой поток» составляет 1213 км.



Протяженность газопровода — 1213 км



Это в 1,8 раз превышает расстояние от Москвы до Санкт-Петербурга

- Учитывая, что более 60 км газопровода, расположенного на российском сухопутном участке, проходит по горной местности, а глубина залегания трубы на морской части достигает 2150 м в условиях агрессивной сероводородной среды, для повышения надежности газопровода при его строительстве применялись специальные технические решения



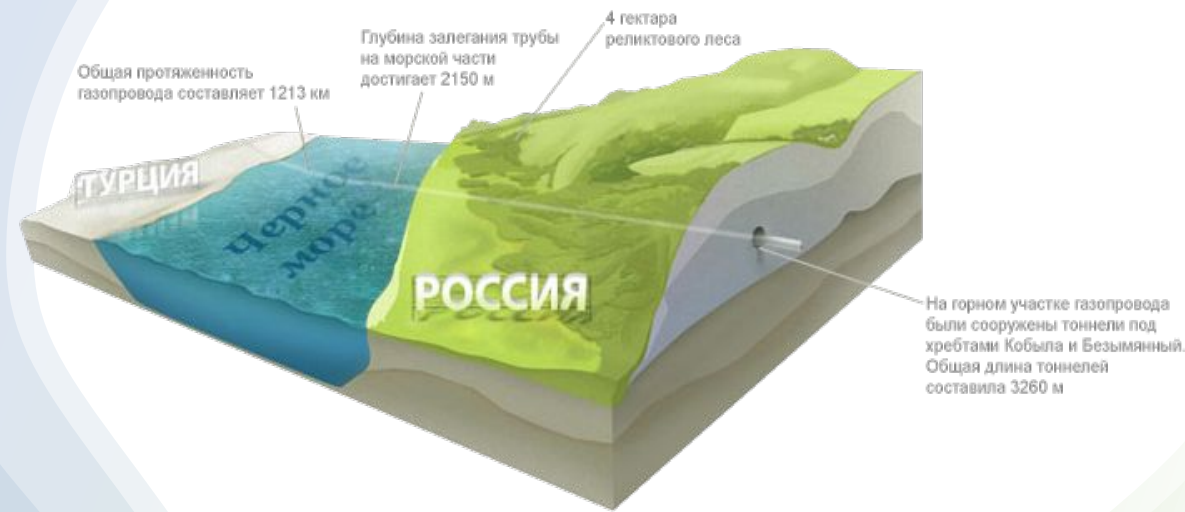
Глубина залегания трубы на морской части достигает 2150 м

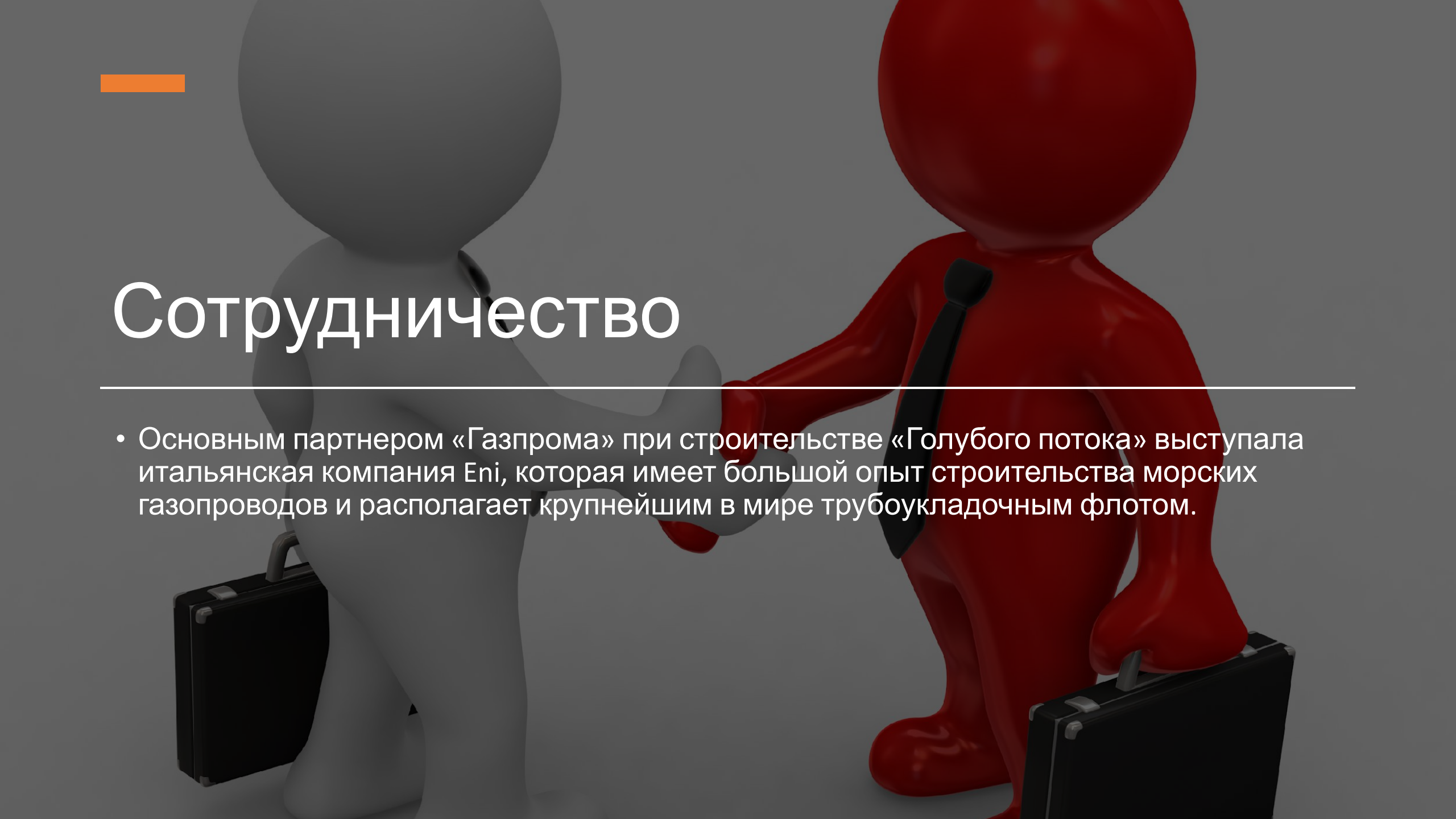


Самое высокое здание в мире — Дубайская башня — 818 м

Параллельно со строительством газопровода осуществлялось проведение природоохранных мероприятий:

- комплекс работ по экономическому и экологическому восстановлению земель по всей трассе строительства газопровода,
- сохранение более четырех гектаров леса при прохождении тоннельным методом хребтов Кобыла и Безымянный.



A 3D rendering of two stylized human figures shaking hands. The figure on the left is grey, and the figure on the right is red. Both are wearing suits and ties, and holding briefcases. The background is a solid grey color.

Сотрудничество

- Основным партнером «Газпрома» при строительстве «Голубого потока» выступала итальянская компания Eni, которая имеет большой опыт строительства морских газопроводов и располагает крупнейшим в мире трубоукладочным флотом.

Текущее состояние

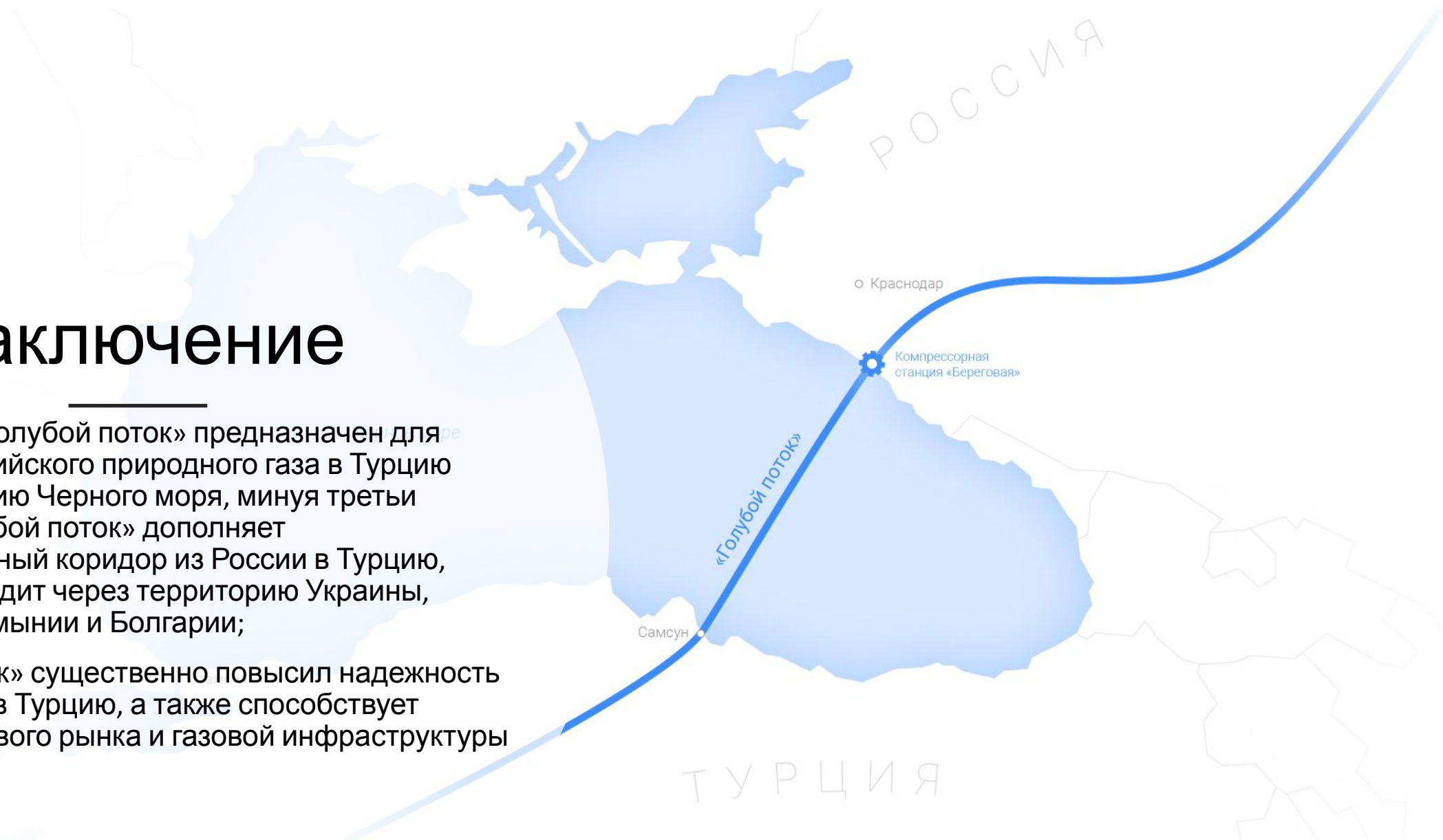
Турция в августе 2020 года увеличила отбор по «Голубому потоку» до 1046,247 млн куб. м с 363,707 млн куб. м в июле 2020 года.

В 2021 году мощность газопровода составила 47,355 млн куб. м в сутки, что эквивалентно примерно 17 млрд. куб. м и может служить подтверждением реализации проекта.

Рассматривались планы строительства продолжения газопровода в Израиль, Италию, а также расширения мощности «трубы» в 2 раза — до 32 млрд м³ в год. (Голубой поток-2)

Заключение

- Газопровод «Голубой поток» предназначен для поставок российского природного газа в Турцию через акваторию Черного моря, минуя третьи страны. «Голубой поток» дополняет газотранспортный коридор из России в Турцию, который проходит через территорию Украины, Молдавии, Румынии и Болгарии;
- «Голубой поток» существенно повысил надежность поставок газа в Турцию, а также способствует развитию газового рынка и газовой инфраструктуры этой страны.





Список использованной литературы

1. Статья «Голубой поток» URL:
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA
 2. «Голубой поток» Поставки российского природного газа в Турцию URL:
<https://www.gazprom.ru/projects/blue-stream/>
 3. Газопровод "Голубой поток" URL: <https://ria.ru/20141201/1036061158.html>
 4. Газопровод "Голубой поток": интересные факты URL:
<https://fb.ru/article/188646/gazoprovod-goluboy-potok-interesnyie-faktyi>
 5. Газопровод "Голубой поток": описание, особенности и интересные факты URL:
<https://www.syl.ru/article/442652/gazoprovod-goluboy-potok-opisanie-osobennosti-i-interesnyie-faktyi>
-

Спасибо
за
внимание!