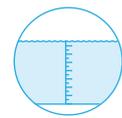
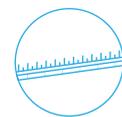




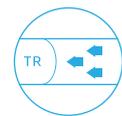
2 нитки морского газопровода



Максимальная  
глубина – 2200 м



Длина – 930 км



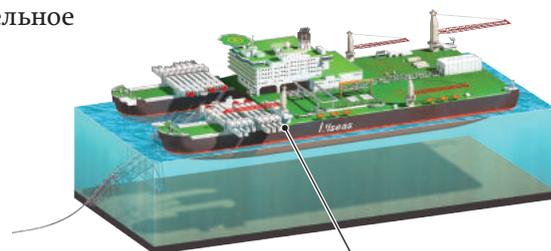
Мощность –  
31,5 млрд м<sup>3</sup> газа  
в год

## Газопровод «Турецкий поток»

Газопровод «Турецкий поток» напрямую соединит газотранспортную систему Турции с запасами газа в России и обеспечит надежные поставки энергии в Турцию, Южную и Юго-Восточную Европу. Компания South Stream Transport B.V. построит морской участок системы, состоящей из двух параллельных ниток в Черном море. Маршрут обеих ниток газопровода начинается у города Анапа в России и заканчивается у населенного пункта Кыйыкей в 100 км от Стамбула. Первая сухопутная нитка газопровода будет соединена с турецкой газотранспортной системой у города Люлебургаз. Вторая сухопутная пройдет до границы Турции с ЕС.

## Строительство морского газопровода «Турецкий поток»

Пропускная способность каждой нитки составит 15,75 млрд м<sup>3</sup> в год. Для укладки газопровода потребовались тысячи отдельных труб. Каждая труба диаметром 81 см весит примерно 9 тонн. Трубы были изготовлены из марганцево-углеродистой стали толщиной 39 мм. На прибрежных участках они имеют дополнительное защитное бетонное покрытие. Трубы были сварены в одну нитку газопровода на борту специализированного трубоукладочного судна. Каждый сварной шов был проверен автоматической ультразвуковой системой. Затем на сварные швы наносилось полипропиленовое покрытие для защиты от коррозии. Постепенно трубоукладчик продвигался вперед, опуская новые секции труб на морское дно.



Судно-трубоукладчик Pioneer Spirit

# Морской газопровод «Турецкий поток» в цифрах

Мощность – **31,5 млрд м<sup>3</sup>** газа в год, мощность одной нитки – **15,75 млрд м<sup>3</sup>** газа в год

**2 нитки** длиной около **930 км** каждая

Глубина укладки до **2,200 метров**

Каждая нитка будет построена из **12-метровых труб**

- Диаметр – 81 см
- Вес – 9 тонн
- Толщина стенки – почти 4 см

Более **75 000 труб** будут использованы для каждой нитки

Максимальное расчетное внутреннее давление – **300 бар**

Максимальное давление во время эксплуатации – **284 бар**

«Турецкий поток» обеспечит поставки энергии в объеме, который соответствует:

- Энергии, необходимой для обеспечения 15 миллионов домов
- Мощности почти 126 000 ветряных турбин
- Объему газа в 370 танкерах СПГ



Трубы, укладываемые в прибрежных водах, покрываются слоем бетона толщиной 5–8 см для обеспечения дополнительной защиты

## Первый морской газопровод большого диаметра на глубине более 2000 км

Газопровод	Максимальная глубина, м	Диаметр, см	Регион
«Франпайп»	70	110	Северное море
«Северный поток»	210	122	Балтийское море
«Лангелед»	360	112	Северное море
«Магриб – Европа»	400	56	Средиземное море
«Трансредиземноморский»	610	59	Средиземное море
«Зеленый поток»	1150	81	Средиземное море
«Голубой поток»	2150	61	Черное море
«Медгаз»	2160	61	Средиземное море
<b>«Турецкий поток»</b>	<b>2200</b>	<b>81</b>	<b>Черное море</b>
«Пердидо Норте»	2530	46	Мексиканский залив