



## Справочная информация

Ноябрь 2013

### «Северный поток» в цифрах

#### Газопровод и газ

Газопровод «Северный поток» напрямую соединяет Россию и Евросоюз через Балтийское море.

- **1,224 км** – длина газопровода = длине реки Рейн
- **199,755** труб обеих ниток уложено на дно моря
- **12 м** – длина каждой трубы
- **1,153 мм** - диаметр труб
- **24 тонны** - вес одной обетонированной трубы = 343 среднестатистических человека
- **2,424,000 тонн стали** использовано для строительства газопровода «Северный поток», что примерно в 242 раза больше, чем для Эйфелевой башни
- **6 лет** прошло с начала планирования до ввода в эксплуатацию обеих ниток газопровода
- **2,850 км** – расстояние между газовым месторождением в Сибири и компрессорной станцией «Портовая» компании «Газпром»
- **12 дней** занимает путь с Севера России до европейских потребителей газа
- **50 лет** – минимальный период эксплуатации
- **55 млрд м<sup>3</sup> в год** - пропускная способность обеих ниток, что в среднем равно количеству энергии, которую производят 148,000 ветряных турбин или 46 угольных электростанций мощностью 800 МВт
- **26 млн** европейских домохозяйств может быть обеспечено энергией, поставляемой по газопроводу «Северный поток»

#### Окружающая среда

Газопровод «Северный поток» – безопасный и экологичный способ транспортировки газа.

- **200,000,000 тонн** – сокращение выбросов CO<sub>2</sub> в течение 50 лет благодаря особому техническому дизайну газопровода, который построен без использования промежуточных компрессорных станций
- **600** танкеров для перевозки сжиженного природного газа (СПГ) в год потребовалось бы для доставки такого же объема газа

#### Исследования окружающей среды

- **100 млн евро** – инвестиции в проведение масштабных экологических исследований Балтийского моря до начала строительства
- **40,000 линейных км** дна Балтийского моря было изучено перед началом строительства, что сопоставимо с длиной экватора
- **2,500 кв.км** площадь морского дна, которая была исследована с 1997, что соответствует площади Люксембурга
- **100** боеприпасов удалили с морского дна для обеспечения безопасности маршрута
- **2,585 страниц** отчета Эспо по экологической оценке дают исчерпывающую информацию о проекте
- на **10** языков переведен отчет Эспо по экологической оценке проекта



### **Комплексный экологический и социальный мониторинг**

- **40 млн евро** – дополнительные инвестиции в мониторинг окружающей среды вдоль всего маршрута газопровода
- **22** организации проводят исследования окружающей среды
- **1,000** точек отбора проб вдоль всего маршрута газопровода
- **16** параметров окружающей среды включены в мониторинг, среди которых физические, химические, биологические и социально-экономические параметры

### **Строительство и эксплуатация**

Во время строительства и эксплуатации газопровода «Северный поток» используются самые современные технологии в соответствии с высочайшими международными стандартами безопасности.

- **3 из 5** самых больших трубоукладочных судов в мире работали в режиме **24/7**
- **300 метров** – длина трубоукладочного судна Solitaire, которое использовалось в Финском заливе = длина трех футбольных полей
- **148 судов было** задействовано в исследованиях, строительстве и логистике
- **2000** рейсов совершили транспортировочные суда для доставки труб на трубоукладочные суда
- **2.7 км** в день – средняя скорость трубоукладки
- **15.1 млн** человеко-часов затрачено на строительство газопровода «Северный поток»
- **0** серьезных травм с потерей трудоспособности или смертельных случаев
- **102 тонны** – вес самого тяжелого крана в мире, который гарантирует безопасность на береговых участках
- **366 МВт** – общая мощность компрессорной станции «Портовая» компании «Газпром», которая создает давление до 220 бар для транспортировки газа на все расстояние по дну моря
- **24 часа в сутки, 7 дней в неделю** ведется мониторинг для обеспечения безопасности эксплуатации
- **160** человек из **20** стран работают в компании Nord Stream

### **Бюджет и преимущества от реализации проекта**

- **7.4 млрд евро** – общая сумма инвестиций в проект
- **3 млрд евро** – стоимость труб и используемых материалов
- **2 млрд евро** – затраты на трубоукладку
- **0 евро** – затраты европейских налогоплательщиков на создание новой долгосрочной энергетической инфраструктуры
- **60 млн евро** – экономия на транспортных расходах проекта благодаря разработанной концепции «зеленой логистики»

Более подробная информация доступна на сайте компании: [www.nord-stream.ru](http://www.nord-stream.ru)

**Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:**

**Горячая линия для СМИ:** +41 41 766 91 90

**E-Mail:** [press@nord-stream.com](mailto:press@nord-stream.com)