

Справочная информация

Проект и окружающая среда

Ноябрь 2013

Значение природного газа для предотвращения глобального потепления

- Природный газ — наиболее экологически безопасный вид ископаемого топлива с самым низким выделением CO₂. Газовые электростанции производят примерно на 50 % меньше CO₂, чем электростанции, работающие на угле. В исследовании Гринписа, опубликованном в августе 2010 года, утверждается, что природный газ — единственный реальный «мост» для перехода к эпохе возобновляемой энергии.
- Замена угля газом при производстве электроэнергии в ЭЭС снизит выбросы CO₂ на 207 млн тонн в год. Это больше, чем в настоящее время выделяют Швеция, Финляндия, Дания и страны Балтики вместе взятые.
- Если 55 млрд кубических метров газа, ежегодно транспортируемого газопроводом Nord Stream, будут использоваться для производства электроэнергии вместо угля, то выделение CO₂ в ЭЭС снизится более чем на 112 млн тонн в год.

Вклад газопровода Nord stream в защиту климата и окружающей среды

- Обеспечивая поставку 55 млрд кубических метров природного газа в год, газопровод Nord Stream поможет Европе снизить выбросы и, таким образом, соответствовать целям Киотского протокола и климатической программы ЕС «20/20/20».
- Компания Nord Stream вложила более 100 млн евро в подробные экологические исследования и планирование проекта, чтобы оценить и впоследствии минимизировать воздействие на окружающую среду.
- Трубоукладочное судно может укладывать примерно 2,5 км трубопровода в день, что гораздо быстрее, чем строительство аналогичного трубопровода на суше; благодаря короткой продолжительности строительных работ воздействие на окружающую среду, связанное с прокладкой газопровода, минимально.

Исследования и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

- Строительство газопровода Nord Stream регулируется национальным законодательством каждой из стран, чьи воды пересекает маршрут газопровода: России, Финляндии, Швеции и Германии. Компания Nord Stream представила все необходимые заявки и материалы по ОВОС и в январе 2010 года получила все разрешения, которые требуются для строительства газопровода.
- Цель ОВОС — определение, прогнозирование и анализ способов снижения воздействия проекта Nord Stream на биофизическую и социальную среду.
- В период с 2005 по 2009 год были выполнены геофизические исследования на более чем 40 000 км и 6000 км были обследованы градиентометром. Результаты этих и связанных с ними исследований — составная часть ОВОС.
- ОВОС по проекту Nord Stream включает, например, батиметрию (измерение глубины) и гидрографию, исследование осадков и источников строительных материалов, изучение популяций птиц, рыб и морских млекопитающих, состояния

рыбных промыслов, охраняемых территорий, культурно-исторического наследия, а также качества воздуха и уровень шума

- Привлечение к оценке независимых и авторитетных экспертов сводит к минимуму воздействие проекта на окружающую среду. Специалисты Швеции, России, Германии, Норвегии, Финляндии и Дании провели обследование морского дна и другие исследования. Лидер индустрии — фирма Saipem Energy Services (бывшая Snamprogetti, Италия) разработала детальный технический проект.
- Начиная с 1997 года было тщательно обследовано более 2 500 км² Балтийского моря. Для контроля качества воды, загрязнения ее осадком, оценки состава планктона, состояния сред обитания птиц, морской флоры и фауны использовалось более 150 станций мониторинга.

Цели программы экологического и социального мониторинга Nord Stream

- Убедиться, что строительство и эксплуатация газопровода соответствует условиям полученных разрешений
- Убедиться, что строительство газопровода не вызовет непредусмотренных и непредвиденных последствий.
- Подтвердить результаты национальных ОВОС
- Мониторинг восстановления окружающей среды после строительства газопровода
- Убедиться, что строительство не оказало серьезного негативного воздействия окружающей среде
- Предоставить основу для корректирующих мер в случае необходимости

Более подробная информация доступна на сайте компании: www.nord-stream.com

Контакты:

Горячая линия для СМИ: +41 41 766 91 90

E-mail: press@nord-stream.com