

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Nord Stream представил российским государственным органам результаты экологического мониторинга за 2011 год

- **Результаты мониторинга подтверждают эффективность природоохранных мер компании Nord Stream**
- **Экологическое воздействие строительства российской секции газопровода минимальное, локальное и кратковременное**
- **Отчет по результатам экологического мониторинга в России за 2011 год на получил положительную оценку государственных органов**

Москва, 23 апреля 2012 г. Компания Nord Stream представила национальным природоохранным органам годовой отчет по результатам экологического мониторинга вдоль российской секции морского газопровода «Северный поток». Анализ данных мониторинга за 2011 год подтверждает эффективность разработанных компанией мер по снижению экологического воздействия строительных работ. Как и прогнозировалось в результате проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), строительство газопровода оказало лишь минимальное и кратковременное экологическое воздействие. Все значения оставались в пределах согласованного уровня, и ощутимого воздействия на окружающую среду не выявлено.

Представленный отчет за 2011 год основан на результатах наблюдений во время строительства газопровода на трех основных участках: в российских водах Финского залива, в бухте Портовая, а также на береговом участке протяженностью 1,5 км вблизи Выборга. Для отбора проб было определено более 70 наземных точек мониторинга, 21 стационарная точка в море для оценки качества воды, 9 сетных и 4 траловых станций для наблюдения за икhtiофауной и 10 точек мониторинга сообществ высших водных растений и макроводорослей (макрофитов). Кроме того, для оценки распространения взвешенных веществ использовались спутниковые данные.

Экологические исследования, предусмотренные российской программой экологического мониторинга, охватывают широкий спектр параметров, таких как состояние воздуха, почвы, воды,

морской флоры и фауны, донных отложений, уровень шума и других. Согласно результатам исследований, строительство газопровода не оказало негативного воздействия ни на один из параметров. В большинстве проб измеренные значения были ниже оценочных уровней и установленных пороговых значений. В редких случаях отдельные показатели были уже превышены до начала строительства газопровода, что объясняется естественными процессами и влиянием антропогенного фактора.

Годовой отчет Nord Stream по результатам экологического мониторинга в России за 2011 год получил положительную оценку российских природоохранных органов. Нуритдин Инамов, директор Департамента международного сотрудничества Министерства природных ресурсов и экологии РФ, отметил: «Российские и иностранные специалисты отмечают высокий профессионализм и плановый характер работы экспертов Nord Stream AG, глубину анализа полученных в ходе мониторинга сведений и их достоверность. Важно, что полученные результаты соответствуют прогнозным, а по ряду параметров превосходят их в лучшую сторону».

Мониторинг на береговом участке

Программа экологического мониторинга на береговом участке предусматривает исследование таких параметров, как уровень шума, состояние воздуха, почвы, поверхностных вод, растительных и животных сообществ. Согласно полученным данным, негативного воздействия строительных работ на экологическую ситуацию не наблюдается.

Так, результаты исследований уровня шума показывают, что процесс строительства не оказал ощутимого воздействия на прилегающие территории. Уровни шума не превышали пороговое значение 55 дБА (зафиксированные уровни шума находились в пределах 41–43 дБА).

Результаты лабораторных исследований проб воздуха, отобранных в 2011 году на участке строительства и прилегающих территориях, показывают, что максимальная единовременная концентрация загрязняющих веществ (твердых частиц, диоксида азота, оксида углерода и углеводородов) была ниже предельно допустимой концентрации (ПДК).

Мониторинг в бухте Портовая и восточной части Финского залива

Результаты мониторинга в российских водах в 2011 году также подтверждают полное соответствие строительных работ экологическим нормам и природоохранному законодательству.

Результаты исследования проб воды, отобранных в бухте Портовая, показывают, что концентрация большинства загрязняющих веществ не превышало ПДК, а содержание большинства металлов в водах бухты было ниже ПДК.

Большое внимание в 2011 году было уделено мониторингу показателей воды в бухте Портовая в связи с удалением воды из первой нитки газопровода после гидравлических испытаний на прочность. Результаты исследований показывают, что воздействие гидроиспытаний на воду в бухте Портовая было незначительным и кратковременным. Загрязнения воды в результате гидравлических испытаний не выявлено. Отмечены минимальные изменения показателей воды в бухте, которые в основном были вызваны естественными природными явлениями (ветер, течения, локальные изменения температуры морской воды, естественный водообмен).

Анализ результатов мониторинга морских экосистем показывает, что строительство глубоководного участка газопровода оказало лишь минимальное воздействие на миграции птиц на открытых участках Финского залива. Данный район не используется большинством видов птиц для поиска корма из-за значительной глубины. В ходе мониторинга в 2011 году наблюдалось 62 вида птиц, что на 8 видов больше, чем в 2010 году.

Данные мониторинга за 2011 год свидетельствуют об увеличении видов рыб по сравнению с предыдущим годом. По результатам исследований планктона вблизи газопровода в бухте Портовая были обнаружены нерестилища и районы нагула малька прибрежных видов и сельди. Прогнозируется дальнейшее развитие этой положительной тенденции благодаря гравийным бермам, которые считаются отличной средой для нереста.

Спутниковый мониторинг

Для оценки распространения взвешенных веществ во время строительства газопровода в восточной части Финского залива проводился также спутниковый мониторинг. Результаты спутникового мониторинга за 2011 год подтвердили данные, полученные в 2010 году. В результате анализа спутниковых снимков можно сделать вывод, что строительство газопровода не оказывало видимого воздействия на концентрацию и распространение взвешенных веществ, и все значения оставались в пределах допустимых уровней. Поля взвеси естественного происхождения в Финском заливе могут существенно превосходить масштабы распространения взвешенных веществ, вызванного строительством газопровода. Наблюдались ситуации, когда значения мутности воды, возникавшей в результате строительства, были на один-два порядка меньше значений мутности, вызванной естественными природными процессами. Трансграничного воздействия строительства российской

секции газопровода на финские воды и прибрежную территорию не наблюдалось.

Российская программа экологического мониторинга была разработана в соответствии с российским природоохранным законодательством и национальными разрешениями на строительство газопровода. Мероприятия в рамках данной программы включают в себя исследования физических, химических, и биологических компонентов окружающей среды.

Более 20 компаний проводят исследования вдоль всего маршрута газопровода «Северный поток» с целью оценки фактического воздействия строительных работ на окружающую среду. Компания Nord Stream инвестировала 20 млн евро в общую программу экологического и социального мониторинга в 2010 и 2011 годах и планирует инвестировать всего около 40 млн с 2010 до 2016 года включительно. Примерно в 1000 точках вдоль всего маршрута газопровода проводятся замеры и отбираются пробы для изучения шестнадцати показателей, а полученные данные изучаются в международно признанных лабораториях. Nord Stream передает результаты национальным природоохранным органам каждой из стран, воды которых пересекает маршрут газопровода.

С «Отчетом по экологическому мониторингу морского участка российской секции морского газопровода «Северный поток» в соответствии с требованиями Минприроды России за 2001 год» можно ознакомиться [здесь](#).

Контактная информация:

Ирина Васильева, руководитель отдела по связям с общественностью,
моб.: +7 916 133 8781

Наталья Воронцова, менеджер по связям с общественностью,
моб.: +7 916 815 7170

E-Mail: press@nord-stream.com

Примечание:

«Северный поток» – это магистральный газопровод, который напрямую соединит Россию и Евросоюз через Балтийское море. В 2009 году импорт природного газа в Евросоюз составил примерно 312 миллиардов кубометров в год, а к 2030 году прогнозируется его рост до 523 миллиардов кубометров. К этому времени потребность ЕС в импорте газа возрастет на 211 миллиардов кубометров в год (Источник: Международное энергетическое агентство, World Energy Outlook, 2011 год). Соединив крупнейшие в мире газовые месторождения с европейской газопроводной сетью, Nord Stream обеспечит более четверти спроса Евросоюза на дополнительный импорт газа. Проект станет важным вкладом в обеспечение

долгосрочных и надежных поставок энергоресурсов и неотъемлемой частью партнерства России и Евросоюза в области энергетики.

Первая нитка газопровода была введена в эксплуатацию в ноябре 2011. Каждая нитка имеет протяженность около 1220 км и пропускную способность 27,5 млрд куб. м газа в год. В настоящее время вторая нитка полностью уложена на дно моря. В конце 2012 года, после ввода второй нитки в эксплуатацию, газопровод «Северный поток» сможет поставлять до 55 млрд куб. м газа в год. Этого достаточно для снабжения более 26 миллионов европейских домашних хозяйств.

Компания Nord Stream AG - международный консорциум, образованный для планирования, строительства и эксплуатации нового морского газопровода через Балтийское море. ОАО «Газпром» владеет 51% капитала совместного предприятия. Германские компании BASF SE/Wintershall Holding GmbH и E.ON Ruhrgas AG имеют равные доли по 15,5%. Доли голландской газовой инфраструктурной компании N.V. Nederlandse Gasunie и французской энергетической компании GDF SUEZ составляют по 9%.

Проекту Nord Stream присвоен статус трансъевропейской сети (Trans-European Energy Networks — TEN-E). В 2006 году решением Европейской комиссии, Европейского парламента и Европейского Совета Nord Stream объявлен проектом, «отвечающим интересам всей Европы». Это означает, что он является одним из приоритетных европейских проектов в области энергетической инфраструктуры.

Строительство газопровода Nord Stream началось в апреле 2010 г. после завершения экологических исследований и процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) вдоль всего маршрута газопровода. В проекте были задействованы три трубоукладочных судна: Castoro Sei компании Saipem произвело укладку большей части газопровода в Балтийском море, прибрежный участок в германских водах был построен судном Castoro Dieci, а судно с динамическим позиционированием Solitaire компании Allseas, субподрядчика Saipem, осуществляло трубоукладку в Финском заливе.

Без промежуточных компрессорных станций: компания Nord Stream спроектировала морской газопровод без использования промежуточных компрессорных станций. Он состоит из трех секций с различной толщиной стенки, соответствующей различным уровням рабочего давления внутри газопровода на протяжении всего маршрута из России в Германию. Соединение секций первой нитки было выполнено в двух точках на дне моря, где расчетное давление падает с 220 до 200 и с 200 до 177,5 бар соответственно: в водах Финляндии на глубине около 80 м и у побережья шведского острова Готланд на глубине около 110 м. Три секции второй нитки будут соединены под водой в мае и июне 2012 года.