



Nord Stream 2

Committed. Reliable. Safe.

---

## Оценка воздействия на окружающую среду в России: цифры и факты

---

Nord Stream 2 AG | Ноябрь 2017 г.





## Содержание

<b>Оценка воздействия на окружающую среду в России .....</b>	<b>3</b>
1. Общая информация.....	3
2. Состав проектной документации .....	3
3. ОВОС основана на комплексных изысканиях .....	3
4. Общественные обсуждения проекта отчета об ОВОС в России.....	4
5. Итоговый отчет об ОВОС подготовлен с учетом полученных комментариев .....	5
6. Разработан широкий спектр природоохранных и природовосстановительных мер.	5
7. Оптимизированное строительное решение – ключевая мера по снижению экологического воздействия.....	6
8. Строительство газопровода окажет минимальное воздействие на Кургальский заказник .....	7



# Оценка воздействия на окружающую среду в России

## 1. Общая информация

**Компания Nord Stream 2 AG финализовала отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по российскому участку и передала документацию на государственную экологическую экспертизу в Росприроднадзор.**

Документация была подготовлена на основе проекта отчета об ОВОС и с учетом результатов **общественных обсуждений**.

Процедура ОВОС в России была начата в апреле 2017 г. Проект отчета об ОВОС был опубликован 4 августа 2017 года. Общественные слушания состоялись 4 сентября 2017 г. в Кингисеппе. 60-дневные общественные обсуждения завершились 4 октября 2017 г.

## 2. Состав проектной документации

Проектная документация «Северный поток – 2» содержит 138 томов.

В их числе:

- > 50 томов собранных исходных данных и результатов изысканий, включая 21 том по результатам инженерно-экологических изысканий;
- > 16 томов раздела “Мероприятия по охране окружающей среды”, включая:
  - ОВОС с приложениями – 8 томов
  - Проект рекультивации земель, проект санитарно-защитной зоны, программы производственного экологического мониторинга и контроля на период строительства и эксплуатации для морского и берегового участков газопровода – 8 томов
- > 4 тома материалов общественных обсуждений

## 3. ОВОС основана на комплексных изысканиях

Проведенные комплексные экологические исследования по предполагаемому маршруту заняли пять лет и стали **наиболее подробными и полными** из всех когда-либо проводившихся в этом районе.

Для получения максимально объективной и достоверной оценки воздействий были привлечены ведущие ученые, в т.ч. доктора и кандидаты биологических, географических, технических, экономических наук, представляющие крупнейшие ВУЗы, учреждения Академии наук и ведущие отраслевые институты.



- > Некоторые цифры и факты – **исследования на морском участке:**
  - 75 гидробиологических, 77 гидрохимических и гидрологических станций
  - 8 000 определений проб морских вод
  - 9 000 определений проб морских донных отложений
  - 11 полевых выездов для учета морской орнитофауны, авиаучеты
  
- > Некоторые цифры и факты – **исследования на прибрежном участке:**
  - Площадь исследований – более 1500 га
  - Общее число лабораторных определений проб почв – около 3000
  - Зоологические маршруты – более 45 км
  - Описания растительного покрова – более 200 точек
  - 170 измерений вредных физических факторов, 126 определений состояния атмосферного воздуха
  - 360 замеров радиационного фона, 180 измерений показаний радона
  
- > Кроме того, компания завершила комплексное исследование биоразнообразия на Кургальском полуострове в целом и готовит публикацию его результатов.

## 4. Общественные обсуждения проекта отчета об ОВОС в России

В ходе общественных обсуждений компания Nord Stream 2 провела серию встреч с местным населением, экологическими неправительственными организациями и экспертным сообществом.

- > В мае 2017 г. был проведен круглый стол для обсуждения выбора маршрута и сохранения биоразнообразия.
- > В мае – августе 2017 г. информационные встречи по выбору маршрута были организованы с индивидуальными экспертами.
- > В августе 2017 г. были проведены четыре встречи для обсуждения конкретных экологических вопросов в формате фокус-групп с участием ученых-экологов, экспертов и представителей экологических НКО.
- > Летом 2017 г. в девяти поселениях Кингисеппского района прошли информационные встречи, организованные при поддержке региональных и муниципальных органов власти, в которых приняли участие более 200 местных жителей.

Всего за период общественных обсуждений и слушаний по материалам ОВОС поступило:

- > 14 содержательных отзывов в письменной форме, включающих вопросы, комментарии, замечания и предложения от природоохранных организаций (Совет Гринпис, Мониторинг БТС), одного исследовательского института



(Ботанический институт), а также отдельных экспертов и представителей общественности;

- > Дополнительные рекомендации по результатам проведенных встреч с региональными экспертами и общественностью.

В целом, данные документы содержали около 400 комментариев и предложений, из которых более половины учтены в финальной версии документации в качестве корректировок и уточнений:

- > На каждый полученный комментарий и вопрос были даны содержательные ответы в отдельном приложении к проектной документации.
- > Общий объем материалов общественных обсуждений составил 4 тома (около 700 страниц).

## 5. Итоговый отчет об ОВОС подготовлен с учетом полученных комментариев

В доработанной, окончательной версии отчета об ОВОС **были учтены комментарии, замечания и предложения, полученные в ходе общественного обсуждения** проекта отчета. Среди ключевых аспектов:

- > проведена дополнительная оценка воздействия реализации проекта на целостность Кургальского заказника и его экологические характеристики;
- > уточнен перечень редких и охраняемых видов флоры и фауны и их распространение как на морском, так и на береговом участках;
- > уточнен видовой состав сообществ гнездящихся птиц и их численность, добавлена информация о колониях птиц и точках гнездования;
- > учтены данные исследований морских млекопитающих 2017 года и проекта HELCOM BALSAM;
- > дополнены сведения по ледовым условиям Нарвского залива для более точной оценки воздействия на балтийскую кольчатую нерпу в период размножения;
- > обновлена информация о коренных народах, проживающих в зоне реализации проекта;
- > дополнены сведения об объектах историко-культурного наследия;
- > дополнены данные по распределению макрофитов и нерестилищам рыб в границах акватории Кургальского заказника на основании дополнительных изысканий, проведенных летом 2017 года.

## 6. Разработан широкий спектр природоохранных и природовосстановительных мер

Nord Stream 2 разработала широкий спектр природоохранных и природовосстановительных мер для компенсации потенциального воздействия.



Благодаря комментариям, полученным от экспертов в ходе консультаций, в первоначально запланированную программу были **добавлены следующие мероприятия:**

- > сокращение ширины строительного коридора за счет применения инновационных методов строительства – тренчбоксов, укладки трубы в заполненную водой траншею (см. ниже);
- > оптимизация графика строительства с учетом критических периодов для морских млекопитающих, ихтио- и орнитофауны;
- > оптимизация маршрутов движения судов и доставки грузов с целью максимизации расстояния до ключевых местообитаний птиц и морских млекопитающих;
- > сооружение шести платформ пригодных для гнездования орлана-белохвоста и других крупных птиц;
- > пересадка охраняемых видов растений из коридора строительства в иные пригодные местообитания;
- > выпуск молоди ценных видов рыб (атлантический лосось, кумжа);
- > установка предупреждающих знаков возле мест обитания редких и охраняемых растений и животных в окрестностях строительных площадок;
- > огораживание территории строительства с целью предотвращения гибели животных при падении в траншеи;
- > комплекс мер по предотвращению инвазии чужеродных видов растений, включая введение фитосанитарного контроля.

Кроме того, сверх российских нормативных и законодательных требований компания разрабатывает план сохранения биологического разнообразия в Кургальском заказнике, который будет обсужден с экспертами и компетентными органами и будет включать широкий комплекс мероприятий в соответствии с международными стандартами.

## 7. Оптимизированное строительное решение – ключевая мера по снижению экологического воздействия

Учитывая, что на участке берегового пересечения в России строительство газопровода будет затрагивать экологически чувствительную территорию и принимая во внимание обеспокоенность общественности, Nord Stream 2 разработала инновационный метод строительства. Оно адаптировано к местным условиям окружающей среды и позволит уменьшить коридор строительства и связанное с ним воздействие на 50%.

На наиболее чувствительном участке работы будут вестись в коридоре шириной всего 30 м; это самый узкий возможный коридор строительства.



Новый метод строительства предполагает использование траншейных крепей (так называемых тренчбоксов) для уменьшения ширины траншеи. Этот инновационный метод разработан международными инженерами на основе анализа всех возможных технических вариантов и изучения местных условий окружающей среды с целью уменьшения экологического воздействия.

Метод предполагает протягивание газопровода в заполненной водой траншее, что позволит сохранить естественный уровень грунтовых вод во время и после строительства. Объем выемки грунта будет снижен на 70% по сравнению с традиционным методом строительства. На месте установки газопровода будет существенно сокращено использование тяжелой техники, что позволит снизить уровень шума и другие воздействия.

Ключевые экологические преимущества нового метода строительства:

- > позволит уменьшить коридор строительства примерно на 50%; временное воздействие будет оказано на площади 0,175 кв.км. В зоне прибрежных лесов на протяжении 1,3 км ширина коридора составит 30 м. В районе дюны (400 м) ширина полосы отвода составит лишь 40 м;
- > объем выемки грунта будет снижен на 70%;
- > газопровод будет протянут в заполненной водой траншее, что позволит сохранить гидрологический режим в естественном состоянии;
- > существенно сокращено использование тяжелого оборудования;
- > снижено шумовое и прочие воздействия.

По завершении строительства восстановительные работы будут проведены на всей протяженности полосы отвода (3,7 км). В соответствии с российскими стандартами безопасности, которыми запрещается высадка деревьев в пределах охранной зоны газопроводов высокого давления, в безлесном состоянии будет поддерживаться лишь полоса шириной 30 м, где напочвенный растительный покров будет восстановлен естественным путем.

- > Таким образом, только территория площадью 0,111 кв.км будет оставлена в безлесном состоянии с естественным напочвенным растительным покровом.

## 8. Строительство газопровода окажет минимальное воздействие на Кургальский заказник

Коридор строительства газопровода на сухопутном участке затронет около 0,10% наземной части заказника, равной 171,1 кв.км (общая площадь заказника равна 551,1 кв.км, акватория – 384 кв.км).



**Контактная информация:**

**Ирина Васильева**

Руководитель отдела по связям с общественностью Nord Stream 2 AG

Мобильный: +7 916 133 8781

[press@nord-stream2.com](mailto:press@nord-stream2.com)

**Twitter:** [@NSP2\\_Rossiya](https://twitter.com/NordStream2)

**YouTube:** [Nord Stream 2](#)

**VK:** [Nord Stream 2](#)

**О проекте «Северный поток – 2»**

«Северный поток – 2» – международный проект газопровода через Балтийское море, который позволит обеспечить надежные поставки российского природного газа на ключевой рынок Европейского союза на долгосрочной основе.

«Северный поток – 2» опирается на выдающийся успех действующего газопровода «Северный поток» и пройдет преимущественно вдоль его маршрута. Экологический мониторинг на всем протяжении строительства и эксплуатации газопровода показал, что воздействие на окружающую среду было минимальным, локальным и краткосрочным, и в ряде случаев существенно ниже предварительных оценок.

Отчет об ОВОС для российского участка газопровода «Северный поток – 2» опирается на результаты комплексных изысканий, проводимых для проекта в течение последних лет ведущими научными организациями, а также учитывает данные о состоянии окружающей среды от важнейших международных природоохранных организаций, таких как межправительственная Хельсинкская комиссия (HELCOM). В документе представлена оценка влияния реализации проекта на атмосферу, водные объекты, геологические условия, разнообразную биоту и другие компоненты окружающей среды, а также социально-экономические условия в районе строительства «Северного потока – 2» в Кингисеппском районе Ленинградской области.

В дополнение к процедуре ОВОС, предусмотренной российским законодательством, по проекту «Северный поток – 2» были проведены международные консультации о потенциальных экологических трансграничных воздействиях в соответствии с Конвенцией об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенцией Эспо). Несмотря на то, что Российская Федерация не ратифицировала Конвенцию Эспо, в рамках проекта «Северный поток – 2» она приняла на себя добровольные обязательства ее соблюдения в качестве «страны происхождения», насколько это не противоречит национальному законодательству.

Проект «Северный поток – 2» инициирован компанией ПАО «Газпром» при поддержке международных энергетических компаний Uniper SE и BASF SE/Wintershall Holding GmbH (Германия), Royal Dutch Shell plc (Великобритания и Нидерланды), OMV AG (Австрия) и Engie S.A. (Франция).

[www.nord-stream2.com](http://www.nord-stream2.com)