



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Росприроднадзор)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6  
ГСП-3, 125993, Москва

03.08.2018 № АА-02-03-32/16238

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

АО «Норд Стрим 2 АГ»

Баарерштрассе 52, Цуг, Швейцария,  
6300

копия:

Балтийско-Арктическое морское  
управление Росприроднадзора

**Разрешение № 145М  
на прокладку морского газопровода «Северный поток – 2» во  
внутренних морских водах и в территориальном море  
Российской Федерации**

1. Настоящее разрешение выдано акционерному обществу «Норд Стрим 2 АГ» (Nord Stream 2 AG).

Место нахождения (адрес регистрации): Баарерштрассе 52, Цуг, Швейцария, 6300.

Исполнительный директор – Артур Маттиас Варниг.

Телефон/факс: +41 41 414 54 54/+41 41 414 54 55.

Учредителем и собственником акционерного общества «Норд Стрим 2 АГ» является ПАО «Газпром». Руководство деятельностью осуществляется исполнительным директором.

Филиал акционерного общества «Норд Стрим 2 АГ» в г. Санкт-Петербурге (далее – филиал).

НЗА 10160000280, ИНН 9909447787, КПП 783551001, ОКПО 01308148.

Место нахождения филиала: ул. Решетникова, д. 14, лит. А, г. Санкт-Петербург, 196105.

Директор филиала – Хохлов Александр Григорьевич.

Тел/факс: 8(812)331-16-71/8(812)331-16-70.

Трубоукладочные и строительные работы будут осуществляться ООО «Рашен Дреджинг Энд Мэрин Контрэктес» (ООО «РДМК»), ООО «Олсиз Нидерланды (Бразилия) Б.В.», ООО «МРТС Морские проекты».

Юридический адрес ООО «РДМК»: ул. Киевская, д. 5, корпус 5, помещение 124, г. Санкт-Петербург, 196084.

Юридический адрес ООО «Олсиз Нидерланды (Бразилия) Б.В.»:  
ул. Новорощинская, д. 4, лит. А, офис 433-1, г. Санкт-Петербург, 196084.

Юридический адрес ООО «МРТС Морские проекты»: ул. Херсонская, д. 43, корп. 3, г. Москва, 117246.

Кадровый состав и квалификация специалистов, которые будут участвовать в работах по реализации объекта подтверждаются членством ООО «РДМК» в Ассоциации строительных компаний Саморегулируемой организации «Высотный Строительный Комплекс» (СРО-С-231-14122010).

Кадровый состав и квалификация специалистов, которые будут участвовать в работах по реализации объекта подтверждаются членством ООО «Олсиз Нидерланды (Бразилия) Б.В.» в Ассоциации Саморегулируемой организации «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (СРО-И-003-14092009), Ассоциации содействию реставрации и возрождению национального архитектурного наследия «Архитектурное наследие» (СРО-С-230-07092010).

Кадровый состав и квалификация специалистов, которые будут участвовать в работах по реализации объекта подтверждаются членством ООО «МРТС Морские проекты» в Ассоциации в области строительства «Саморегулируемая организация «Альянс строителей» (СРО-С-018-16072009), Ассоциации в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «Лига изыскателей (СРО-И-013-25122009), Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «Совет проектировщиков» (СРО-П-011-16072009).

## 2. Цели прокладки подводного трубопровода и его назначение.

Газопровод «Северный поток – 2» является расширением Единой системы газоснабжения Российской Федерации. Газопровод через Балтийское море соединит крупнейшие месторождения природного газа России с экспортным рынком Европейского союза по прямому, наикратчайшему маршруту, позволит увеличить пропускную способность газопровода через Балтийское море. Проектом предусматривается строительство двух ниток морского газопровода пропускной способностью 55 млрд. м<sup>3</sup> в год.

3. Трасса трубопровода проходит через Балтийское море от российского южного побережья Финского залива в районе Нарвской губы до побережья Германии в районе г. Грайфсвальд. Российский участок трассы газопровода в пределах территориального моря Российской Федерации составляет 114 км.

Географические координаты начального и конечного пунктов, а также углов поворота Трубопровода А (СК-42)

| № точки             | Северная широта | Восточная долгота |
|---------------------|-----------------|-------------------|
| 1 (начальный пункт) | 59°32'37.70396" | 28°05'23.88357"   |
| 2                   | 59°32'26.53023" | 28°00'22.57973"   |
| 3                   | 59°32'26.46238" | 28°00'20.76636"   |
| 4                   | 59°32'26.40507" | 28°00'18.95159"   |
| 5                   | 59°32'21.59878" | 27°57'47.56821"   |

|    |                 |                 |
|----|-----------------|-----------------|
| 6  | 59°32'18.50361" | 27°56'10.88727" |
| 7  | 59°32'43.27077" | 27°54'47.17893" |
| 8  | 59°35'29.38935" | 27°45'23.53907" |
| 9  | 59°35'33.88882" | 27°45'08.21906" |
| 10 | 59°35'37.49992" | 27°44'52.00959" |
| 11 | 59°38'54.13488" | 27°30'04.07474" |
| 12 | 59°38'57.86568" | 27°29'47.12644" |
| 13 | 59°39'00.75295" | 27°29'29.54657" |
| 14 | 59°40'30.37641" | 27°20'21.43237" |
| 15 | 59°40'44.08234" | 27°18'57.19385" |
| 16 | 59°41'12.96277" | 27°17'49.58326" |
| 17 | 59°41'53.60781" | 27°16'14.33781" |
| 18 | 59°42'07.78857" | 27°15'41.08167" |
| 19 | 59°42'16.96060" | 27°15'01.53143" |
| 20 | 59°43'37.12700" | 27°09'14.98272" |
| 21 | 59°44'05.25728" | 27°07'13.00857" |
| 22 | 59°45'02.57743" | 27°06'01.60957" |
| 23 | 59°51'03.62789" | 26°58'29.99723" |
| 24 | 59°51'43.07693" | 26°57'40.45530" |
| 25 | 59°52'03.16242" | 26°56'16.70651" |
| 26 | 59°53'55.13166" | 26°48'28.18311" |
| 27 | 59°53'58.79465" | 26°48'12.80812" |
| 28 | 59°54'01.62188" | 26°47'56.74896" |
| 29 | 59°54'38.29486" | 26°44'28.09073" |
| 30 | 59°54'47.35298" | 26°43'36.45232" |
| 31 | 59°55'04.46501" | 26°42'53.66053" |
| 32 | 59°56'11.25590" | 26°40'06.42762" |
| 33 | 59°56'35.23503" | 26°39'06.30610" |
| 34 | 59°56'38.77650" | 26°37'49.82058" |
| 35 | 59°56'43.53495" | 26°36'06.62375" |
| 36 | 59°56'48.80537" | 26°34'11.74189" |
| 37 | 59°57'29.44234" | 26°32'49.58990" |
| 38 | 59°58'18.38245" | 26°31'10.53945" |
| 39 | 59°58'50.03935" | 26°30'06.40293" |

|                     |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 40                  | 59°59'00.45616" | 26°28'38.80373" |
| 41                  | 59°59'13.36233" | 26°26'50.06038" |
| 42                  | 59°59'20.47397" | 26°25'50.03993" |
| 43                  | 59°59'43.66851" | 26°25'09.28220" |
| 44                  | 60°00'21.78445" | 26°24'02.25642" |
| 45                  | 60°00'29.43443" | 26°23'48.79698" |
| 46                  | 60°00'35.75575" | 26°23'32.82130" |
| 47 (конечный пункт) | 60°00'54.92743" | 26°22'44.35072" |

Географические координаты начального и конечного пунктов, а также углов поворота Трубопровода В (СК-42)

| № точки             | Северная широта | Восточная долгота |
|---------------------|-----------------|-------------------|
| 1 (начальный пункт) | 59°32'37.05026" | 28°05'23.73447"   |
| 2                   | 59°32'25.82859" | 28°00'21.15359"   |
| 3                   | 59°32'25.76320" | 28°00'19.40582"   |
| 4                   | 59°32'25.68803" | 28°00'17.65954"   |
| 5                   | 59°32'19.45398" | 27°57'53.35684"   |
| 6                   | 59°32'15.08942" | 27°56'12.94089"   |
| 7                   | 59°32'40.85633" | 27°54'45.85326"   |
| 8                   | 59°35'27.24474" | 27°45'21.28038"   |
| 9                   | 59°35'31.74344" | 27°45'05.96239"   |
| 10                  | 59°35'35.35400" | 27°44'49.75518"   |
| 11                  | 59°38'51.85123" | 27°30'02.43869"   |
| 12                  | 59°38'55.59582" | 27°29'45.42770"   |
| 13                  | 59°38'58.49055" | 27°29'27.78078"   |
| 14                  | 59°40'28.31851" | 27°20'17.73191"   |
| 15                  | 59°40'42.00995" | 27°18'53.47618"   |
| 16                  | 59°41'10.88186" | 27°17'45.84079"   |
| 17                  | 59°41'47.30794" | 27°16'20.43040"   |
| 18                  | 59°42'06.03867" | 27°15'36.47715"   |
| 19                  | 59°42'17.43186" | 27°14'43.58187"   |
| 20                  | 59°43'33.89286" | 27°08'47.62239"   |
| 21                  | 59°43'57.05493" | 27°06'59.45640"   |
| 22                  | 59°44'47.72244" | 27°05'58.31944"   |

|                     |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 23                  | 59°51'00.14934" | 26°58'27.05598" |
| 24                  | 59°51'41.16057" | 26°57'37.15969" |
| 25                  | 59°52'01.77131" | 26°56'10.77977" |
| 26                  | 59°53'55.01560" | 26°48'14.45401" |
| 27                  | 59°53'58.59474" | 26°47'59.35195" |
| 28                  | 59°54'01.36870" | 26°47'43.59269" |
| 29                  | 59°54'36.29926" | 26°44'24.82804" |
| 30                  | 59°54'45.19995" | 26°43'34.08625" |
| 31                  | 59°55'01.89357" | 26°42'51.84610" |
| 32                  | 59°56'06.94991" | 26°40'07.02905" |
| 33                  | 59°56'34.03571" | 26°38'58.31260" |
| 34                  | 59°56'34.54753" | 26°37'30.92507" |
| 35                  | 59°56'34.82863" | 26°36'41.72482" |
| 36                  | 59°56'35.54789" | 26°34'31.52678" |
| 37                  | 59°57'21.43142" | 26°32'58.82901" |
| 38                  | 59°58'16.15976" | 26°31'08.12076" |
| 39                  | 59°58'49.04687" | 26°30'01.52018" |
| 40                  | 59°58'58.96301" | 26°28'30.12783" |
| 41                  | 59°59'08.75039" | 26°26'59.74796" |
| 42                  | 59°59'16.16494" | 26°25'51.16351" |
| 43                  | 59°59'42.55193" | 26°25'04.79644" |
| 44                  | 60°00'20.37075" | 26°23'58.29146" |
| 45                  | 60°00'28.02065" | 26°23'44.83187" |
| 46                  | 60°00'34.34187" | 26°23'28.85617" |
| 47 (конечный пункт) | 60°00'53.20056" | 26°22'41.17594" |

Заглубление трубопровода предусмотрено в прибрежной зоне, в траншее протяженностью 3000 м при максимальной глубине 5,81 м с ее дальнейшей засыпкой плотным грунтом, песком и каменной наброской. При глубинах более 10,1 м трубопроводы выходят из траншеи и укладываются на поверхность морского дна, при этом во избежание образования свободных пролетов, связанных с неровностью морского дна, с целью предотвращения потери устойчивости применяются гравийные отсыпки.

#### 4. Условия прокладки трубопровода.

При прокладке подводного трубопровода использовать суда, заявленные для выполнения работ по строительству морского газопровода в соответствии с проектной документацией «Северный поток-2», получившей

положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 18.01.2018 № 22.

При прокладке трубопровода использовать следующие суда, по типам и техническим характеристикам соответствующие заявленным для выполнения работ по строительству морского газопровода в соответствии с проектной документацией «Северный поток-2», получившей положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 18.01.2018 № 22:

- гидрографическое судно – 1;
- промерный катер – 1;
- водолазный бот – 1;
- одночерпаковый дноуглубительный снаряд – 1;
- самоотвозный земснаряд с волочащимся грунтоприемником – 2;
- самоходные шаланды с раскрывающимся днищем – 6;
- самоходный распределительный понтон с разбрызгивающей рукояткой – 1;
- судно для боковой отсыпки камня – 1;
- судно-камнеукладчик с опускной трубой – 1;
- трубоукладочная баржа с якорным позиционированием – 1;
- буксир-якорезавозчик – 2;
- судно для транспортировки труб – 4;
- баржа с катушкой для транспортировки тяговой лебедки – 1;
- трубоукладочное судно с системой динамического позиционирования – 1;
- строительное судно с системой динамического позиционирования, оборудованное краном и ТНПА – 1;
- разъездной катер – 2;
- плавкран – 1.

При прокладке подводного трубопровода использовать материалы, соответствующие требованиям в области охраны окружающей среды, предусмотренные проектной документацией «Северный поток-2», получившей положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 18.01.2018 № 22.

Выполнить комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды, по снижению и компенсации ущерба окружающей среде, в том числе водным биологическим ресурсам; комплекс мероприятий по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций и обеспечению безопасности судоходства и транспортной безопасности, предусмотренные проектной документацией «Северный поток-2», получившей положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 18.01.2018 № 22.

5. Сроки начала и окончания работ.

Работы по прокладке трубопровода провести с 15.08.2018 по 31.12.2019.



6. Сведения о мерах по проведению метеорологических, гидрохимических, гидрологических наблюдений и об оперативной передаче информации о результатах таких наблюдений в радиометеорологический центр Российской Федерации.

Выполнить Программу производственного экологического мониторинга и контроля, предусмотренную в составе проектной документации «Северный поток – 2», получившей положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 18.01.2018 № 22.

Обеспечивать передачу сведений и оперативной информации, полученных в процессе выполнения метеорологических и гидрологических наблюдений, экстренной информации о визуально отмеченном нефтяном загрязнении морской среды в основные международные синоптические сроки в ближайший радиометеорологический центр Российской Федерации в соответствии со стандартными процедурами Всемирной метеорологической организации, а также поддерживать регулярную связь с береговыми службами Российской Федерации.

7. Другие условия проведения работ по прокладке подводного трубопровода.

7.1. Соблюдение норм международного права, требований федерального закона от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации», иных нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

7.2. Соблюдение установленного режима плавания и мер безопасности, объявленных в «Извещениях мореплавателям» и в книге «Режим плавания судов в Балтийском море и Ладожском озере» (издание 2005 года, адмиралтейский номер 4241).

7.3. Уведомление штаба Ленинградской военно-морской базы (197760, г. Кронштадт, ул. Макаровская, д. 3, тел./факс 8-812-312-58-86) о конкретных сроках начала и окончания работ и обо всех изменениях, касающихся их проведения, сроков проведения и привлекаемых для их выполнения судов.

7.4. Соблюдение мер безопасности в охранных зонах кабельных линий связи, нанесенных на государственные морские навигационные карты и объявленных в «Извещениях мореплавателям».

7.5. Передача в установленном порядке в гидрографическую службу Балтийского флота (236006, г. Калининград, ул. Сергея Тюленина, д. 17) точных географических координат проложенного морского участка газопровода для объявления изменений навигационной обстановки в «Извещениях мореплавателям» и корректуры государственных морских навигационных карт.

7.6. Обеспечение предоставления оперативной информации в Администрацию Ленинградской области в соответствии со сроками,

установленными Программой производственного экологического мониторинга и контроля в период строительства и эксплуатации газопровода «Северный поток – 2».

7.7. Выполнение запланированных природоохранных мероприятий, в том числе предусматривающих ограничение производства работ в водных объектах в сроки, установленные Росрыболовством, а также выполнение компенсационных мероприятий по воспроизводству водных биоресурсов в соответствии с договорами на искусственное воспроизводство водных биоресурсов, заключаемыми с Северо-Западным территориальным управлением Росрыболовства.

7.8. Выполнение работ в соответствии с проектной документацией «Северный поток – 2», получившей положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 18.01.2018 № 22.

7.9. Обеспечение соблюдения требований по рациональному использованию, охране водного объекта и окружающей природной среды в соответствии с условиями решения о предоставлении водного объекта в пользование от 14.06.2018 № 00-01.03.00.007-М-РЛБВ-Т-2018-03401/00, выданного Невско-Ладужским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов.

8. Балтийско-Арктическому морскому управлению Росприроднадзора обеспечить контроль за выполнением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Временно исполняющий обязанности Руководителя



А.М. Амирханов