

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «ФРЭКОМ»

_____ В.В. Минасян

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор
Норд Стрим 2 АГ

_____ П.С.Персидский

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду в составе материалов «Северный поток – 2». Программа работ по восстановлению каменно-гравийной наброски на морском участке на стадии эксплуатации газопровода в 2021-2025 гг.»

<i>№ п/п</i>	<i>Перечень основных данных и требований</i>	<i>Основные данные и требования</i>
1	Основание для проведения работ	Необходимость восстановления каменно-гравийной наброски на морском участке газопровода Северный поток – 2 в 2021-2025 гг.
2	Наименование работ	«Северный поток – 2». Программа работ по восстановлению каменно-гравийной наброски на морском участке на стадии эксплуатации газопровода в 2021-2025 гг.»
3	Местонахождение объекта	Ленинградская область, Кингисеппский район и участок акватории Финского залива Балтийского моря
4	Заказчик	«Норд Стрим 2 АГ» Baarerstrasse 52, 6300 Zug Швейцария Телефон/факс: +41 41 414 54 54/+41 41 414 54 55, Представительство в России: РФ, Ленинградская обл., Кингисеппский муниципальный район, Сельское поселение Куземкинское, тер. Строительная площадка газопровода. Телефон/факс:+7 821 331 16 71
5	Исполнитель	ООО «ФРЭКОМ» РФ, 119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д.18, стр.1 оф. 407-408 Тел. +7 495 280-06-54, Факс +7 495 280-06-54 доб.107
6	Цели и задачи ОВОС	Цели ОВОС: <ul style="list-style-type: none">· Обеспечить предотвращение или минимизацию воздействий, возникающих при проведении работ по восстановлению каменно-гравийной наброски.· Обеспечить соответствие материалов ОВОС требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды, а также применимых международных нормативных правовых актов.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>Основные задачи работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» и разработка мероприятий по охране окружающей среды, включая оценку вреда морским биоресурсам, разработка восстановительных /компенсационных мероприятий, а также проработка вопроса о сроках ограничения производства работ, исходя из биологических особенностей водных биоресурсов. • Сопровождение проведения общественных обсуждений и рассмотрения материалов в государственных уполномоченных органах с целью получения согласований, а также при проведении государственной экологической экспертизы.
7	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) должна быть проведена в соответствии с принципами, изложенными в «Положении об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденном Приказом Государственного Комитета РФ по охране окружающей среды №372 от 16.05.2000 г.</p> <p>Технические данные по намечаемой деятельности должны быть приняты в соответствии с Программой по восстановлению каменно-гравийной наброски на морском участке на стадии эксплуатации газопровода для Проекта «Северный поток – 2».</p> <p>Процесс ОВОС должен включать определение пространственно-временных границ влияния намечаемой деятельности на физические и биологические компоненты природной среды и социально-экономические условия. При проведении ОВОС наряду с нормативным должен быть применен экосистемный подход. Оценка должна быть проведена как для штатного режима работ, так и для возможных аварийных ситуаций.</p>
8	Состав работ по проведению оценки воздействия на окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> • Провести оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемых работ по восстановлению каменно-гравийной наброски с учетом возможных альтернатив. • Подготовить Предварительный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду для проведения общественных обсуждений. • Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду и мероприятия по охране окружающей среды». • При проведении оценки воздействия проанализировать ожидаемые экологические и связанным с ними социально-экономические последствиям возможных альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации. В качестве альтернативных вариантов принять: <ul style="list-style-type: none"> - отказ от намечаемой деятельности (нулевой вариант); - использование альтернативных технологий.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
9	Требования к содержанию разрабатываемых материалов	<p>Том 2. Оценка воздействия на окружающую среду и мероприятия по охране окружающей среды</p> <p>Введение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ альтернативных вариантов выполнения Программы работ по восстановлению каменно-гравийной наброски 2. Краткое описание планируемых работ 3. Обзор применимых нормативно-правовых требований в области окружающей среды 4. Природные условия и состояние окружающей среды <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Физико-географическое описание района работ 4.2. Климатические и метеорологические условия 4.3. Океанографические условия 4.4. Геологические условия 4.5. Морская биота, морские млекопитающие и птицы 4.6. Особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы 4.7. Характеристика современных социально-экономических условий 4.8. Факторы, ограничивающие проведение работ 5. Оценка воздействия на окружающую среду <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Методология оценки воздействия на окружающую среду 5.2. Оценка воздействия на атмосферный воздух 5.3. Оценка воздействия физических факторов 5.4. Оценка воздействия на водную среду 5.5. Оценка воздействия на недра и донные отложения 5.6. Оценка воздействия на морскую биоту, морских млекопитающих и птиц 5.7. Воздействие на особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы 5.8. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами 5.9. Оценка воздействия на социально-экономические условия 6. Оценка воздействия в случае возникновения аварийных ситуаций 7. Мероприятия по охране окружающей среды 8. Производственный контроль и экологический мониторинг 9. Эколоγο–экономическая оценка 10. Взаимодействие с общественностью <p>Заключение</p> <p>Приложение 1. Техническое задание на проведение ОВОС</p> <p>Приложение 2. Перечень основных нормативно – правовых документов, список литературных и фондовых источников</p> <p>Приложение 3. К разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»:</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>Приложение 3.1 «Климатические характеристики и данные о фоновом состоянии атмосферы»</p> <p>Приложение 3.2. Расчеты выбросов в атмосферу</p> <p>Приложение 3.3. Расчеты рассеивания</p> <p>Приложение 4. Приложение к разделу «Оценка воздействия физических факторов»</p> <p>Приложение 5. Приложение к разделу «Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами»</p> <p>Приложение 6. Математическое моделирование распространения взвешенных частиц. Расчет ущерба водным биологическим ресурсам, затрат на компенсационные мероприятия, разработка восстановительных мероприятий. Обоснование по срокам ограничения производства работ, исходя из биологических особенностей водных биоресурсов.</p> <p>Приложение 7. Моделирование аварийных разливов нефтепродуктов</p> <p>Приложение 8. Сертификаты судов</p> <p>Том 3. Материалы согласований и общественных обсуждений.</p> <p>Включая результаты общественных обсуждений (комментарии и предложения, поступившие в адрес Заказчика, протокол общественных обсуждений)</p>
10	Особые условия территории работ	<p>10.1 Работы в акватории Финского залива Балтийского моря.</p> <p>10.2 Природно-климатические, инженерно-геологические и гидрометеорологические условия участков размещения объекта.</p> <p>10.3 Факторы хозяйственной и военной деятельности в районе работ, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интенсивное судоходство; - наличие зон интенсивного рыболовства; - наличие ограничений (полигонов ВМФ) на маршрутах движения судов; - наличие курортных зон.
11	Сроки проведения ОВОС	Ориентировочные сроки проведения ОВОС: декабрь 2020 г. – март 2021 г.
12	План проведения консультаций с общественностью	<p>В соответствии с требованиями законодательства РФ общественные обсуждения планируется провести в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> · общественные обсуждения проекта ТЗ на проведение ОВОС (декабрь 2020 г. – январь 2021 г.); · общественные обсуждения материалов «Северный поток – 2». <p>Программа работ по восстановлению каменно-гравийной наброски на морском участке на стадии эксплуатации газопровода в 2021-2025 гг.», включая ОВОС (январь 2021 г. – февраль 2021 г.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Публикация уведомлений о начале процесса общественных обсуждений в соответствии с требованиями законодательства

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>РФ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сбор замечаний и предложений от заинтересованной общественности по материалам общественных обсуждений. - Прием замечаний и предложений после проведения общественных обсуждений.
13	Состав работ	<p>13.1 Разработка материалов «Оценка воздействия на окружающую среду» (в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», утвержденным Приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372).</p> <p>Исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности включают следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности); - оценка современного состояния компонентов окружающей среды района размещения объекта (атмосферный воздух, гидросфера, геология, водные биологические ресурсы, особо охраняемые природные территории); - характеристика социально-экономических условий на территории в зоне влияния объекта - характеристика основных технических решений выполнения работ; - определение видов и источников негативного воздействия на компоненты окружающей среды, - оценка воздействия на компоненты окружающей среды при выполнении работ (атмосферный воздух, акустическое воздействие, водные ресурсы, водные биологические ресурсы, особо охраняемые природные территории), включая воздействие при обращении с отходами производства и потребления; - оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях; - мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при выполнении работ на окружающую среду; - предложения по проведению экологического мониторинга при выполнении работ; - эколого-экономическая оценка; - резюме нетехнического характера. <p>13.2 Участие в организации и проведении обсуждений объекта</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) с гражданами и общественными организациями (объединениями), организованных органами местного самоуправления (в том числе организация информирования населения через средства массовой информации (СМИ).</p> <p>13.3 Участие в согласовании разработанной документации объекта ГЭЭ в Федеральном агентстве по рыболовству.</p> <p>13.4 Участие в прохождении государственной экологической экспертизы. Формирование пакета документации для государственной экологической экспертизы объекта ГЭЭ, подготовка презентации по разработанным материалам для экспертной комиссии, внесение изменений в разработанную Исполнителем документацию по замечаниям экспертов до получения положительного заключения ГЭЭ.</p>
14	Требования к разрабатываемой документации	<p>14.1 Выполнить разработку документации в соответствии с международными природоохранными правовыми актами и требованиями природоохранного законодательства РФ, нормативными и руководящими документами, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон РФ от 10.01.02 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон РФ от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Федеральный закон РФ от 04.05.99 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; – Федеральный закон РФ от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; – Федеральный закон РФ от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; – Федеральный закон РФ от 31 июля 1998 г. № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»; – Федеральный закон РФ № 174-ФЗ от 23.11.95 г. «Об экологической экспертизе»; – Федеральный Закон РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»; – Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»; – Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»; – Федеральный закон РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; – Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, зарегистрировано в Минюсте РФ от

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>4.07.2000 № 2302;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 марта 2014 г. № 105 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса»; - Постановление Правительства РФ от 14.11.2014 г. № 1189 «Об организации предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»; - Конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ), Лондон, 1973 г.; - Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, Хельсинки, 1992 г.; - Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов, Москва - Вашингтон - Лондон – Мехико, 1972 г.; - Базельская Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Базель, 1989 г.; - Конвенция ООН по морскому праву, Монтего-Бей, 1982 г.; - Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря, Хельсинки, 1992 г.; - Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий, Хельсинки, 1992 г.; - Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, г. Эспо, Финляндия, 1991 г. подписана Россией, но не ратифицирована.; - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря нефтью, Лондон, 12 мая 1954 г.; - Международная конвенция по обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, борьбе с ним и сотрудничеству, Лондон, 1990 г.; <p>14.2 При выполнении оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду должны быть использованы методы системного анализа и математического моделирования.</p>
15	Перечень материалов, передаваемых Заказчиком Исполнителю	<p>15.1. Материалы инженерных изысканий/мониторинговых наблюдений в объеме, требуемом для разработки материалов ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-геологические изыскания; - Инженерно-геодезические изыскания; - Инженерно-гидрометеорологические изыскания; - Инженерно-экологические изыскания;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>- Данные мониторинговых наблюдений за период 2018-2020 гг</p> <p>15.2. Программа работ по восстановлению каменно-гравийной наброски;</p> <p>15.3. Свидетельства и сертификаты на суда, применяемые для выполнения работ по каменно-гравийной наброске.</p>
16	Перечень материалов, передаваемых Исполнителем Заказчику по завершении работ	Исполнитель передает Заказчику 2 экземпляра разработанной документации на бумажных носителях и 1 экземпляр в электронном виде на CD-дисках.