

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер  
ООО «Невская трубопроводная компания»  
П.Ю. Садаускас

**Задание на разработку проектной документации:**

«Комплекс наливных грузов в Морском торговом порту Усть-Луга. Терминал перевалки нефти. Причалы №№4,5 (инв. №.00000031, №00000038). Модернизация. Обеспечение незатопляемости территории причалов №№4,5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов»

1.	Заказчик	ООО «Невская трубопроводная компания» 188477, Ленинградская область, Кингисеппский район, деревня Вистино, Морской торговый порт Усть-Луга, Комплекс наливных грузов, Терминал перевалки нефти тел. (81375) 54-002, факс (81375) 54-003.
2.	Проектировщик	АО «Ленгидропроект»; Адрес места регистрации и почтовый адрес: 197227, г. Санкт-Петербург, пр. Испытателей д.22 тел.: (812) 395-29-01, факс: (812) 394-44-26;
3.	Месторасположение объекта	Комплекс наливных грузов в МТП «Усть-Луга», Терминал перевалки нефти, Причалы №№4,5(инв. №.00000031, №00000038)
4.	Вид строительства	Модернизация
5.	Стадии проектирования	Проектная документация Рабочая документация
6.	Сроки проектирования	В соответствии с графиком реализации проекта
7.	Необходимость выполнения работ	Обеспечение незатопляемости территории причалов №№4,5 от волнового воздействия
8.	Требования к техническому оснащению, конструктивным и объемно планировочным решениям	<p>Проектирование волноотбойной стенки по полузамкнутому контуру, для защиты части территории причалов от попадания воды из акватории Лужской губы.</p> <p>8.1.Для образования защищенной от попадания морской воды территории волноотбойная стенка устраивается по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по границе между причалами №3 и №4 на участке длиной около 44м;</li> <li>- по всей длине причалов №4 и №5 (625м);</li> <li>- по границе между причалами №5 и №6 на участке длиной около 44м;</li> </ul> <p>8.2. Положение оси стенки должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удобство управления и обслуживания механизмов самоотдающихся гаков и подходов к ним;</li> <li>- удобство подходов к лафетным стволам, раздаточным колодцам, а также к узлам питания водяной завесы;</li> <li>- минимальные изменения в конструкциях инженерных сетей пожаротушения и водоснабжения, а также фундаментных конструкций;</li> <li>- удобство выполнения строительных работ по возведению стенки, а также по восстановлению прилегающего к ней асфальтобетонного покрытия.</li> </ul> <p>8.3. Высоту волноотбойной стенки принимать согласно рекомендациям СП 277.1325800.2016 «Сооружения морские берегозащитные. Правила проектирования»</p> <p>8.4. Волноотбойная стенка монолитно сопрягается с существующей конструкцией распределительной плиты на каждом причале. В местах деформационных швов распределительных плит волноотбойная стенка</p>

*М.А. Садаускас*

		<p>также должна иметь деформационные швы.</p> <p>8.5. Проектом предусмотреть проход через волноотбойную стенку существующих трубопроводов лафетных стволов, водяной завесы, системы питьевого водоснабжения, кабелей электропитания, контрольных кабелей, линий заземления.</p>
		<p>8.6. Напротив каждого самоотдающегося гака предусмотреть установку гильз для прокладки питающих и контрольных кабелей к гакам.</p> <p>8.7. По всей длине волноотбойной стенки с обратной стороны расположить лотки для прокладки питающих и контрольных кабелей самоотдающихся гаков.</p> <p>8.8. Для безопасного производства работ по ошвартовке и отшвартовке танкеров предусмотреть страховочную систему для рабочего персонала по всей длине кордонной линии причалов №№4,5.</p> <p>8.9. Для доступа в прикордонную зону предусмотреть лестничные переходы расположенные между каждыми соседними самоотдающимися гаками.</p> <p>8.10. В районе расположения катушек для спуска и подъема боновых ограждений предусмотреть на волноотбойной стенке дополнительный ролик для выполнения работ по обонровке.</p> <p>8.11. Предусмотреть антикоррозийную защиту волноотбойной стенки.</p> <p>8.12. Предусмотреть защитное покрытие территории причалов между линией кордона и волноотбойной стенкой</p>
9.	Технические решения	<p>9.1. Выполнить поверочный расчет несущей способности причалов №№4,5 Терминала перевалки нефти после устройства волноотбойной стенки.</p> <p>9.2. Выполнить математическое моделирование воздействия волны на волноотбойную стенку.</p>
10.	Инженерные изыскания	<p>10.1. Выполнение инженерно-экологических и инженерно – геодезических изысканий в объеме, необходимом для прохождения государственной экологической экспертизы проектной документации.</p>
11.	Этапы работ и согласований при прохождении государственной экологической экспертизе	<p>11.1. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проведении выполнении работ по проектной документации, включающие в себя оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в период и в границах предполагаемого района строительства, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира, рыбных запасов. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории и акватории в зоне влияния объекта;</p> <p>11.2. Разработать программу по проведению экологического мониторинга при реализации проектной документации;</p> <p>11.3. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при выполнении реализации проектной документации (при необходимости).</p> <p>11.4. Осуществление согласования разработанной документации с заинтересованными федеральными органами.</p> <p>11.5. Организация и проведение общественных обсуждений материалов ОВОС совместно с органами местного самоуправления.</p> <p>11.7. Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию.</p>
12.	Экспертиза промышленной безопасности	<p>12.1. Получение положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.</p>
13.	Экспертиза проектной документации в АО «Гипротрубопровод»	<p>13.1. Получение положительного заключения экспертизы проектной документации в АО «Гипротрубопровод».</p>
14.	Порядок сдачи	<p>14.1. Исполнитель представляет Заказчику материалы рабочей документации в 3-х экземплярах на бумажных носителях и 1-м экземпляре на электронном</p>

		носителе в формате PDF и формате разработки.
15.	Исходные материалы для разработки, предоставляемые Заказчиком	15.1. Паспорта причалов №№4,5; 15.2. Проектная документация на существующие сооружения; 15.3. Инженерно-геологические изыскания причалов №№4,5; 15.4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания; 15.5 Письма: - Департамент по недропользованию (вх.№812/19 от 18.09.2019г.) – об отсутствии полезных ископаемых; - Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира ЛО (вх.№858/19 от 30.09.2019г.) – по краснокнижным животным; - Комитет по культуре ЛО (вх.№958/19 от 17.10.2019г.)- об отсутствии объектов культурного наследия; - Администрация МО «Кингисеппский муниципальный район» (вх.№991/19 от 23.10.2019г.) – об отсутствии ООПТ местного значения; - ТО Роспотребнадзора ЛО (вх.№992/19 от 23.10.2019г.) – об отсутствии водозаборов; - Комитет по природным ресурсам ЛО (вх.№993/19 от 23.10.2019г.0 – об отсутствии ООПТ регионального значения.
16.	Требования к составу проекта	16.1. Разработать технические решения в объеме: Стадия Проектная документация: - разработка проектной документации; - разработка материалов ОВОС; - прохождение экспертизы в АО «Гипротрубопровод»; - получение согласования проектной документации Федерального агентства по Рыболовству; - получение положительного заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы; - прохождение экспертизы промышленной безопасности проектной документации; Стадия Рабочая документация: - Раздел ГП - Раздел ГР - Разработка сметной документации - Дополнительные разделы, определенные проектом

Инженер-гидротехник

Инженер-эколог

Главный энергетик

**Заказчик**

Главный инженер  
ООО «Невская трубопроводная  
компания»

П.Ю. Садаускас



Р.И. Шарафутдинов

А.В. Моисеева

А.В. Бобылев

**Исполнитель**

Директор по производству  
АО «Ленгидропроект»

Ю.В. Танхилевич



АО «Ленгидропроект»