

**Задание на проектирование
на выполнение работ по разработке проектной документации «Капитальный ремонт
объекта «Западный волнолом» (инв.№ Ф050020252)**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Основание для проектирования	Результаты обследования
2	Заказчик	ФГУП «Росморпорт»
3	Наименование проектируемого объекта	«Капитальный ремонт объекта «Западный волнолом» инв.№ Ф050020252
4	Местоположение объекта строительства	Краснодарский край, г. Туапсе, морской порт Туапсе
5	Генпроектировщик	По результатам запроса котировок в электронной форме. Наличие свидетельства СРО
6	Требования к проектной организации	<p>6.1 Проектировщик должен являться членом саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>Минимальный размер вноса в компенсационный фонд возмещения вреда на одного члена саморегулируемой организации в зависимости от уровня ответственности члена саморегулируемой организации (участника закупки) по обязательствам должен соответствовать требованиям части 10 статьи 55.16 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>Член саморегулируемой организации имеет право выполнять работы по подготовке проектной документации, при соблюдении в совокупности следующих условий:</p> <p>а) наличие у саморегулируемой организации, членом которой является участник закупки, компенсационного фонда обеспечения договорных обязательств, сформированного в соответствии со статьями 55.4 и 55.16 Градостроительного Кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) если совокупный размер обязательств по договорам, заключаемым с использованием конкурентных способов, не превышает предельный размер обязательств, исходя из которого участником закупки был внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств в соответствии с частью 11 статьи 55.16 Градостроительного Кодекса Российской Федерации. Количество договоров на выполнение работ по подготовке проектной документации, которые могут быть заключены членом СРО с использованием конкурентных способов заключения договоров, не ограничивается.</p> <p>Членство в саморегулируемых организациях не требуется в случаях, установленных в части 2.1 статьи 47, части 4.1 статьи 48, части 2.1, 2.2. статьи 52 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.</p>

		6.2. Опыт проектирования аналогичных объектов не менее 2-х лет.
7	Субподрядные проектные организации	Привлекаются генеральной проектной организацией по согласованию с Заказчиком
8	Вид строительства	Капитальный ремонт
9	Особые условия проектирования и строительства	9.1. Расчетная сейсмическая интенсивность района строительства – 9 баллов (по СНиП II-7-81* (ОСР-97, ОСР-2015); категория объекта – «В» – объекты повышенной ответственности). 9.2. Строительство в условиях действующего порта.
10	Источник финансирования проектирования и строительства	Собственные средства ФГУП «Росморпорт»
11	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
12	Назначение и основные функции объекта	Назначение согласно общероссийскому классификатору – «волнолом». Защита акватории порта от волнения и заносимости. Капитальный ремонт Западного волнолома снизит волновое воздействие на прибрежную зону.
13	Основные показатели объекта и конструктивные решения	13.1. Габариты объекта: Длина - 559,55 м. - участок массивов-гигантов 315,55 м - участок массивовой наброски 244,00 м. Ширина - Надводная часть: - участок массивов-гигантов 5,50 – 7,25 м; - участок массивовой наброски 13,0- 26,0 м. Проектная отметка дна: - участок массивов-гигантов до 7,75 м; - участок массивовой наброски до 10.50 м. Площадь: Общая 7 711.1 м - участок массивов-гигантов 2 011,0 м; - участок массивовой наброски 5 003,3 м; - корневой участок массивовой наброски 696,8 м. Конструктив представляет собой Массивы-гиганты, установленные на каменную постель, защищенную берменными и откосными массивами. Изменения в конструкции, внесенные при реконструкции или восстановлении - Удлинение волнолома на участке длиной 244,0 м в виде наброски из 40-тонных бетонных массивов на каменной постели, защищенной берменными и откосными массивами. 13.2. Тип сооружения – Участок длиной 315.55 м - вертикальное гравитационное из массивов-гигантов с монолитной надстройкой; участок длиной 244.0 м - откосное в виде массивовой наброски.
14	Режим работы объекта	Круглогодичный, круглосуточный
15	Требования к составу и оформлению документации	15.1. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.08г. № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 15.1.1. Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» должна содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования объекта

		<p>капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации.</p> <p>15.2. Материалы ОВОС, разработанные в соответствии с требованиями «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, а также рекомендациями Госстроя РФ «Практическое пособие по разработке раздела ОВОС при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений», в объеме необходимом для прохождения государственной экологической экспертизы.</p> <p>15.3. Оформлять текстовые и графические материалы по ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>15.4. В составе проектной документации предоставить ведомости объемов работ.</p>
16	Требования к проведению инженерных изысканий	<p>16.1. Выполнить инженерные изыскания в составе и объеме необходимом для прохождения государственной экологической экспертизы.</p> <p>16.2. Перечень и объем инженерных изысканий выполнить в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановлением Правительства РФ № 20 от 19.01.2006г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» - Иными нормативно-правовыми актами РФ, исполнение которых необходимо для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы <p>16.3. Программы изысканий определяются Проектировщиком в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», иным действующим сводам правил, строительным нормам и согласовываются Заказчиком до начала изысканий</p> <p>16.4. Провести топографо-геодезическую съёмку в масштабе 1:500 (1:1000), в объеме необходимом для проектной документации.</p>
17	Особые требования к разработке проектной документации	<p>17.1. При разработке проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дать предложения по использованию инновационных решений в области строительства, применения инновационных технологий, конструкций и материалов; - при проектировании использовать конструкции и элементы из композиционных материалов, с учетом имеющейся нормативной базы по их применению. - уточнить на основе натурных и лабораторных исследований нагрузки и воздействия волн на сооружение
18	Основные требования к инженерному обеспечению	Для мониторинга возможных осадков и деформаций объекта рассмотреть вопрос устройства геодезических марок.
19	Требования к разработке инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС	19.1. При необходимости разработать и согласовать раздел «ИТМ ГОиЧС», в соответствии с требованиями территориального управления по делам гражданской

		<p>обороны, защите населения от чрезвычайных ситуаций, с Главным управлением МЧС Краснодарского края.</p> <p>19.2. Заявку на получение технических условий в МЧС РФ по Краснодарскому краю Проектировщик направляет самостоятельно.</p>
20	Требования к разработке сметной документации	<p>20.1. Стоимость строительства объекта определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ».</p> <p>20.2. Стоимость строительства должна быть определена базисно-индексным методом в двух уровнях цен: базовом и текущем по состоянию на квартал, предшествующий выпуску сметной документации. Объектные и локальные сметы выполнить в базовом уровне цен 2001г. Пересчет в текущий уровень цен выполнить по итогам сводного сметного расчета, выполненного в базовом уровне цен 2001г., индексами Минстроя России по состоянию на квартал, предшествующий выпуску сметной документации.</p> <p>20.3. Сметная документация должна быть выполнена на основе расценок сметно-нормативной базы, введенной в действие приказом Минстроя России с использованием федеральных единичных расценок ФЕР-2001, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов.</p> <p>20.4. Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций определить на основании базовых сборников цен. В случае отсутствия сметных цен по отдельным строительным материалам, стоимость материалов определять на основании фактической (текущей) цены по прайс-листам поставщика с пересчетом в базовые цены в соответствии с рекомендациями МДС 81-35.2004.</p> <p>20.5. Стоимость оборудования в объектных и локальных сметных расчетах определять в базисном уровне по состоянию на 01.01.2000г. для региона строительства по отпускным ценам с начислением транспортных, заготовительно-складских расходов и прочих затрат, относящихся на стоимость оборудования, в соответствии с рекомендациями МДС 81-35.2004. При отсутствии отпускных базовых цен на отдельные виды оборудования их стоимость определить на основании прайс-листов или счетов-фактур поставщиков с пересчетом текущих цен в базовые цены в соответствии с рекомендациями МДС 81-35.2004.</p> <p>20.6. Лимитированные и прочие затраты включать в сводный сметный расчет в соответствии с рекомендациями МДС 81-35.2004.</p> <p>20.7. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принять в размере 3% от сметной стоимости строительства по главам 1-12, как для объектов производственного назначения.</p> <p>20.8. При расчете затрат по главе 8 сводного сметного расчета применять коэффициент 0,85 (учитывая возврат от разборки временных зданий и сооружений).</p>

		<p>В соответствии с п. 4.99 МДС 81-35.2004 возвратные суммы учитывать за итогом глав 1-12 сводного сметного расчета.</p> <p>20.9. Предельную стоимость строительства согласовать с Заказчиком.</p> <p>20.10. Выполнить проверку достоверности сметной стоимости строительства в государственной экспертизе.</p>
21	Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий	<p>21.1. Все разделы разработать в объеме необходимом для прохождения Государственной экологической экспертизы.</p> <p>21.2. Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями п. 25 Положения о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 (программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при проведении работ по капитальному ремонту и эксплуатации объекта, а также при авариях выделить в отдельную книгу).</p> <p>21.3. Разработать материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС), которые должны соответствовать требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, а также рекомендациям Госстроя РФ «Практическое пособие по разработке раздела ОВОС при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений», которые в том числе должны содержать следующие разделы:</p> <p>21.3.1. Воздействие на атмосферный воздух:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика существующего и прогнозируемого загрязнения атмосферного воздуха с определением параметров источников выбросов, их количественными и качественными характеристиками; - определение метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе (получить ГУ «Краснодарский краевой центр по гидрологии и мониторингу окружающей среды» справку фоновых концентраций и сведений о средних многолетних метеорологических характеристиках в районе проектируемого объекта); - предложения по организации контроля за загрязнением атмосферного воздуха и планируемым мероприятиям по защите атмосферного воздуха. <p>21.3.2. Воздействие на водные объекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень водных объектов в зоне проектирования, их гидрологические и гидрохимические характеристики;

		<ul style="list-style-type: none"> - определить особенности размещения сооружения относительно рыбохозяйственных заповедных зон, водоохраных зон, прибрежных полос, зон санитарной охраны водозаборов; - описать возможные изменения состояния водных объектов при реализации проектных решений и т.д. <p>21.3.3. Воздействие отходов на состояние окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить виды образующихся отходов, их качественные и количественные характеристики; - представить проектные решения по накоплению и дальнейшей передаче образующихся отходов на обезвреживание, утилизацию и/или размещение; - рассчитать расходы на обезвреживание, утилизацию и/или размещение отходов. <p>21.3.4. Воздействие на растительный и животный мир:</p> <ul style="list-style-type: none"> - привести характеристику растительного и животного мира в районе проектирования и прогноз возможного влияния при реализации проектируемой деятельности; - дать предложения по минимизации отрицательного воздействия на флору и фауну. <p>21.3.5. Разработать программу производственного экологического контроля и экологического мониторинга (ПЭКиЭМ) отдельно на все этапы реализации проектных решений.</p> <p>21.3.6. Привести сводную эколого-экономическую оценку проекта с учетом стоимости ПЭКиЭМ, платы за негативное воздействие на окружающую среду, расходов на обезвреживание, утилизацию и/или размещение отходов и других компенсационных мероприятий.</p> <p>21.4. Провести мероприятия по информированию общественности в соответствии с разделом IV «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. приказом Государственного комитета по охране окружающей среды РФ от 16.05.2000 № 372) и обеспечить проведение общественных обсуждений документации. Результаты этих обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в материалах ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.</p> <p>21.5. Разработать раздел «Оценка воздействия и расчет ущерба, наносимого водным биоресурсам при проведении работ по объекту» (РБО) и получить согласование Федерального агентства по рыболовству РФ в соответствии с ч.2 ст.50 Федерального закона от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».</p> <p>21.6. Получить положительное заключение государственной экологической экспертизы.</p>
--	--	---

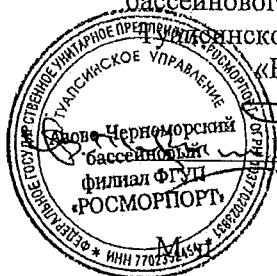
		<p>21.7. Подготовить необходимый пакет документов в соответствии с Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 №844 и получить Решение о предоставлении водного объекта в пользование (в случае, предусмотренном действующим законодательством РФ).</p> <p>21.8. При необходимости разработать «Проект расчетного обоснования санитарно-защитной зоны» и получить санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту (в случае, предусмотренном действующим законодательством РФ).</p>
22	Требования по разработке раздела «Безопасность мореплавания»	При необходимости разработать и согласовать с уполномоченными органами: Капитаном порта и гидрографической службой.
23	Сроки проектирования	Определяется календарным планом
24	Требования о порядке проведения согласований.	<p>24.1. Проектировщик осуществляет согласования проектной документации самостоятельно.</p> <p>24.2. Проектировщик обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение общественных слушаний по ОВОС; - получение согласование Федерального агентства по рыболовству РФ; - получение положительного заключения государственной экологической экспертизы; - получение заключения государственной экспертизы о проверке достоверности сметной стоимости строительства; - получение Решения о предоставлении водного объекта в пользование (в случае, предусмотренном действующим законодательством РФ); - получение санитарно-эпидемиологического заключения по проекту расчетного обоснования санитарно-защитной зоны (в случае, если возникла необходимость в разработке данного проекта).
25	Технические регламенты, национальные стандарты, нормы и стандарты организации, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании	<p>25.1. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г (в ред. от 02.07.2013г.) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p>25.2. Приказ Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.03.2015г № 365 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"»</p> <p>25.3. Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта, утвержденный Постановлением Правительства РФ от 12.08.2010г № 620 (в ред. от 29.07.2017)</p> <p>25.4. СП 58.13330.2012 «СНиП 33-01-2003. Гидротехнические сооружения. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003</p>

		<p>25.5. СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004</p> <p>25.6. РД 31.31.38- 86 «Инструкция по усилению и реконструкции причальных сооружений»</p> <p>25.7. СтП РМП 31.01-2007 «Положение о техническом контроле гидротехнических сооружений, закрепленных за ФГУП "Росморпорт" на праве хозяйственного ведения»</p> <p>25.8. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>25.9. Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»;</p> <p>25.10. Положение об оценке, намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ. Утверждено Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;</p> <p>25.11. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ.</p> <p>25.12. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.</p> <p>25.13. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»</p> <p>25.14. Другие действующие СНиП, ГОСТ и нормативные акты.</p> <p>Все законодательные и нормативные акты применяются в действующей редакции. В случае принятия новых стандартов или других регулирующих документов, необходимо применять более новые нормативные документы.</p>
26	Требование о необходимости проведения авторского надзора	Не требуется
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Нет
28	Исходные данные для проектирования, представляемые Заказчиком	<p>28.1. Имеющиеся материалы по обследованиям прошлых лет:</p> <p>28.2. Паспорт ГТС «Западный волнолом».</p>
29	Требования к сдаче проектной документации	<p>29.1. Комплект проектной документации (текстовые и графические материалы), выполненный на бумажных носителях формата А1, А2, А3, А4 (формат зависит от проекта) в сброшюрованном виде в количестве 5 экземпляров и 2 экземпляра в электронном виде для Заказчика (в формате PDF и редактируемом MS Word, MS 29.1. Комплект проектной документации (текстовые и графические материалы), выполненный на бумажных носителях (в оригинале) формата А1, А2, А3, А4 (формат зависит от проекта) в сброшюрованном виде в количестве 3 экземпляров и 2 экземпляра в электронном виде для Заказчика (в формате PDF и редактируемом MS Word, MS Excel, DWG) на русском языке.</p>

		<p>29.2. Сметную документацию представить в формате «Гранд-смета» Версия 8.0.</p> <p>29.3. Передать Заказчику по 2 экземпляра на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - положительное заключение государственной экологической экспертизы; - положительное заключение государственной экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости строительства; - протокол общественных слушаний по ОВОС. <p>29.4. Один экземпляр на бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - согласования Федерального агентства по рыболовству РФ; - Решения о предоставлении водного объекта в пользование (в случае, предусмотренном действующим законодательством РФ); - санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту расчетного обоснования санитарно-защитной зоны (в случае, если возникла необходимость в разработке данного проекта).
30	Требования к документации, предоставляемой в электронном виде	<p>Электронные документы, передаваемые Заказчику должны быть выполнены в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pdf, rtf, doc, docx, xls, xlsx - для документов с текстовым содержанием; - pdf, dwg, dwx, jpeg - для документов с графическим содержанием; - xls, xlsx - для сводки затрат, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных сметных расчетов (смет) сметных расчетов на отдельные виды затрат. <p>30.2. Электронные документы, в т.ч. и в формате pdf должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстовые фрагменты с возможностью копирования текста; - графические изображения. <p>30.3. Структура электронного документа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень материалов с возможностью поиска внутри данного документа; - закладки по оглавлению и перечню содержащихся в документе таблиц и рисунков.

ЗАКАЗЧИК

Заместитель директора Азово-Черноморского бассейнового филиала – начальник Азово-Черноморского филиала ФГУП «РОСМОРПОРТ»

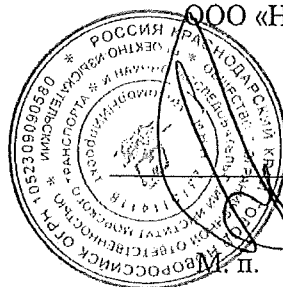


Ю.В. Турищев

Handwritten signature of Y.V. Turishchev

ПОДРЯДЧИК

Генеральный директор ООО «НовоморНИИпроект»



А.Е. Пшеничный

Handwritten signature of A.E. Pshenichnyy