

Приложение № 1
к договору № 010-20
от «17» февраля 2020г.

УТВЕРЖДАЮ
И.О. заместителя директора Азво – Черноморского
бассейнового филиала – начальника Туапсинского
управления ФГУП «Росморпорт»


М.Н. Антошин
«17» февраля 2020г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
разработка проекта «Капитальный ремонт объекта «Юго-Западный волнолом»
инв.№ Ф050020253 в морском порту Туапсе.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Основание для проектирования	Результаты освидетельствования ГТС
2	Заказчик	ФГУП «Росморпорт»
3	Наименование проектируемого объекта	«Юго-Западный волнолом» инв.№ Ф050020253
4	Местоположение объекта строительства	г. Туапсе, Краснодарского края, Российской Федерации.
5	Генпроектировщик	ООО «НовоморНИИпроект» Наличие выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.03.2019 № 86 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации».
6	Требования к проектной организации	6.1 Проектировщик должен являться членом саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования. 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. Член саморегулируемой организации имеет право выполнять работы по подготовке проектной документации, при соблюдении в совокупности следующих условий: 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; б) если совокупный размер обязательств по договорам, заключаемым с использованием конкурентных способов,

		<p>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 строительного подряда, которые могут быть заключены членом саморегулируемой организации 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> <p>6.2. Опыт проектирования аналогичных объектов не менее 2-х лет.</p>
7	Субподрядные проектные организации	Привлекаются Генпроектировщиком по согласованию с Заказчиком.
8	Вид строительства	Капитальный ремонт
9	Особые условия проектирования и строительства	<p>9.1. Расчетная сейсмическая интенсивность района строительства – 9 баллов (по СНиП II-7-81* (ОСР-97, ОСР-2015); категория объекта – «В» – объекты повышенной ответственности).</p> <p>9.2. Строительство в условиях действующего порта.</p>
10	Источник финансирования проектирования и строительства	Собственные средства ФГУП «Росморпорт»
11	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
12	Назначение и основные функции объекта	<p>Назначение согласно общероссийского классификатора – «волнолом».</p> <p>Снижение волнового воздействия на прибрежную зону.</p> <p>Защита акватории порта от волнения и наносов.</p>
13	Основные показатели объекта и конструктивные решения	<p>13.1. Габариты объекта: Длина - 1133,7 м. Ширина - 5,5 м. Проектная отметка дна - до 11,0 м. Площадь: 6235,4 м.</p> <p>13.2. Конструктив представляет собой Массивы-гиганты, установленные на каменную постель, первоначально при строительстве укрепленную с внутренней стороны берменными массивами и с морской - берменными и откосными массивами. Верхнее строение выполнено в виде бетонной надстройки с парапетом. Конструкция волнолома на участке МГ-26 - МГ-27 представляет собой комбинированный тип, состоящий из массивов-гигантов, выдвинутых в море, массивовой кладки, монолитного бетона и каменного заполнения</p> <p>Изменения в конструкции, внесенные при реконструкции или восстановлении - в 1997-2008 гг. с морской стороны волнолома на участке массивов-гигантов № 1- 25 образован волногасящий откос из тетраподов Т-13.</p> <p>13.3. При разработке конструктивных решений учесть: тип сооружения – вертикальное гравитационное из массивов-гигантов с монолитной надстройкой. С морской стороны волнолома на участке массивов-</p>

		гигантов № 26-45 предусмотреть устройство волногасящего откоса из тетраподов Т-13.
14	Режим работы объекта	Круглогодичный, круглосуточный
15	Требования к составу и оформлению документации	<p>15.1. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.08г. № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>15.2. Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» должна содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования объекта капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации.</p> <p>15.3. 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>15.4. Оформлять текстовые и графические материалы по ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>15.5. В составе проектной документации представить 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

		<p>инновационных технологий, конструкций и материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - при проектировании использовать конструкции и элементы из композиционных материалов, с учетом имеющейся нормативной базы по их применению. - уточнить на основе натуральных и лабораторных исследований нагрузки и воздействия волн на сооружение
18	Основные требования к инженерному обеспечению	Для мониторинга возможных осадок и деформаций объекта рассмотреть вопрос устройства геодезических марок.
19	Требования к разработке инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС	<p>19.1. При необходимости разработать и согласовать раздел «ИТМ ГОиЧС», в соответствии с требованиями территориального управления по делам гражданской 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</p>

		<p>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). 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. Предельная сметная стоимость строительства объекта – 1 100 000 тыс.руб.</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. 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 в объеме, необходимом для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы (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 планируемыми мероприятиями по защите атмосферного воздуха.

21.3.2. Воздействие на водные объекты:

- перечень водных объектов в зоне проектирования, их гидрологические и гидрохимические характеристики;

- 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.

21.3.3. Воздействие отходов на состояние окружающей среды:

- 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.

21.3.4. Воздействие на растительный и животный мир:

- 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.

21.3.5. Разработать программу производственного экологического контроля и экологического мониторинга (ПЭКиЭМ) отдельно на все этапы реализации проектных решений.

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.

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

		<p>мнения.</p> <p>21.5. Разработать раздел «Оценка воздействия и расчет ущерба, наносимого водным биоресурсам при проведении работ по объекту» (РБО) и получить согласие 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. 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. Не более 420 календарных дней
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</p>

		<p>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 Юго-Западного волнолома морского порта Туапсе» инв.№ Ф050020253.</p>
29	Требования к сдаче проектной документации	29.1. Комплект проектной документации (текстовые и графические материалы), выполненный на бумажных

		<p>носителях (в оригинале) 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 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.

Разработал:
Главный специалист ОКСиР

Согласовано:
Начальник ОКСиР



И.Н. Винокурова



Н.А. Толкачев