

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

разработка проектной документации «Реконструкция объекта «Берегоукрепление на участке от Широкого мола до корня пассажирского пирса» ПК 666-526 морского порта Туапсе»  
инв.№ Ф050020251

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Основание для проектирования	Результаты обследования
2	Заказчик	ФГУП «Росморпорт»
3	Наименование проектируемого объекта	Реконструкция объекта «Берегоукрепление на участке от Широкого мола до корня пассажирского пирса» ПК 666-526 инв.№ Ф050020251
4	Местоположение объекта строительства	Краснодарский край, г.Туапсе., Морской бульвар.
5	Проектировщик	По результатам открытого запроса.
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 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</p>

		47, части 4.1 статьи 48, части 2.1, 2.2. статьи 52 Градостроительного Кодекса Российской Федерации. 6.2. Опыт проектирования аналогичных объектов не менее 2-х лет.
7	Вид строительства	Реконструкция
8	Особые условия проектирования и строительства	8.1. Конструкция эстакадного типа должна органично вписаться в окружающую среду с учетом расположения объекта в центре города. 8.2. При разработке проектной документации учесть сезонность проведения гидрографических и гидротехнических работ во время строительства. 8.3. Объект характеризуется стесненными условиями строительства.
9	Источник финансирования проектирования и строительства	Собственные средства ФГУП «Росморпорт»
10	Сроки проектирования	не более 14 месяцев от даты заключения договора
11	Стадийность проектирования	Одностадийная.
12	Назначение и основные функции объекта	Назначение согласно общероссийского классификатора – «берегоукрепление». Снижение волнового воздействия на прибрежную зону на участке от Широкого мола до корня пассажирского пирса ПК 666-526 морского порта Туапсе. Защита берега от размыва и обрушения, обеспечение использования прибрежной зоны на участках территории порта и городской набережной.
13	Основные показатели объекта и конструктивные решения	13.1. Габариты объекта: Длина - 140 м. Ширина - 4,7 – 9,10 м. Проектная отметка дна: от 2,00 - 4,0 м. Конструктив представляет собой бетонные ж/б плиты, уложенные в 3-7 рядов на каменную призму с контрфильтром из гравия с уклоном 1:1 - 1:2. 13.2. Тип сооружения – эстакада с передней и тыловой шпунтовым стенками и подпирчальным волногоящим откосом из гексабитов. Верх сооружения – ростверк из ж/б плит. Также проработать варианты с учетом целесообразности конфигурации проектируемого объекта, с устройством пониженных площадок.
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 капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации. 15.1.2. 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

		<p>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>15.2. Оформлять текстовые и графические материалы по ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>15.3. 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 и государственной экспертизы проектной документации.</p> <p>16.2. Перечень и объем инженерных изысканий выполнить в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Постановлением Правительства РФ № 20 от 19.01.2006г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»</li> <li>- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»</li> <li>- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»,</li> <li>- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ</li> <li>- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов»</li> <li>- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов»</li> <li>- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть VI. Правила производства геофизических исследований».</li> </ul> <p>16.3. Программы изысканий определяются Проектировщиком в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» 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"> <li>- дать предложения по использованию инновационных решений в области строительства, применения инновационных технологий, конструкций и материалов;</li> <li>- при проектировании использовать конструкции и элементы из композиционных материалов, с учетом</li> </ul>

		имеющейся нормативной базы по их применению.
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 раздел «ИТМ ГОиЧС», в соответствии с требованиями территориального управления по делам гражданской обороны, защите населения от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>19.2. Раздел выполнить в соответствии с требованиями,  - СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне.  Актуализированная редакция СНиП -2.01.51-90»,  - ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», а также в соответствии с исходными данными и требованиями территориального Управления по делам гражданской обороны, защите населения от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности.</p> <p>19.3. Заявку на получение технических условий в МЧС РФ по Краснодарскому краю Проектировщик направляет самостоятельно</p> <p>19.4. Согласовать с Главным управлением МЧС Краснодарского края.</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 от 30.01.2014г. № 31/пр и внесенных в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении стоимости объектов капитального строительства. Локальные сметные расчеты выполнить на базе ТЕР-2001 для Краснодарского края, включенных в федеральный реестр сметных нормативов; При отсутствии в федеральном реестре</p>

		<p>территориальных сметных нормативов ТЕР-2001 для Краснодарского края использовать федеральные единичные расценки ФЕР-2001, внесенные 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 1,5% 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 реконструкции 237 млн руб. с учетом НДС.</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.</p> <p>21.2. Разработать материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС), которые должны соответствовать требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной</p>

деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденном 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:

21.2.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух

Привести результаты воздействия объекта на атмосферный воздух, в которые входит:

- характеристика существующего и прогнозируемого загрязнения атмосферного воздуха;
- определение параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов;
- определение метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе (получить в ГУ «Краснодарский краевой центр по гидрологии и мониторингу окружающей среды» справку фоновых концентраций и сведений о средних многолетних метеорологических характеристиках в районе проектируемого объекта);
- проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- выполнение оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха на границах нормируемых территорий и санитарно-защитной зоне (СЗЗ) при необходимости;
- разработка предложений по установлению предельно допустимых выбросов (ПДВ);
- представление планируемых мероприятий по защите атмосферного воздуха;
- организация контроля за загрязнением атмосферного воздуха.

21.2.2. Воздействие объекта на водные объекты:

- привести результаты воздействия объекта на водные объекты;
- привести перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики с проведением комплекса лабораторных исследований;
- проанализировать степень защищенности и устойчивости водных объектов к воздействию намечаемой хозяйственной деятельности;
- определить особенности размещения сооружения относительно рыбохозяйственных заповедных зон, водоохранных зон, прибрежных полос, зон санитарной охраны водозаборов;
- описать возможные изменения состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности.

21.2.3. Воздействие отходов на состояние окружающей

		<p>природной среды:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• представить характеристику основных источников образования отходов;</li><li>• классифицировать образующиеся отходы в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов;</li><li>• представить ориентировочные объемы образования отходов;</li><li>• привести характеристики отходов с указанием класса опасности (токсичности);</li><li>• представить проектные решения по временному хранению, утилизации, переработке и размещению отходов;</li><li>• рассчитать расходы на утилизацию и размещение отходов</li></ul> <p>21.2.4. Воздействие на водные биоресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• привести характеристику животного мира в зоне воздействия объекта по видам;</li><li>• привести данные о запасах промысловых видов в районе размещения проектируемого объекта;</li><li>• оценить факторы, воздействующие на животный мир (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий);</li><li>• дать характеристику биотопических условий (места размножения, нагула) и прогноз их изменений при реализации планируемой деятельности;</li><li>• оценить ущерб животному миру (с учетом платы за биологические ресурсы);</li><li>• привести мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству;</li><li>• представить предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.</li></ul> <p>21.2.5. Предложения по организации производственного экологического контроля и экологического мониторинга (ПЭК и ЭМ) на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• определить этапы, задачи и цели ПЭК и ЭМ;</li><li>• привести описание объектов ПЭК и ЭМ (компоненты природной среды и факторы воздействия);</li><li>• представить предложения по организации ПЭК и ЭМ для периодов строительства, эксплуатации и снятия с эксплуатации объекта;</li><li>• привести принципы построения системы ПЭК и ЭМ. Описание структуры ПЭК и ЭМ (информационно-измерительная сеть, информационно-управляющая подсистема).</li></ul> <p>21.2.6. Эколого-экономическая оценка проекта. Привести сводную эколого-экономическую оценку проекта, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду;</li><li>• расчет размера вреда, причиненного водным</li></ul>
--	--	---

		<p>биоресурсам, включая разработку перечня природоохранных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчет стоимости проведения производственного экологического контроля и экологического мониторинга на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта.</li> </ul> <p>21.3. Отдельным томом разработать комплексную программу ПЭК и ЭМ на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</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.</p> <p>21.6. Получить положительное заключение государственной экологической экспертизы.</p> <p>21.7. Подготовить пакет документов, необходимый для получения Решения о предоставлении водного объекта в пользование согласно требованиям Водного кодекса РФ, Постановления Правительства РФ от 30.12.2006 №844, Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 21 января 2013г. №20, а также программу по ведению регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной. Обеспечить техническое сопровождение разработанных документов при получении Решения о предоставлении водного объекта в пользование и согласовании программы по ведению регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной в Кубанском бассейновом водном управлении Росводресурсов.</p> <p>21.8. При необходимости разработать «Проект расчетного обоснования санитарно-защитной зоны» и получить санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту.</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"> <li>- проведение общественных слушаний по ОВОС;</li> <li>- получение согласование Федерального агентства по рыболовству РФ;</li> <li>- получение положительного заключения экологической экспертизы;</li> <li>- получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий</li> <li>- получение заключения государственной экспертизы о проверке достоверности сметной стоимости строительства;</li> <li>- техническое сопровождение пакета документов при получении Решения о праве пользования водным объектом;</li> <li>- получение санитарно-эпидемиологического заключения по проекту СЗЗ при необходимости.</li> </ul>
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</p>

		<p>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>В случае принятия новых стандартов или других регулирующих документов, необходимо применять более новые нормативные документы.</p>
26	Требование о необходимости проведения авторского надзора	Предусмотреть в сводном сметном расчете затраты на авторский надзор, который будет осуществляться по отдельному договору.
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 «Берегоукрепление на участке от Широкого мола до корня пассажирского пирса».</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 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"> <li>- положительное заключение государственной экологической экспертизы;</li> <li>- положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;</li> <li>- положительное заключение государственной экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости строительства;</li> <li>- протокол общественных слушаний по ОВОС;</li> <li>- решение о предоставлении водного объекта в пользование;</li> <li>- проект расчетного обоснования санитарно-защитной зоны (СЗЗ) при необходимости;</li> <li>- санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту СЗЗ при необходимости.</li> </ul>
30	Требования к документации, предоставляемой в электронном виде	Электронные документы, передаваемые Заказчику должны быть выполнены в следующих форматах:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pdf, ttf, doc, docx, xls, xlsx - для документов с текстовым содержанием;</li> <li>- pdf, dwg, dwt, jpeg - для документов с графическим содержанием;</li> <li>- xls, xlsx - для сводки затрат, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных сметных расчетов (смет) сметных расчетов на отдельные виды затрат.</li> </ul> <p>30.2. Электронные документы, в т.ч. и в формате pdf должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые фрагменты с возможностью копирования текста;</li> <li>- графические изображения.</li> </ul> <p>30.3. Структура электронного документа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень материалов с возможностью поиска внутри данного документа;</li> <li>- закладки по оглавлению и перечню содержащихся в документе таблиц и рисунков.</li> </ul>
--	--	--

Заказчик:

Заместитель директора Азово-Черноморского  
бассейнового филиала – начальник  
Туапсинского управления

ФГУП «Росморпорт»  
Азово-Черноморский  
бассейновый филиал ФГУП  
«РОСМОРПОРТ»

Ю.В. Турищев



Проектировщик:

Генеральный директор  
ООО «НовоморНИИпроект»

А.Е. Пшеничный

