

**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

с/о Главный инженер
Ростовской АЭС

Горбунов

А.Б. Горбунов

Дата утверждения 10.12.2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

разработка проектной и рабочей документации
«Модернизация причала для маломерных судов»

Волгодонск 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

Подраздел 2.2 Стадийность проектирования

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Нормативная база

Подраздел 3.2 Описание предмета закупки

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ
(ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ)

Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования

Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования

Подраздел 4.3 Принятые проектные решения (проектная документация)

Подраздел 4.4 Техничко-экономические показатели

Подраздел 4.5 Технические условия на присоединение

Подраздел 4.6 Материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки и дополнительные документы

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Требования к результатам работ

Подраздел 5.2 Исходные данные по применяемому оборудованию

Подраздел 5.3 Требования к компоновке

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации

Подраздел 6.2 Требования к сметной документации

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 10.1. Последовательность приемки работ

Подраздел 10.2. Количество экземпляров проектной документации

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Разработка проектной и рабочей документации «Модернизация причала для маломерных судов»

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

Расширение функционального назначения причала, для обеспечения возможности зимней стоянки судов с большим водоизмещением.

Защита от разрушения стенки причала, закрепление зон обрушения береговой линии акватории, с исключением обрушения грунта и разрушения близко расположенных построек.

Подраздел 2.2 Стадийность проектирования

Разработка рабочей документации (стадия «Р») по утвержденной части проекта

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 3.1 Нормативная база

Рабочая документация должна быть разработана в соответствии с действующими на территории РФ правилами и стандартами, в том числе:

- РУ.00.08 «Руководство. Документы производственно-технические. Общие требования к оформлению текста».

- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации».

- СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

- ГОСТ Р 58736-2019 «Стоянки маломерных судов, общие требования».

- ГОСТ Р 57618.1-2017 «Структура маломерного флота, общие положения».

- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

- «Правила пользования базами (сооружениями) для стоянок маломерных судов в Российской Федерации» утвержденных приказом МЧС России от 20.07.2020 № 540.

Подраздел 3.2 Описание предмета закупки

3.2.1. Анализ существующей рабочей документации.

3.2.2. Обследование состояния оборудования.

3.2.3. Оформление и согласование с Заказчиком заключения о проведенном анализе рабочей документации и состояния оборудования на предмет выбора оптимальных подходов, методов, конструктивных и технических решений модернизации причала для маломерных судов.

3.2.4. Разработка и согласование с Заказчиком, после утверждения заключения о проведенном анализе по п.3.2.1, 3.2.2, ведомости документов полного комплекта проектной, рабочей документации включая:

Зам. гл. бухгалтера  Н.Ю. Ищенко

на причале для маломерных судов;

- ведомости объемов работ;
- локальные сметы на приобретение оборудования, деталей, изделий и материалов, а также на строительно-монтажные работы по реализации разработанных проектов.

3.2.5. Разработка рабочей документации, включающей следующие разделы:

- принятые планировочные решения
- устройства металлоконструкций, ограждений, строительных конструкциях рабочей зоны.

- пояснительная записка по обоснованию принятых решений;

- техническое задание на поставку оборудования.

- пояснительная записка по обоснованию принятых проектных решений;

- опросные листы на оборудование или техническое задание на поставку оборудования.

3.2.6. Сметную документацию.

3.2.7. Согласование проектно-сметной документации с Азово-Черноморским территориальным управлением.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ (ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ)

Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования

Причал для маломерных судов профилактория «Белая Вежа».

Инвентарные номеров объектов:

- инвентарный №120000000763 «Причал для маломерных судов».

Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования

В соответствии с требованиями нормативных документов - «Правила пользования базами (сооружениями) для стоянок маломерных судов в Российской Федерации» утвержденных приказом МЧС России от 20.07.2020 № 540.

- Обеспечение безопасной швартовки и стоянки понтонов, судов и плав-средств водного хозяйства ЦОС у причала для маломерных судов.

Подраздел 4.3 Принятые проектные решения (проектная документация)

Проектные решения принимаются по результатам обследования Подрядчиком по договору систем по месту.

- Восстановлению гидрографической сети бассейна акватории реки Дон на 307,9 км от устья, левый берег, в границах г. Волгодонска, Ростовской области (Водохозяйственный участок 05.01.03.010 Дон от Цимлянского Г/У до впадения р. Северский Донец) Проектная документация Раздел 3 Технические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения 167252-Д – ТКР.

Возможность использования существующих элементов систем в новом проекте принимаются подрядчиком совместно с заказчиком.

По завершении проектирования подрядчик оценивает возможность реализации

По завершении проектирования подрядчик оценивает возможность реализации проектных решений (трассировок коммуникаций, размещение оборудования и т.д.) по месту. При необходимости по результатам оценки подрядчик вносит корректировки в проект.

Мероприятие по модернизации «Модернизация причала для маломерных судов» код мероприятия: РСТ 000000000.524.012.01, SAP № М10-0340, Форма раздела ЗКДПМ.

Техническое решение «Модернизация причала для маломерных судов» №0.ВХ.ТР.746140 от 27.12.2021

Подраздел 4.4 Техничко-экономические показатели

Не устанавливается

Подраздел 4.5 Технические условия на присоединение

Не устанавливается

Подраздел 4.6 Материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки и дополнительные документы

Для проведения процедуры закупки предоставляется настоящее Техническое задание.

Предоставление имеющихся данных выполняется Заказчиком по официальному запросу Подрядчика.

Заказчик обеспечивает организационную поддержку допуска представителей проектной организации для получения информации.

Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком непосредственно на объекте проектирования.

Рабочая документация разрабатывается на основании проектных решений, принятых в рабочей документации.

Предоставить документацию для проведения обследования причала для маломерных судов .

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

Подраздел 5.1 Требования к результатам работ

Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе технологии выполнения работ, методам и методики выполнения работ в соответствии с требованиями: «Подраздел 3.1 Нормативная база» настоящего Технического задания.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим и другим нормам, действующим на территории РФ, и обеспечивать безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Марки основных комплектов рабочих чертежей определить при проектировании в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

В составе рабочей документации предоставить ведомость объема работ (монтажных и демонтажных) по отдельности для каждого объекта проектирования.

При проектировании Подрядчик и Заказчик придают обязательную силу Сводам правил (СП), СНиП, ГОСТ, Правилам безопасности (ПБ), федеральным, отраслевым и другим нормативно-правовым актам, регламентирующим технические требования к

результату работ.

Подраздел 5.2 Исходные данные по применяемому оборудованию

Применяемое оборудование должно быть сертифицированными.

Подрядчик в ходе проектирования предварительно согласовывает с Заказчиком типы, марки, тех. требования к применяемому оборудованию.

Подраздел 5.3 Требования к компоновке

Подрядчик в ходе проектирования предварительно согласовывает с Заказчиком основные технические решения и расстановку оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации

Рабочая документация должна быть разработана и оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и 116-ФЗ «Федеральный закон о промышленной безопасности» (ст. 8)

В составе рабочей документации предоставить объектные и локальные сметы, ведомости демонтажных и/или монтажных работ отдельно для каждого объекта.

Подраздел 6.2 Требования к сметной документации

- Локальные и объективные сметные сметы - в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000, по сметным нормативам, действующим на момент составления сметной документации и внесенным в федеральный реестр сметных нормативов.

- Сметную документацию выполнить в формате MS Excel и в программном комплексе системы «Атомсмета».

- Ведомость объема работ на электронном носителе представить в формате «.docx».

- Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в сборниках сметных цен, или по характеристикам, отличным от учтенных в сметных нормативах, а также стоимость оборудования и инвентаря на основании согласованного заказчиком конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы) не менее трех поставщиков.

Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать расшифровку стоимости затрат и условий поставки (НДС, тара, транспортные расходы, комплектация) в рублевом исчислении. При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо прикладывать к локальным сметам.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим и другим нормам, действующим на территории РФ, и обеспечивать безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Принятые технологические и конструктивные решения по всем проектируемым сооружениям должны обеспечивать функционирование во всех требуемых режимах работы (нормальной эксплуатации, при нарушении нормальных условий эксплуатации), а также должны обеспечить безопасность обслуживающего персонала при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.

Гарантия на выполнение работы устанавливается 18 месяцев, с даты подписания сторонами акта выполненных работ.

В рамках гарантийных обязательств Подрядчик безвозмездно, по обращению заказчика, вносит изменения в проект:

- по фактически закупленному оборудованию (тип, марка, наименование, производитель оборудования),
- если в процессе гарантийного срока выявятся нарушения требований норм, правил, стандартов, указанных в разделе 3.1 данного ТЗ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 15.12.2021г

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 10.1. Последовательность приемки работ

Подрядчик не позднее, чем за 1 месяц до окончания работ, предоставляет Заказчику на рассмотрение 1-ю редакцию документов, для проведения входного контроля проектной и рабочей документации. Заказчик в течение 14 дней согласовывает (выдает замечания) Подрядчику.

Прием осуществляется Заказчиком после анализа и согласования устранения замечаний.

После завершения работ Подрядчик передает проектно-сметную документацию Заказчику вместе с сопроводительным письмом и актом сдачи-приемки. Документация передается Заказчику по накладной 4 (четыре) оригинальных комплекта разработанной Документации на бумажном носителе и один экземпляр в электронной версии, на оптических носителях или носителе USB и Акт приема-передачи выполненных работ.

Подраздел 10.2. Количество экземпляров проектной документации

После приемки работ и подписания Заказчиком технического акта приема работ. Подрядчик предоставляет Заказчику:

- четыре полных комплекта разработанной рабочей документации по этапу на бумажном носителе;
- один экземпляр в электронной версии всей рабочей документации, без исключения, в сканированном виде (формат PDF) и в редактируемом формате (.doc, .exe, .dwg и др.) на электронном носителе (CD, DVD, USB).;

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	Государственный стандарт
2	МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
3	СНИП	Строительство. Недвижимость. Инвестиции. Проекты
4	ЦОС	Цех обеспечивающих систем

Заместитель главного инженера
по эксплуатации второй очереди

А.А. Жуков

Заместитель главного инженера
по инженерной поддержке и модернизации

Р.А. Торов

Начальник ЦОС

В.Н. Худяков

Директор профилактория

А.А. Шайтан

Начальник ОМПР

С.В. Катунин

Начальник ОУК

А.В. Антипов

Начальник ОЛ

В.Т. Геворгян