

**Техническое задание
на оказание услуг**

**Предмет закупки: Оказание услуг по разработке, согласованию
документации и освидетельствованию ВУ изделий БАРзК «Урал»**

**Нижний Новгород
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.5 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.6 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования к срокам оказания услуг

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

1.1.1 Оказание услуг по разработке, согласованию документации и освидетельствованию ВУ изделий БАРзК «Урал» для дальнейшего применения в составе ПЭБ РУ КЛТ-40с.

1.1.2 Заказчик: АО «ОКБМ Африкантов»

1.1.3 Исполнитель: проектная организация

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг			
Номер п/п	Наименование этапа	Период выполнения работ	
		Начало работ	Окончание работ
1	Согласование программы и методики технического освидетельствования ВУ изделий БАРзК «Урал»	16.01.2023	31.03.2023
2	Участие в освидетельствовании изделий в количестве 4-х штук на площадке ФГУП «Атомфлот» г. Мурманск	01.02.2023	31.08.2023
3	Разработка и согласование монтажного чертежа замены ВУ изделий на ПЭБ «Академик Ломоносов»	01.02.2023	31.03.2023
4	Участие в разработке и согласовании документации на продление срока службы ВУ изделий БАРзК «Урал»	01.04.2023	30.11.2023
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг			
3.1 По первому этапу: рассмотрение и согласование программы и методики технического освидетельствования и испытаний вырезанных ВУ изделий БАРзК «Урал».			
3.2 По второму этапу: участие специалистов Исполнителя в освидетельствовании 4-х изделий на площадке ФГУП «Атомфлот» (г. Мурманск). Освидетельствование будет проводиться в соответствии с программой и методикой технического освидетельствования и испытаний вырезанных ВУ изделий БАРзК «Урал».			
3.3 По третьему этапу: разработка и согласование монтажного чертежа, по которому будет производиться монтаж ВУ изделий БАРзК «Урал» на ПЭБ «Академик Ломоносов».			
3.4 По четвертому этапу: согласование и участие в разработке документации (программы продления срока службы, акта и протоколов по освидетельствованию ВУ, заключения о возможности применения ВУ изделий БАРзК «Урал» в составе ПЭБ реакторной установки КЛТ-40с).			
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки			
Доля/объем отдельных услуг в общем объеме (этапа) предмета Договора, предлагаемого к заключению, не определена.			
Подраздел 2.4 Код ОКПД 2			
Код ОКПД2 №71.12.11.900 – «Услуги в виде инженерно-технических консультаций прочие»			

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Для рассмотрения и согласования программы и методики по первому этапу Заказчик направляет Исполнителю письмо с данной программой и методикой. Исполнитель в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения письма (если иное не оговорено в письме), уведомляет Заказчика ответным письмом о принятом решении по согласованию.

Заказчик, при необходимости, вносит исправления в программу и методику.

3.1.2 Для участия в освидетельствовании по второму этапу Заказчик направляет в адрес Исполнителя письмо с уведомлением о начале работ. Исполнитель направляет своего представителя для участия в освидетельствовании и подписании протоколов и Акта об освидетельствовании.

3.1.3 Разработка и согласование с заинтересованными организациями монтажного чертежа, по которому будет производиться монтаж изделий БАРзК «Урал» на ПЭБ «Академик Ломоносов».

3.1.4 По результатам освидетельствования Исполнитель принимает участие в разработке и согласовании документации по продлению назначенного срока службы изделий БАРзК «Урал».

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Услуги, предусмотренные разделом 2 настоящего ТЗ, должны быть выполнены Исполнителем в полном объеме и в сроки, оговоренные в подразделе 2.1 настоящего ТЗ.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

После согласования и разработки документации по первому, третьему и четвертому этапам Исполнитель несет ответственность за:

- соответствие разработанных и согласованных документов требованиям Ростехнадзора на право конструирования оборудования для судов и иных плавсредств с ядерными реакторами;

- правильность выданных рекомендаций и решений.

Подраздел 3.4 Требования к составу технического предложения участника

3.4.1 Монтажный чертеж должен выполняться в соответствии со стандартами ЕСКД, а также норм и правил безопасной эксплуатации судов и других плавсредств с ядерными реакторами:

- НП-022-17 «Общие положения обеспечения безопасности судов и других плавсредств с ядерными реакторами»;

- НП-029-17 «Правила ядерной безопасности судов и других плавсредств с ядерными реакторами»;

- НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии»;

- НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии»;

- РД-03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации»;

- НД № 2-020101-168 «Правила классификации и постройки атомных судов и плавучих сооружений»;

<p>- НД № 2-030101-024 «Руководство по техническому наблюдению за атомными судами, атомными плавучими сооружениями и судами атомно-технологического обслуживания в эксплуатации»;</p> <p>- РП-ОИРУ-ПАС-04 «Руководство по расчетам на прочность элементов оборудования и изделий реакторных установок с водным теплоносителем плавучих атомных станций»;</p> <p>- ГОСТ 2.001-2013 «ЕСКД. Общие положения»;</p> <p>- ГОСТ 2.101-2016 «ЕСКД. Виды изделий»;</p> <p>- ГОСТ 2.106-2019 «ЕСКД. Текстовые документы»;</p> <p>- ГОСТ 2.114-2016 «ЕСКД. Технические условия»;</p> <p>- ГОСТ 2.116-84 «Карта технического уровня и качества продукции», (с Изменениями № 1, 2);</p> <p>- ГОСТ 2.314-68 Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий (с Изменениями № 1, 2);</p> <p>- ГОСТ 2.418-2008 «ЕСКД. Правила выполнения конструкторской документации для упаковывания»;</p> <p>- ГОСТ 3.1102-2011 «ЕСКД. Стадии разработки и виды документов. Общие положения» (с Изменением № 1);</p> <p>- ГОСТ 2.102-2013 «ЕСКД. Виды и комплектность КД»;</p> <p>- ГОСТ 2.103-2013 «ЕСКД. Стадии разработки»;</p> <p>- ГОСТ 2.104-2006 «ЕСКД. Основные надписи»;</p> <p>- ГОСТ 2.108-96 «Спецификация»;</p> <p>- ГОСТ 2.109-73 «Основные требования к чертежам»;</p> <p>- ГОСТ 2.111-2013 «ЕСКД. Нормоконтроль»;</p> <p>- ГОСТ 2.701-2008 «ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению»;</p> <p>- ОСТ 5.0393-85 «Надежность судов. Ремонтопригодность. Общие требования»;</p> <p>- ОСТ 108.004.10-86 «Программа контроля качества изделий атомной энергетики».</p> <p>3.4.2 Классификация изделия по НП-022-17 (класс безопасности) – 1НЗ, по «Правилам классификации и постройки атомных судов и плавучих сооружений» – 1.</p>

Подраздел 3.5 Требования к конфиденциальности

Стороны обязаны обеспечить конфиденциальность сведений ограниченного пользования.

Подраздел 3.6 Специальные требования

Обмен информацией, документами и замечаниями в процессе согласования документации может осуществляться между Заказчиком и Исполнителем путем обмена документами, посредством факсимильной связи или с использованием сети Интернет и электронной почты.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Согласованная программа и методика освидетельствования изделий
Согласованный акт освидетельствования изделий
Разработанный и согласованный монтажный чертеж
Разработанная и согласованная документация по продлению назначенного срока службы

Подраздел 4.2 Требования к срокам оказания услуг

Исполнитель обязан давать ответ на все поступающие к нему запросы в срок не

позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента поступления запроса. Отступление от указанных сроков должно быть оговорено в договоре.

Сроки по этапам представлены в подразделе 2.1

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	БАРзК	Большой атомный разведывательный корабль
2	ВУ	Внутреннее устройство
3	ПЭБ	Плавучий энергоблок
4	РУ	Реакторная установка
5	ТЗ	Техническое задание
6	ФГУП	Федеральное государственное унитарное предприятие

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник подразделения 62



25.01.2023

С.В. Трофимук

Главный конструктор теплообменного и
вентиляционного оборудования



25.01.2023

О.А. Бых