

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Генерального
директора по научной работе-
главный конструктор

 С.Б. Чебышов

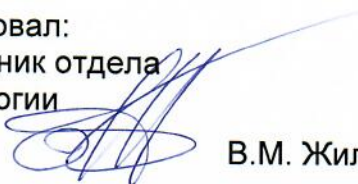
« 30 » апреля 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению испытаний в целях утверждения типа системы
контроля нейтронно-физических параметров СКНФП-01 в части измерений периода
удвоения плотности нейтронного потока (мощности).

Согласовал:

Начальник отдела
метрологии

 В.М. Жилкин

Разработал:

Начальник бюро
сопровождения
испытаний в целях
утверждения

 А.С. Неумолотов

2021 год

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 конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ
на основе справочника ОКПД2
для закупки которых применяется настоящее техническое задание

Код	Вид услуги
<u>71.12.40.120</u>	Услуги в области метрологии Эта группировка включает: - услуги по передаче размера единиц физических величин; - услуги по испытаниям, проверке и калибровке средств измерений; - услуги в области метрологии и прочие

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

Проведение испытаний в целях утверждения типа системы контроля нейтронно-физических параметров СКНФП-01 (далее - СКНФП) в части измерений периода удвоения плотности нейтронного потока (мощности) (далее – период удвоения).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
<p>1 Разработка проекта программы испытаний в целях утверждения типа СКНФП в части периода удвоения.</p> <p>2 Утверждение программы испытаний в целях утверждения типа СКНФП в части периода удвоения.</p> <p>3 Разработка проекта методики поверки СКНФП в части периода удвоения.</p> <p>4 Проведение испытаний СКНФП в части периода удвоения в соответствии с программой испытаний и опробование методики поверки на территории НИЦ «Курчатовский институт».</p> <p>5 Оформление протоколов испытаний СКНФП в части периода удвоения.</p> <p>6 Подпись протоколов испытаний СКНФП в части периода удвоения.</p> <p>7 Согласование методики поверки СКНФП в части периода удвоения.</p> <p>8 Согласование проекта описания типа СКНФП в части периода удвоения.</p> <p>9 Утверждение акта испытаний СКНФП в части периода удвоения.</p>
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
<p>Испытания в целях утверждения типа проводятся для серийного производства СКНФП, изготовителем которых является ФГУП «ПСЗ», Челябинская область, г. Трехгорный.</p> <p>На испытания в целях утверждения типа предоставляется один экземпляр СКНФП. Характеристики СКНФП приведены в приложении № 1 к Техническому заданию.</p> <p>Место оказания услуг:</p> <ul style="list-style-type: none">- НИЦ «Курчатовский институт» (г. Москва, Площадь Академика Курчатова, 1): проведение испытаний, опробование методики поверки.- по месту нахождения исполнителя: разработка документов, проведение расчетов, оформление и утверждение результатов.
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определена.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>3.1.1 Испытания в целях утверждения типа СКНФП в части периода удвоения должна проводить организация, аккредитованная в установленном порядке в области обеспечения единства измерений на проведение испытаний средств измерений в целях утверждения типа. Область аккредитации должна включать диапазоны измерений, указанные в приложении № 1 к Техническому заданию.</p> <p>3.1.2 Планируемый срок оказания услуг: с даты заключения договора по 30 июня 2021 г. Возможно досрочное оказание услуг.</p>

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<p>3.2.1 Услуги оказываются в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральным законом «Об обеспечении единства измерений» №102-ФЗ от 26.06.2008г.; – Порядком проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа, утвержденным приказом Минпромторга России от 28.08.2020 № 2905; – Требованиями к методикам поверки средств измерений, утвержденными приказом Минпромторга России от 28.08.2020 № 2907; – «Метрологическими требованиями к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии», утвержденными Приказом Госкорпорации «Росатом» № 1/10-НПА от 31.10.2013, зарегистрирован в Минюсте России от 27.02.2014 г. рег. №31442; – «Положением о порядке проведения испытаний средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения типа» утвержденного Приказом Госкорпорации «Росатом» № 1/14-НПА от 15.11.2013, зарегистрирован в Минюсте России 30.04.2014 г. рег. №32171 с изменением утвержденным приказом ГК «Росатом» от 06.07.2016 № 1/14-НПА, зарегистрирован в Минюсте России 01.08.2016 рег. № 43051); – ГОСТ Р 8.596-2002 «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения».
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Не предъявляются
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Не предъявляются
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
При проведении испытаний и опробовании методики поверки, должны быть соблюдены правила техники безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности и охраны труда, действующие в НИЦ «Курчатовский институт».
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика
Не требуется
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Не предъявляются
Подраздел 3.8 Специальные требования
Не предъявляются

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
По завершению оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику комплект документов, указанный в п. 4.3, в бумажном виде и на электронном носителе информации.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг	
<p>4.2.1 После оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг с приложением к нему счета-фактуры, комплект документов, указанный в п. 4.3.</p> <p>4.2.2 Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сдачи-приемки оказанных услуг и комплекта документов обязан направить исполнителю подписанный акт или мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.</p>	
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)	
<p>Исполнитель по окончании оказания услуг должен предоставить следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программу испытаний в целях утверждения типа СКНФП, утвержденную в части периода удвоения, в 4-х экземплярах; - методику поверки СКНФП, согласованную в части периода удвоения, в 4-х экземплярах; - протоколы испытаний СКНФП, подписанные в части периода удвоения, в 4-х экземплярах; - проект описания типа СКНФП, согласованный в части периода удвоения, в 2-х экземплярах; - акт испытаний СКНФП, утвержденный в части периода удвоения, в 4-х экземплярах; - акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2-х экз.; - счет-фактуру в 1 экз. 	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СКНФП	Система контроля нейтронно-физических параметров СКНФП-01
2	Период удвоения	Период удвоения плотности нейтронного потока (мощности)

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Метрологические и технические характеристики СКНФП	2
2	Руководство по эксплуатации СКНФП	68