

УТВЕРЖДАЮ

Директор по специальной тематике

\_\_\_\_\_ А.И. Марыкин

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

Предмет закупки: «Оказание научно-технической услуги по проверке стойкости  
блоков детектирования»

Согласовал:

Главный метролог -  
начальник ЦМИ

\_\_\_\_\_ А.В. Журавлев

Разработал:

Ведущий инженер  
бюро сопровождения  
испытаний в целях  
утверждения типа

\_\_\_\_\_ Л.А. Князева

2024 год

22.04.2024 50/175-(ТЗ)

Подписан  
простой электронной подписью

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству услуг

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приёму оказанных услуг

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

Оказание научно-технической услуги по проверке стойкости блоков детектирования (далее - БД)

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

В состав Услуг по проверке стойкости БД входит:

- 1 Разработка и согласование с Заказчиком программы и методики проведения испытаний БД.
- 2 Проведение испытаний по проверке стойкости к воздействию ионизирующего излучения по степени жесткости  $\Pi$  по ГОСТ В 20.39.305-76.
- 3 Проведение испытаний по проверке стойкости к воздействию электромагнитного импульса по степени жесткости  $\Pi_3$  по ГОСТ В 20.39.305-76.
- 4 Проведение испытаний по проверке стойкости к воздействию ионизирующего излучения по степени жесткости  $I_c$  по ГОСТ В 20.39.305-76.
- 5 Оформление и утверждение протоколов испытаний БД по каждому испытанию.

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

На испытания предоставляется один образец БД.

Габаритные размеры и масса составных частей БД

Наименование составных частей БД	Габаритные размеры (диаметр × длина), (длина × ширина × высота), мм, не более	Масса, кг, не более
Узел детектора	95 × 295	2,5
Блок промежуточный	256 × 300 × 111	5,8
Кабель	7 300	3,2

Место выполнения работ – по месту нахождения Исполнителя.

Срок оказания Услуг — не более 2 месяцев с даты предоставления БД на испытания.

Испытания и проверка работоспособности БД проводится в присутствии Заказчика.

Передача (получение) БД, подлежащего испытаниям, осуществляется силами и средствами Заказчика.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

Услуги оказываются при наличии Лицензии на эксплуатацию радиационных источников, Лицензии на испытание вооружения и военной техники.

Область аккредитации должна подтверждать возможность проведения испытаний, предусмотренных требованиями ГОСТ В 20.39.305-76.

Средства измерений и/или эталоны, применяемые при испытаниях, должны быть поверены (аттестованы), испытательное оборудование аттестовано.

### Подраздел 3.2 Требования к конфиденциальности

Оказание услуг в рамках проведения текущей закупки возможно только после подписания соглашения о конфиденциальности.

Право собственности на результаты, полученные в ходе оказания услуг, принадлежит Заказчику. Результаты, полученные в ходе оказания услуг, не могут быть использованы без согласования с Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Результатом проведенных испытаний являются протоколы испытаний, утвержденные Исполнителем.

### Подраздел 4.2 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

По завершению оказания услуг Заказчику предоставляется:

- Согласованная Заказчиком и утвержденная Исполнителем программа и методика проведения испытаний;
- Протоколы испытаний (на бумажном носителе) в 2 экз.;
- Счет-фактура на оказанные услуги;
- Акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2-х экз.