

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИКТИ РАН

\_\_\_\_\_ С.А. Шептунов  
«16» декабря 2022 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение научно-исследовательских работ по теме:  
**«Сбор наборов данных включая изготовление, инспекцию и испытания  
объектов контроля»**

### **1. Цели выполнения**

Целью выполнения работы является создание базы данных типовых дефектов, обнаруживаемых в элементах конструкции обратного затвора.

### **2. В ходе выполнения Исполнитель должен:**

2.1. Провести анализ данных типовых дефектов в элементах конструкции затвора обратного.

2.2. Должны быть получены наборы данных по следующим видам типовых дефектов:

- Раковина
- Газовая пористость
- Ликвация зональная
- Трещина (горячая, холодная)

### **3. При выполнении НИР должны быть получены следующие результаты:**

3.1. Проведен анализ данных типовых дефектов в элементах конструкции затвора обратного.

3.2. Разработаны наборы данных дефектов по каждому выявленному типу дефекта элементов конструкции.

### **4. Требования к разрабатываемой документации**

4.1. В результате выполнения работ должна быть разработана следующая документация:

– научно-технический отчет по результатам НИР по теме «Сбор наборов данных включая изготовление, инспекцию и испытания объектов контроля».

4.2. Результаты работ, отражающие требования, установленные в разделах настоящего Технического задания, должны быть разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 – 2017.