

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИКТИ РАН

С.А. Шептунов
«16» декабря 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательских работ по теме:

«Формирование базы данных типовых дефектов обратного затвора»

1. Цели выполнения

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

2. В ходе выполнения Исполнитель должен:

2.1. Провести анализ данных типовых дефектов заготовок, предназначенных для изготовления 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 заготовок, предназначенных для изготовления затвора обратного.

3.2. Разработаны наборы данных дефектов по каждому выявленному типу дефекта заготовки.

4. Требования к разрабатываемой документации

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

– научно-технический отчет по результатам по теме «Формирование базы данных типовых дефектов заготовок и элементов конструкции обратного затвора».

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