

# ИТТСУ. Защитник СЦБ от помех

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

АО НИИАС

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

ж/д транспорт, СЦБ, помехоустойчивость, диагностика средств СЦБ



# Проблема

*Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?*

## Кто?

Служба Ш (служба СЦБ и связи)

## Что хочет?

Хочет бесперебойной работы устройств СЦБ

## Что мешает?

Однако, на устройства СБЦ действуют помехи от тягового тока подвижного состава (электровоза), что приводит к сбоям в работе аппаратуры СЦБ

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующие способы такие фильтры, разрядники, выравниватели, выравнивающие дроссели не учитывают всех особенностей растекания тягового тока по рельсам, что не обеспечивают помехоустойчивую работу средств СЦБ.

