

# ИТТСУ. Диски для локомотивов

## **Ожидаемые сроки исполнения:**

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## **Заказчик**

дирекция тяги

**2024**



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

эксплуатация локомотивов



# Проблема

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

## Кто?

главный инженер дирекции тяги

## Что хочет?

продолжать эксплуатацию двухсистемных электровозов ЭП20 в полном объеме единиц

## Что мешает?

нехватка дисковых тормозов для колесных пар электровозов

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

Изготовление осей колесных пар с дисковыми тормозами не локализовано в РФ

