

# ИТТСУ. Пуско-тормозные резисторы без отказов

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

## Заказчик

ТМХ-сервис

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

сервисное обслуживание и ремонт локомотивов



# Проблема

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

## Кто?

Заместитель начальника дирекции тяги

## Что хочет?

пуско-тормозные резисторы электровоза не требовали дополнительных операций по обслуживанию и восстановлению сопротивления

## Что мешает?

из-за климатических условий зимой происходит отказ пуско-тормозных резисторов на электровозах 2,3ЭС6

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

внеплановый ремонт электровозов по замене блоков пуско-тормозных резисторов влечет дополнительные расходы для дирекции тяги



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

