



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

# ИТТСУ | Надежная электрическая передача

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025)

**Заказчик**

ПАО "Трансмашхолдинг"

2025



# Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

анализ данных



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Зам. генерального директора по надёжности ПАО  
"Трансмашхолдинг"

## Что хочет?

обеспечить высокий уровень надёжной работы тепловозов 2ТЭ25КМ и ТЭП70БС

## Что мешает?

возможна выдача тепловозов с электрической передачей в предотказном состоянии

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

Существующая система не обеспечивает поиск предотказного состояния электрической передачи на ранних стадиях.

