

# ИТТСУ. Уменьшим неподресоренную массу

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

Приволжская 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 региональной дирекции тяги

## Что хочет?

снизить воздействие от локомотива на путь

## Что мешает?

в контрукции есть тяжеловесные элементы (неподрессоренная масса), материалы для изготовления которых закреплены нормативной документацией (НТД)

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

использование более легких матриалов, но нет оценки влияния на безотказность локомотива.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

