

# ИТТСУ. Тянем больше!

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

## Заказчик

Горьковская дирекция тяги

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

эксплуатация грузовых локомотивов



# Проблема

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

## Кто?

начальник дирекции тяги

## Что хочет?

повысить производительность грузовых локомотивов

## Что мешает?

составы большой длины не подлежат контролю усилий в автосцепках, что может привести к разрыву

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

Превышение весовой нормы состава, что приводит к выходу из строя узлов локомотивов, и влечёт неплановые ремонты, то есть, вместо экономии - внеплановые расходы.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

