

ИТТСУ. Тормозим вовремя!

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Сентябрь 2024 - Июнь 2025)

Заказчик

МФТИ

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Безопасность движения грузовых составов



Проблема

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

Кто?

Департамент грузовых перевозок РЖД

Что хочет?

Улучшить систему управления тормозами грузовых вагонов

Что мешает?

Существующая система пневматического управления тормозами приводит к задержке срабатывания, что увеличивает тормозной путь и время торможения

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующие контроллеры тяги и торможения не осуществляют невилировку задержки времени срабатывания

