



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Тормозим вовремя!

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Безопасность движения грузовых составов



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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

