



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Диски для ЛОКОМОТИВОВ

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

эксплуатация локомотивов



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

главный инженер дирекции тяги

Что хочет?

продолжать эксплуатацию двухсистемных электровазов ЭП20 в полном объеме единиц

Что мешает?

нехватка дисковых тормозов для колесных пар электровазов

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Изготовление осей колесных пар с дисковыми тормозами не локализовано в РФ

