



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Теплый токоприемник

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025)

Заказчик

ОАО "РЖД"

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

эксплуатация МВПС



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Локомотивная бригада электропоезда

Что хочет?

Приступать к работе на электропоезде зимой в штатном режиме

Что мешает?

Несрабатывание привода токоприемника при температурах ниже -10

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Механическая (очистка скребковыми приспособлениями. Её ведут с изолированных съёмных вышек или с земли); Физико-химическая (Провода покрывают специальным раствором, который предотвращает образование налёда на контактной сети)

