



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Отсоедини вагон!

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик



2025

Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ЖД транспорт, сортировочные станции, обслуживающий персонал



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Сотрудники, занимающиеся расцепкой вагона

Что хочет?

Упростить процесс расцепки грузовых вагонов

Что мешает?

В настоящее время для расцепки вагонов необходимо приложить большую физическую силу

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Для расцепки и сцепки вагонов используют ручные инструменты

