



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Чистый воздух в вагоне метрополитена

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

очистка воздуха, вагон метрополитена, комфорт



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Пассажир метрополитена

Что хочет?

хочет дышать чистым воздухом в вагоне метрополитена

Что мешает?

но не может, так как в большинстве вагонов метро концентрация молекул пыли и углекислого газа превышает норму.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующее решение в вагонах: очистка воздуха вагонов, когда поезд пребывает в депо имеет существенный недостаток: вагоны поезда успевают достаточно загрязниться до приезда в депо.

