



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Хрупкое в вагоне

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2025 - Июнь 2025)

Заказчик

АО "ТМХ"

2025



Контекст

В какой области решаем проблему?



Промышленный дизайн, вагоностроение



Проблема

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

Кто?

Пассажир

Что хочет?

Безопасно перевозить хрупкие и ценные предметы

Что мешает?

Ограниченные габариты салона и мест хранения груза

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Багажное купе, но не гарантируется сохранность перевозимых грузов

