

ИТТСУ. Кузов изотермического вагона

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

АО "Алтайвагон"

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Рефрижераторные системы и установки



Проблема

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

Кто?

Отправитель скоропортящихся грузов (рыбы, мяса, свежих и замороженных овощей, фруктов и ягод)

Что хочет?

Хочет отправлять скоропортящиеся грузы в изотермических вагонах без потери потребительских свойств на дальние расстояния (свыше 2000 км)

Что мешает?

Неоднородные свойства изотермических контейнеров в парке

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Скоропортящиеся грузы перевозят в устаревших изотермических вагонах с продленным сроком эксплуатации, в вагонах-термосах или автомобильным транспортом. Перевозка вагонах-термосах сокращает номенклатуру перевозимых грузов и ограничивает дальность перевозки, в устаревших вагонах также используется недостаточно эффективная система охлаждения. Перевозка автомобильным транспортом сокращает расстояние и объемы



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

