

ИТТСУ. Фрост логистика

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025)

Заказчик

РЖД

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 вагонов-термосов сокращает номенклатуру перевозимых грузов и ограничивает дальность перевозки, в устаревших вагонах также используется недостаточно эффективная система охлаждения. Перевозка автомобильным транспортом сокращает расстояние и объемы перевозок скоропортящихся грузов

