

ВИШ. Антиколлизия поездов

Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (сентябрь 2025 – декабрь 2025)

Заказчик

ООО «ЖелдорЦТИ»

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



обеспечение безопасности движения поездов с использованием IoT и аналитики данных



Проблема

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

Кто?

инженер безопасности

Что хочет?

снизить риск столкновения поездов с помощью анализа данных с датчиков в режиме реального времени

Что мешает?

существующие системы либо дороги, либо не обеспечивают достаточной точности и скорости реакции

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

сигнальные системы, использование GPS, аналитика данных, автоматические тормозные системы, комбинированные решения

