

ИТТСУ. Цифровой двойник вагона

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (сентябрь 2025- январь 2026)

Заказчик

АО "ПГК"

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Цифровизация транспорта, эксплуатация подвижного состава



Проблема

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

Кто?

Собственник вагона

Что хочет?

Точно прогнозировать межремонтный пробег вагона на основе режимов эксплуатации

Что мешает?

Плохая корреляция данных о реальной эксплуатации вагонов и существующих нормативов

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Планово-предупредительная система ремонтов, не учитывающая индивидуальные условия эксплуатации вагона

