

# ИУЦТ. Рельсы-рельсы, іпалы-шпалы

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

**Заказчик**

**2024**



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Искусственный интеллект, распознавание образов, искусственные нейронные сети



# Проблема

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

## Кто?

Начальник управления ЦБА ОАО "РЖД"

## Что хочет?

хочет обеспечить определение границ опасных отрезков пути с вероятностью 98%

## Что мешает?

но не может из-за исчерпания пропускной способности железнодорожной линии на заданном участке

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

а дорожные лаборатории, лазерные установки, опытная проверка состояния пути, паспортный износ, невозможно использовать иностранный опыт по причине кардинально-различающегося подхода к технологии ремонта пути

