

# ИПСС. Новые опоры

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

ОАО РЖД

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



# Проблема

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

## Кто?

отдел занимающейся возведением опорами ЛЭП или курирующий этот вопрос

## Что хочет?

Запроектировать новые опоры позволяющие уменьшить вес и увеличить срок службы конструкции под ЛЭП

## Что мешает?

Нехватка исследовательских навыков и отсутствие отдела занимающихся материалами из композитных компонентов

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

продолжать использовать железобетонные опоры данный материал имеет много недостатков, таких как: срок службы, вес, экологичность и другие



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

