

# ИПСС. Король шпал

**Ожидаемые сроки исполнения:**

1 сем

**Заказчик**

АО «Фирма ТВЕМА»

**2024**



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Строительство



# Проблема

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

## Кто?

Служба пути дирекции инфраструктуры ОАО РЖД

## Что хочет?

Увеличить срок службы шпал и сократить количество ремонтов пути

## Что мешает?

Существующая эпюра шпал требует доработки конструкции

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

существующие композитные шпалы имеют простую форму эпюры шпал, что не отвечает высоким стандартам надежности



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

