

ИПСС. Работа на фрилансе

Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (сентябрь 2025 – декабрь 2025)

Заказчик

РЖД

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

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

Кто?

Дорожный мастер

Что хочет?

При текущем содержании пути для поддержания его в рабочем состоянии хочет проводить осмотр пути более качественно, в том числе с контролем геометрии рельсовой колеи (ГРК)

Что мешает?

Но не может, так как контроль геометрии рельсовой колеи производится человеком непосредственно на путях, что создает угрозу жизни человека в случае непредвиденных обстоятельств; так же осмотр пути человеком занимает определенное количество времени

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Геометрия рельсовой колеи измеряется с помощью путеизмерительных средств, таких как вагоны, тележки и шаблоны. Эти инструменты позволяют определить ширину колеи, положение рельсов по уровню, просадки и другие параметры, необходимые для поддержания безопасности и надежности железнодорожного пути

