

ВИШ. Надежный GSM-R

Ожидаемые сроки исполнения:

2 семестра

Заказчик

ООО «ЖелдорЦТИ»

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



мобильные сети стандарта GSM-R в железнодорожной отрасли; обеспечение надежной связи между машинистом, диспетчером и службами экстренного реагирования



Проблема

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

Кто?

инженер связи

Что хочет?

быстрое выявление сбоев в сети GSM-R и минимизация задержек в железнодорожной связи

Что мешает?

Существующие методы диагностики требуют много времени, ручного участия, не адаптированы под специфику GSM-R и не обеспечивают оперативное реагирование

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

ручной мониторинг, стандартные системы мониторинга, автоматизированные системы общего назначения, локальные тестеры, программные решения с задержками

