

ИТТСУ. Smart СІР

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

АО «Мосгипротранс»

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

повышения эффективности перевозочного процесса, проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики на перегонах.



Проблема

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

Кто?

ГИП (Главный инженер проектировщик) Мосгортранс

Что хочет?

автоматизировать нахождение эффективной расстановки светофоров (определения места размещения сигнальных установок) для систем управления движения поездов в соответствии с ПТЭ

Что мешает?

Существующие программные комплексы не позволяют осуществить оптимальную расстановку светофоров при учете особенностей близлежащей инфраструктуры

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующее программное обеспечение, в частности ИСКРА-ПТР, не позволяет производить анализ эксплуатационной эффективности расстановки светофоров (сигнальных установок), выполненной инженером-проектировщиком

