



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ. Smart СИР

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Сентябрь 2024 - Июнь 2025)

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?



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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

