



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Smart CIP

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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

