

# Безопасный метрополитен.

**Ожидаемые сроки исполнения:** Один семестр (Сентябрь 2023 - Декабрь 2023)

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Проблема в сфере безопасности при работе в тоннелях метрополитена.

## Проблема

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

Проблема освещения тоннелей и безопасности в Московском метрополитене. Лица подверженные данным проблемам - работники метрополитена (монтеры пути, дренажники, электромонтеры и т.д.) Носитель проблемы заинтересован в безопасности и удобстве при работе сотрудников метрополитена (монтеры пути, дренажники и т.д.). Существующие методы борьбы с проблемой (ограждения фонарями) экономически эффективные, но неудобные и устаревшие. Проблема и неудобства заключаются в том, что при работе на участке работники вынуждены ограждаться фонарями, для обеспечения своей безопасности от движущегося состава (хозяйственные составы и т.д.). Существующие решения неудобны для использования.



## Пользователи

*Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?*

## Заказчик и другие стейкхолдеры

*Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?*

Предполагаемый заказчик - Московский метрополитен

## Данные

*Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?*





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Рекомендуемые инструменты

*Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?*

нет

## Анализ аналогов

*Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?*

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

## Дополнительные материалы

*Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта*

## Возможный реализатор проекта

*Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации*

