

Устройство безопасности на пешеходном переходе через ж.-д. пути

Ожидаемые сроки исполнения: Два семестра (Февраль 2023 - Декабрь 2023)

Контекст

В какой области решаем проблему?

Безопасность на железнодорожном транспорте

Проблема

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

При пересечении железнодорожных путей по пешеходному переходу пешеход не обращает внимание на предупреждающие знаки и сигналы, в том числе звуковые. Имеющиеся технические решения не обеспечивают привлечение внимания если пешеход, например, идет в наушниках и с надвинутым капюшоном.



Пользователи

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

Управление пути и сооружений Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО "РЖД"

Заказчик и другие стейкхолдеры

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

Александр Владимирович Замуховский

Данные

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

Известные устройства привлечения внимания и создания препятствия доступу



Рекомендуемые инструменты

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

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?

Привлечение внимания: световые, звуковые и иные устройства. Устройства для создания препятствий: механические (турникеты); пневматические (поток воздуха, подушка безопасности и т.п.); поле (магнитное, электромагнитное, ультразвуковое и т.п.)





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

инженер, СЦБист

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

База патентов и заявок Роспатент

Возможный реализатор проекта

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

ИПСС, ИУЦТ

