

# Теплые мосты РЖД

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

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Пассажирские обустройства

## Проблема

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

ЦДПО (ДПО Ю-ВОСТ) Гололедица на платформах часто возникает внезапно и не во время работы служб клининга КЗОТ, не позволяющий за копейки содержать штат дежурных работников в любое время суток Дежурные клининговые службы, работающие в трехсменном режиме - очень дорого для таких масштабных и сложных объектов; строительство крытых защищенных от осадков объектов - тоже неподъемные капзатраты.



## 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)?*

Пассажиры и транзитные пользователи пассажирских обустройств. Службы клининга. Производители соответствующего оборудования. Окружающая среда (возможно)

## 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?*

Отсутствие серьезных кап вложений, возможность работы в труднодоступных местах с недостатком коммуникаций

## 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*

ИУЦТ

