

Лёд слёзы льёт

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

Подвижной состав железнодорожного транспорта

Проблема

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

ОАО «РЖД» хочет уменьшить обледенение подвагонной и межвагонной части поезда "Сапсан" при эксплуатации зимой, но не может, т.к. производитель и панентодержатель подвижного состава «Сапсан» компания Siemens запрещала любое вмешательство в конструктив подвижного состава, а существующих решений пока что нет. ОАО «РЖД» хочет уменьшить обледенение подвагонной и межвагонной части поезда "Сапсан" при эксплуатации зимой. Производитель и панентодержатель подвижного состава «Сапсан» компания Siemens запрещала любое вмешательство в конструктив подвижного состава. Существующих решений пока что нет.





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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)?

ВНИИЖТ

Данные

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



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?





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

Эксперты ВНИИЖТ

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

