

Мобильное рабочее место осмотрщика вагонов

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

Информационные технологии и анализ данных

Проблема

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

Начальник пункта технического обслуживания вагонов Ускорить и повысить качество процесса выявления, учета и анализа браковочных и небраковочных дефектов колесных пар вагонов Существует риск некачественного осмотра вагона осмотрщиком, так как он проводится вручную Информация по дефектам колесных пар вносится вручную осмотрщиком по каждому вагону в специальные бланки установленных форм. Существует риск указания недостоверной информации и её трудно анализировать





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)?

Собственники вагонов, мастера вагонных участков, осмотрщики вагонов,
приёмщики вагонов

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?



Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

нет

Дополнительные материалы

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

информационно-справочные системы для работников ОАО "РЖД" (сайт <https://cittransm.ru/>). Полезно изучить способы создания баз данных в Microsoft Access, Microsoft Excel, создание программных приложений на языке Си или Си++

Возможный реализатор проекта

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

ИТТСУ

