

# АРМ 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 хочет автоматизировать процесс выявления, учета и анализа браковочных и небраковочных дефектов колесных пар вагонов, цифровизировать технический осмотр вагона при приёмке существует риск некачественного осмотра вагона осмотрщиком информация по дефектам колесных пар вносится вручную осмотрщиком по каждому вагону в специальные бланки установленных форм, а также 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)?*

ОАО "РЖД" (ЦДИ ЦВ)

## 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?*





## 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

