

# Контроль мерительного инструмента осмотрщика

**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?*

Метролог вагонного депо Получать достоверную информацию о том, где должен находиться мерительный инструмент (например у старшего осмотрщика вагонов, на стенде общего пользования, в подсумке для инструмента); контролировать использование инструмента; отражать сертификат на средство измерения, где указана дата последней калибровки/поверки На участках вагонного депо (ТОР, ПТО, ПТП, КП, ПОТ, ПСКП) отсутствуют оперативные достоверные сведения о фактическом нахождении / применении мерительного инструмента осмотрщиками вагонов в настоящее время учет ведется каждым участком вагонного депо самостоятельно в бумажном виде, контролируется мастером участка производства или старшим осмотрщиком согласно штатному расписанию





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?*





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*

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

