

Система контроля за применением мерительного инструмента осмотрщиками 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?

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



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)?

Заместитель начальника депо по ремонту, начальник пункта технического обслуживания вагонов, мастера вагонных участков, осмотрщики вагонов, метролог, ревизор

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

