

# Организация работы полигона железной дороги

**Ожидаемые сроки исполнения:** 15.09.2022 - 20.12.2021

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Железнодорожные перевозки

## Проблема

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

Увязка ниток поездов различных категорий в местах стыкования железнодорожных участков в условиях изменения размеров движения поездов или изменения железнодорожной инфраструктуры. Существующие методы слишком трудоёмкие или приводят к перебоям в движении поездов.



## Пользователи

*Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?*

С целью планирования перевозочного процесса, с учетом изменения железнодорожной инфраструктуры на перспективу, моделирование перевозочного процесса выявляет проблемы технического оснащения на планируемых условиях.

## Заказчик и другие стейкхолдеры

*Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?*

АО "ВНИИЖТ", АО "РЖД", АО "НИИАС", АО "ИЭРТ"

## Данные

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

Исходными данными являются существующие нормативные графики движения поездов, ЕСП, планируемые мероприятия по изменению инфраструктуры на перспективу, а также прогнозный план формирования поездов. Запрос в АО "РЖД", либо в проектные институты.



## 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?*

Модель работы полигона железной дороги.



## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

Инженеры-проектировщики, инженеры-графисты, диспетчерский аппарат.

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

АО "ВНИИЖТ" АО "ИЭРТ"

## 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*

ИУЦТ

