

# ВИШ. Анализ производственных данных средствами VI. Рейтинг-анализа ключевых показателей эксплуатации парка СПС.

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

Дирекция по эксплуатации путевых машин – Центральная дирекция инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД»



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



Информационные технологии, анализ данных в Apache Superset



# Проблема

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

## Кто?

Дирекция по эксплуатации путевых машин (ЦДИМ) ОАО «РЖД» использует АСУ СПС НП для автоматизации процессов эксплуатации, но сталкивается с трудностями в оперативном анализе данных и мониторинге ключевых показателей эксплуатации парка специального подвижного состава (СПС). В текущей системе отсутствуют гибкие инструменты для построения отчетов и анализа изменений ключевых показателей

## Что хочет?

Инженерам дирекции необходима возможность оперативного и гибкого анализа данных об эксплуатации парка СПС. Это позволит: - Улучшить мониторинг и управление ключевыми показателями эксплуатации, - Сократить время на подготовку отчетности и анализ данных, - Повысить качество принятия решений за счет оперативного доступа к актуальной информации и аналитическим отчетам.

## Что мешает?

В АСУ СПС НП отсутствует интегрированный инструмент BI, который мог бы обеспечить гибкую отчетность и анализ ключевых показателей. Это ограничивает возможности по эффективному мониторингу и управлению эксплуатационными процессами.

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В настоящее время задачи по анализу данных и подготовке отчетности решаются внедрением подсистем класса BI, однако отсутствие такой системы в текущей инфраструктуре ограничивает возможности оперативного и гибкого анализа данных непосредственно в АСУ СПС НП.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

