



## Автоматизированный диагностический комплекс

Куйбышевская дирекция по эксплуатации путевых машин



# Автоматизированный диагностический комплекс

## I. Описание существующих проблем

На сегодняшний день велика вероятность возникновения отказов технических средств (подвижного состава). С высокой точностью определить предотказное состояние подвижного состава без современного диагностического оборудования невозможно. При внезапной остановке подвижного состава на перегоне блокируется движение поездов вследствие чего компания несёт убытки.

## II. Цель

Для возможности определения предотказного состояния и исключения вероятности возникновения отказа подвижного состава возникает потребность в автоматизированном диагностическом комплексе с возможностью проведения диагностики всех узлов и агрегатов и обработки данных в онлайн режиме с определением остаточного ресурса того или иного агрегата (узла).

# Автоматизированный диагностический комплекс

## III. Граничные условия и технические требования к инновационным решениям

Данный диагностический комплекс должен быть применим к любому типу подвижного состава с обязательным условием отсутствия вероятности вмешательства в работу системы человека.

## IV. Конечный результат решения

Автоматизированный диагностический комплекс