



Универсальное электронное средство измерения габаритов пассажирских платформ

Куйбышевская дирекция пассажирских обустройств

Универсальное электронное средство измерения габаритов пассажирских платформ

I. Описание существующей проблемы



▶ Отсутствие универсального электронного средства измерений габаритов пассажирских платформ. Применяемый шаблон УШГ 00.000 громоздок и не обеспечивает необходимую точность измерений, результаты оформляются вручную

▶ Высокая погрешность измерений габаритов пассажирских обустройств, значительные временные потери при замерах и формировании отчетных данных

II. Цель

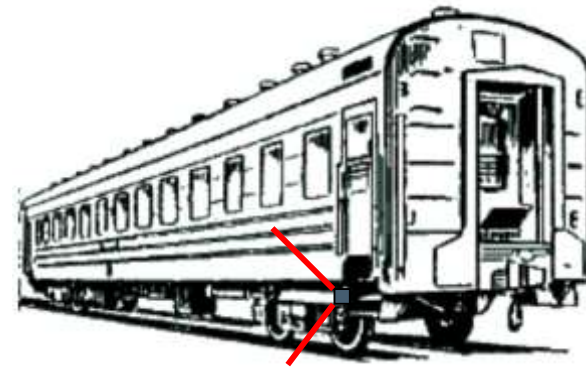
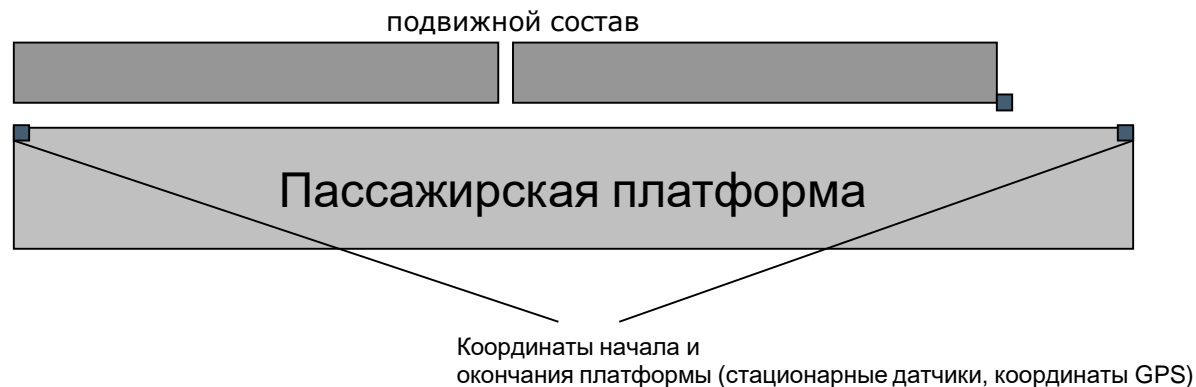
Повышение точности измерений. Снижение временных затрат на замеры габаритов пассажирских обустройств.

Формирование электронной база данных.

Универсальное электронное средство измерения габаритов пассажирских платформ

Предлагаемые варианты решения проблемы

Применение быстросъемного оборудования для закрепления на подвижном составе, с возможностью производить замеры габаритов пассажирских платформ относительно оси пути и головки рельса, с учетом возвышения наружного рельса в кривых участках пути и передачей сформированных данных непосредственно на рабочее место ответственного работника дирекции



Преимущества:

1. Автоматизация замера габарита платформ без участия персонала.
2. Использование в программном обеспечении искусственного интеллекта (составление перечня замеров габарита, анализ, занесение данных в осмотр сооружений (весенний, осенний, периодический, внеплановый))

Универсальное электронное средство измерения габаритов пассажирских платформ

Алгоритм работы системы автоматических замеров габаритов

