

**Автоматизированная система  
обнаружения вагонов с  
отрицательной динамикой  
«АСООД»**

## **Автоматизированная система обнаружения вагонов с отрицательной динамикой «АСООД»**

Автоматизированная система обнаружения вагонов с отрицательной динамикой («АСООД») разработана для выявления потенциально опасных неисправностей вагонов подвижного состава на ходу поезда, увеличения надежности и обеспечения безопасности движения поездов.

«АСООД» введена в постоянную эксплуатацию в ноябре 2008 года.

### **Состав изделия**

- блок лазерных маркеров;
- комплект оборудования пункта первичной обработки и передачи информации;
- сервер базы данных и АРМ оператора;
- педали электронные;
- комплект программного обеспечения.

# Основные технические характеристики «АСООД»

|   |                 |
|---|-----------------|
| Дистанция измерений колебаний вагона, мм.....   | от 2500 до 3500 |
| Диапазон измерений, мм.....   | ± 150           |
| Амплитуда обнаруживаемых горизонтальных поперечных колебаний<br>(разрешающая способность),<br>мм..... | 10              |
| Частота обнаруживаемых колебаний, Гц.....   | 1-12            |
| Электропитание оборудования.....  | 220 В, 50 Гц    |
| Мощность, потребляемая оборудованием, кВт   |                 |
| - на открытом<br>воздухе.....   | 1,2             |
| - в отапливаемом<br>помещении.....  | 1               |
| Средний срок службы, лет, не менее.....   | 5               |
| Диапазон скоростей движения для выявления повышенных колебаний<br>кузова вагонов,<br>км/час.....      | 50-75           |

Средняя скорость движения вагона, км/час.....

10500

**Здание КП Кугей**

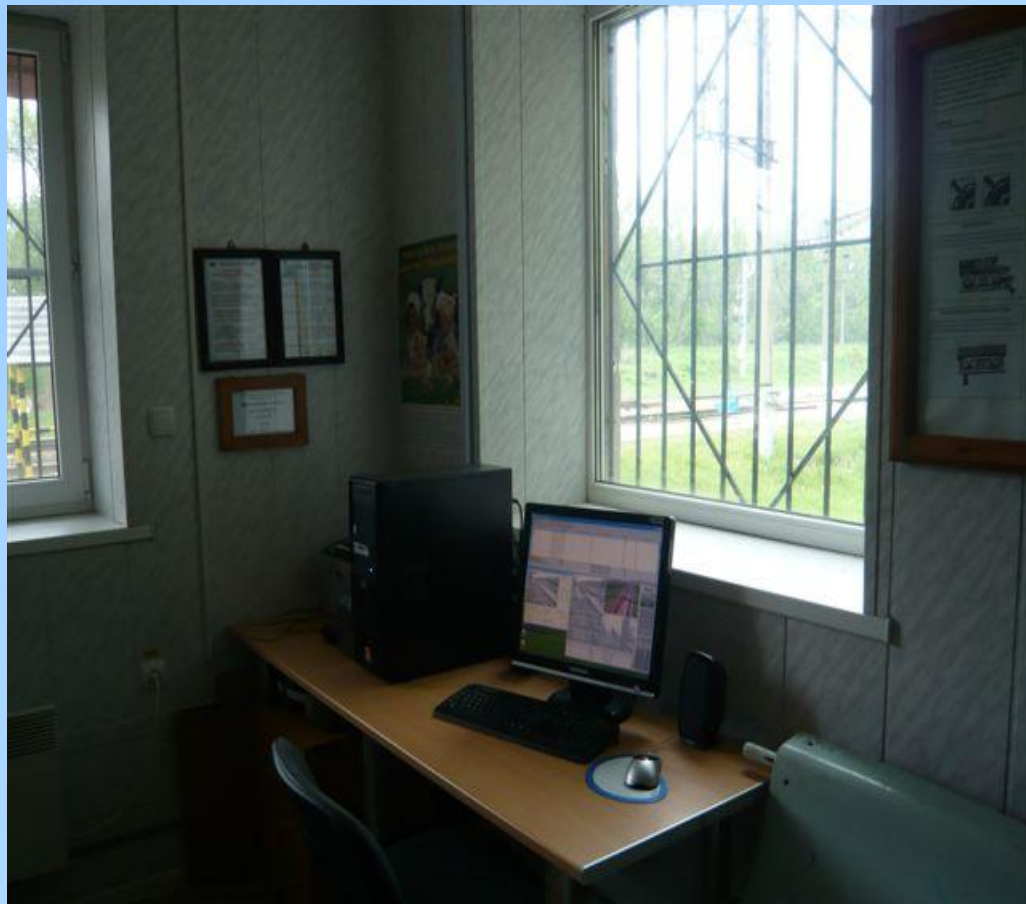


**Общий вид оборудования  
«АСООД»**





**Автоматизированное рабочее  
место осмотрщика вагонов  
КП Кугей**



**Серверное оборудование системы  
«АСОД» в помещении КП Кугей**



**Модульное помещение для  
размещения комплекта  
оборудования пункта первичной  
обработки и передачи информации**



**Камера слежения**





## Комплект наружных датчиков и видеокамер



# Рабочее место осмотращика вагонов КП Кугей

Основное поле АРМ «АСООД»

Вагон с тревожным показанием

