



## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ УКСПС С ПРИМЕНЕНИЕМ ДУБЛИРУЮЩИХ ДАТЧИКОВ**

Студент **Антропов Сергей Александрович**

**Омск 2021**

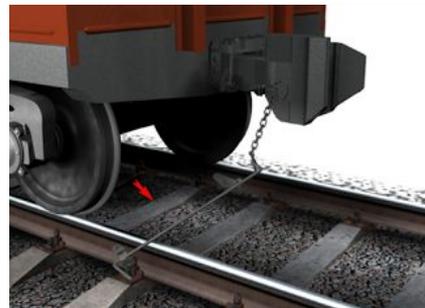
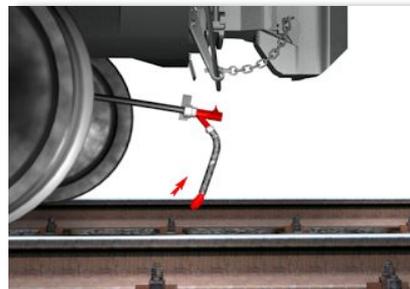
# Назначение устройств УКСПС

- **УКСПС** предназначены для контроля схода железнодорожного подвижного состава в поездах, а также для автоматического обнаружения деталей, выступающих за пределы нижнего габарита в железнодорожном подвижном составе, остановки поезда перед железнодорожной станцией (далее – станция) или искусственным сооружением и являются дополнительными средствами, обеспечивающими безопасность движения поездов на железнодорожном транспорте.



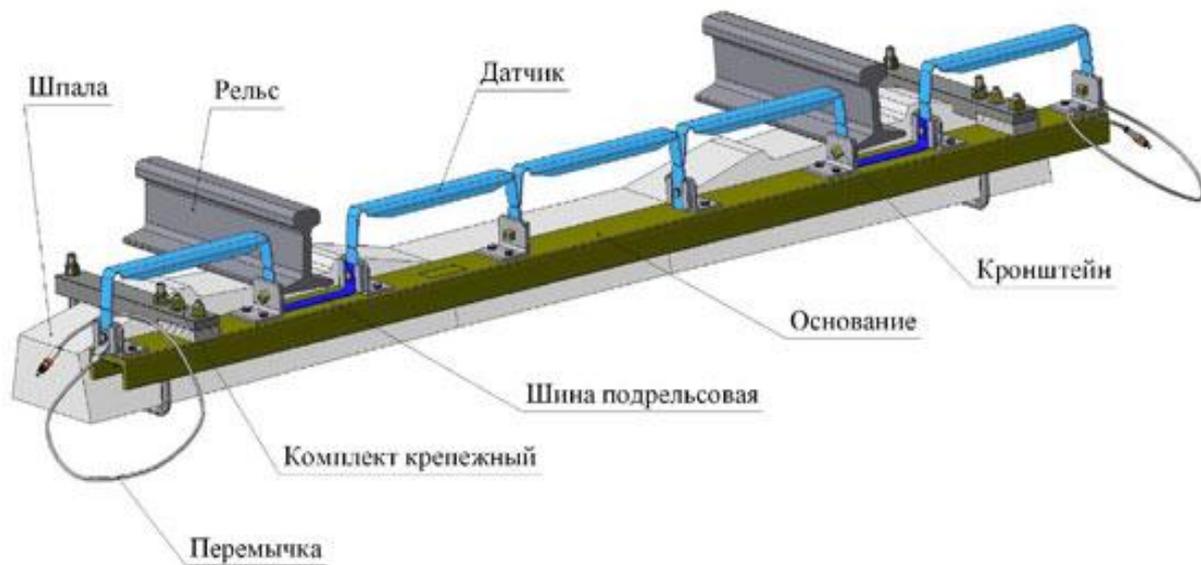
# Принцип действия УКСПС

УКСПС предназначены для остановки поезда перед входными, выходными, проходными и заградительными светофорами, при наличии в составе сошедших с рельс колесных пар или элементов подвижного состава или груза выходящих за пределы нижнего габарита



При разрушении датчика волочащимися деталями, либо при сходе железнодорожного состава, срабатывают контрольные приборы

# Конструкция УКСПС



# Типы УКСПС



УКСПС-ПМ



УКСПС-У1



УКСПС-М



УКСПС-К

