



Министерство транспорта и дорожного хозяйства
Новосибирской области

2021

Система контроля безопасного
проследования
железнодорожных переездов
автомобильным транспортом



Министерство транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области



Принцип работы Системы

1 Телематический терминал установлен на автобус

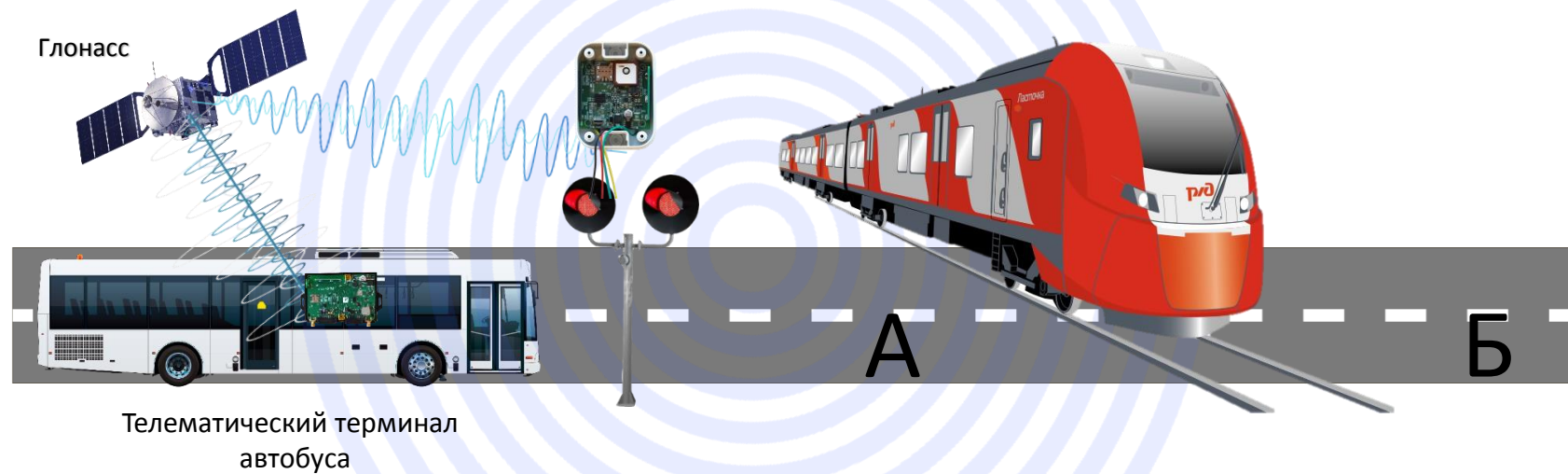
2 Радиомодем установлен в блок управления переездной сигнализацией

3 Радиомодем ежесекундно отправляет в РНИЦ сигнал о закрытии/открытии переезда и о наличии неисправностей переездной сигнализации

4 Координаты автобуса транслируются на сервер РНИЦ

5 Программное обеспечение сравнивает положение автобуса, координаты точек А и Б и при наличии сигнала о закрытии переезда фиксирует проезд



6 Система информирует заинтересованных лиц о факте проезда на запрещающие показания



Монтаж оборудования



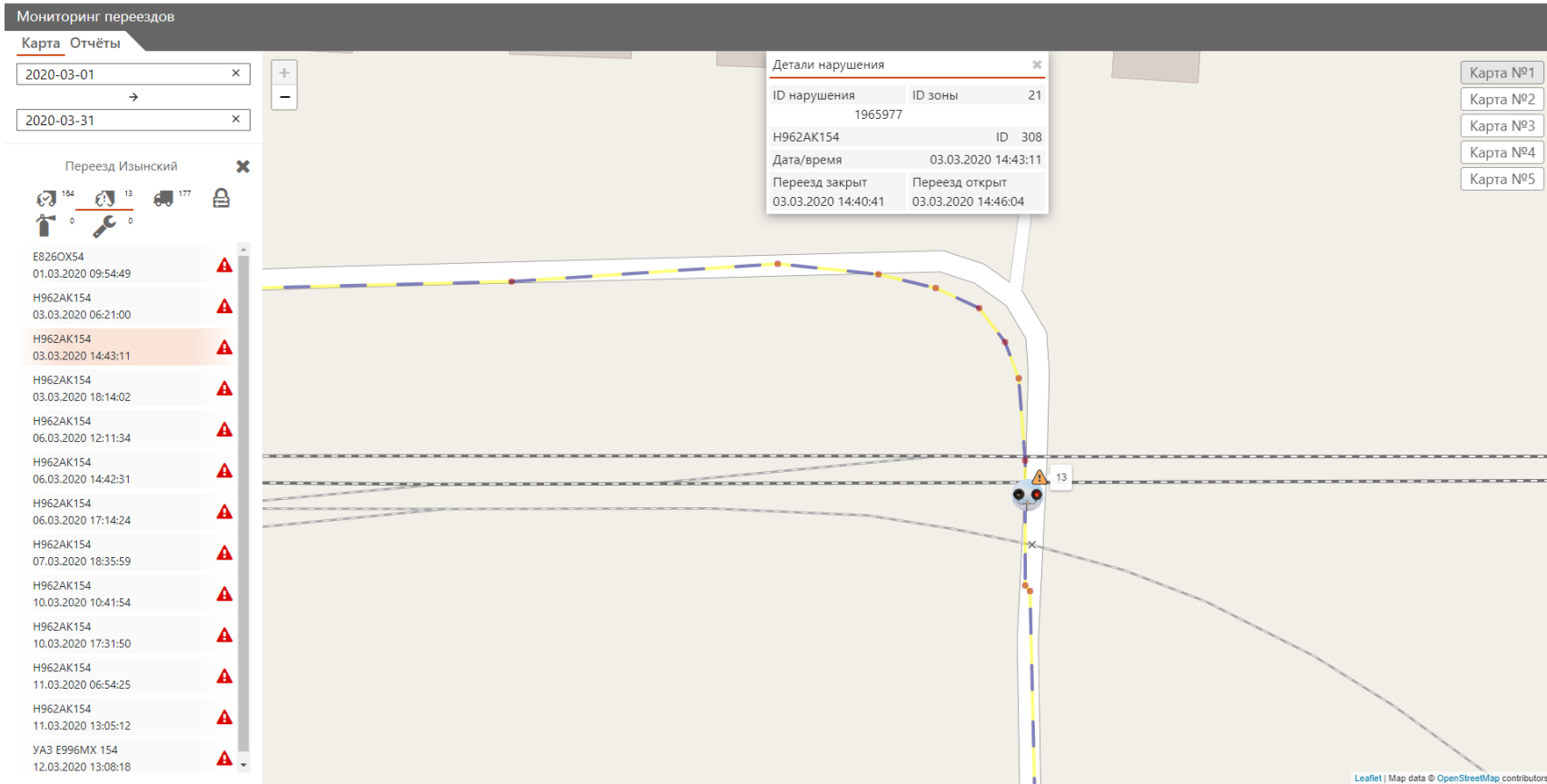
Функционал системы

- 1 Фиксация проезда транспорта на запрещающие показания
- 2 Безопасная организация движения (формирование расписаний наземного пассажирского транспорта без «скрещения» с поездами)
- 3 Предупреждение водителей о закрытии переезда через навигационные сервисы ( Яндекс.Навигатор,  и т.д.)
- 4 Контроль исправности переездной сигнализации (авария, неисправность), приведение к требованиям приказа Минтранса РФ от 31.07.2015 № 237 "Об утверждении Условий эксплуатации железнодорожных переездов"
- 5 Взаимный контроль закрытия переездов в городской черте для снижения заторных ситуаций в «час-пик» (в том числе не принадлежащих ОАО «РЖД»)



Область контроля (Новосибирская область)







В Новосибирской области в течение 18 месяцев проходила тестовая эксплуатация системы на 11 железнодорожных переездах с контролем 200 единиц транспортных средств. Выявлено более 600 проездов транспорта через железнодорожные переезды на запрещающие показания сигнализации.

Министерство транспорта и дорожного хозяйства
Новосибирской области

Заместитель министра

Невежин Вячеслав Сергеевич

630007, г. Новосибирск ул. Красный проспект д. 18 каб. 6/3
т. 8 (383) 238-60-80, 8-983-313-49-55

e-mail: nvs@nso.ru

