

Цифровизация транспортной отрасли Новосибирской области



Евгений Владимирович Попантопуло

Руководитель ГБУ НСО
«Центр цифровой трансформации
Новосибирской области»

Векторы цифрового развития отрасли

Стратегия в области цифровой трансформации

Раздел «Транспорт и логистика»

Проекты:

- Общесистемные меры развития дорожного хозяйства
- Цифровые двойники автомобильных дорог Новосибирской области
- Внедрение единой платежной системы «Карта жителя Новосибирской области» для оплаты проезда на общественном транспорте региона
- Удаленный мониторинг и управление общественным транспортом Новосибирской области

Показатели «ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ»

Раздел «Транспорт»

- Доля автобусов, оснащенных системами безналичной оплаты проезда
- Доля автобусов, для которых обеспечена в открытом доступе информация об их реальном движении по маршруту
- Доля автобусов, оснащенных системами видеонаблюдения салонов (с функцией записи), соответствующих требованиям о защите персональных данных

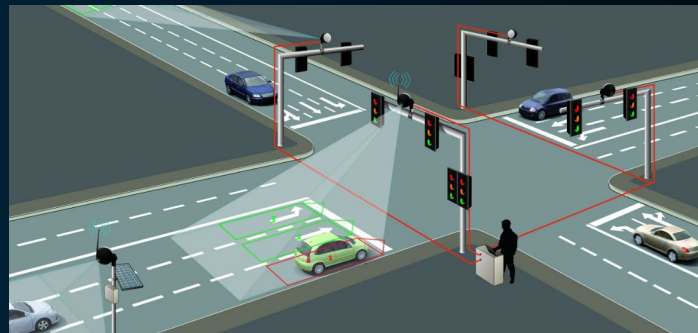
Реализуемые проекты и мероприятия

Интеллектуальная транспортная система

2022-2023 гг:

- Создание центрального пункта управления дорожной ситуацией

- Внедрение системы управления светофорным хозяйством



✓ Соответствие утвержденному технорабочему проекту

Реализуемые проекты и мероприятия

Региональная навигационно-информационная система



О системе:

> **6000** ТС подключено (автобусы, скорая помощь, школьный транспорт и другие категории ТС)

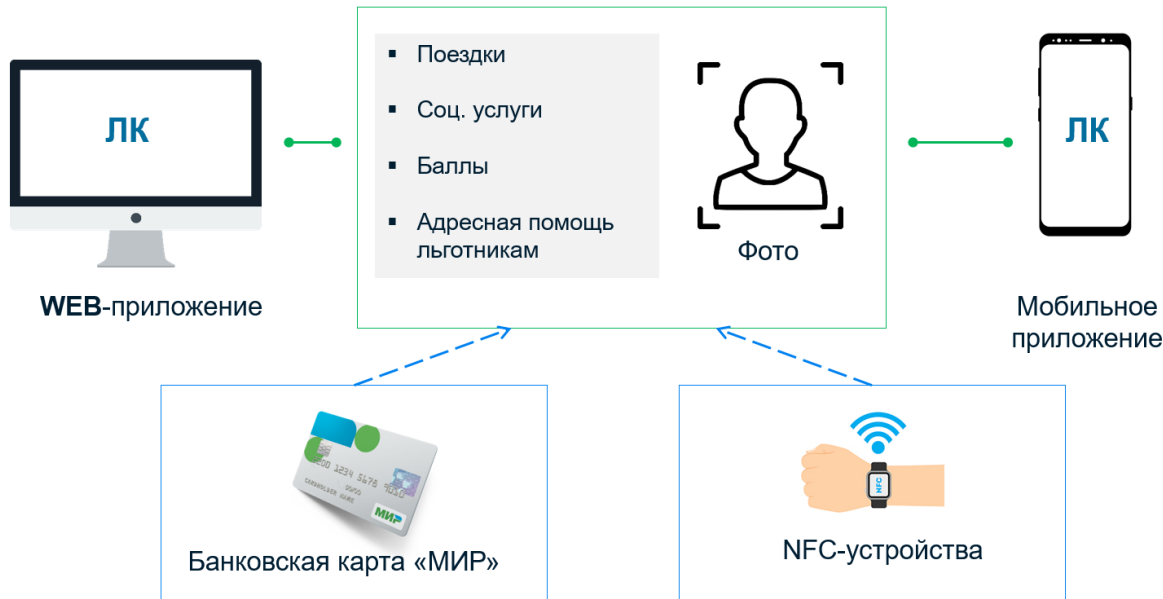
> **800** маршрутов (пригородные, внутриобластные, муниципальные)

В 2021 г. проведена **модернизация** подсистемы управления пассажирскими перевозками

Реализуемые проекты и мероприятия

Проект «Карта жителя Новосибирской области»

Архитектура системы:
личный кабинет и ключи доступа



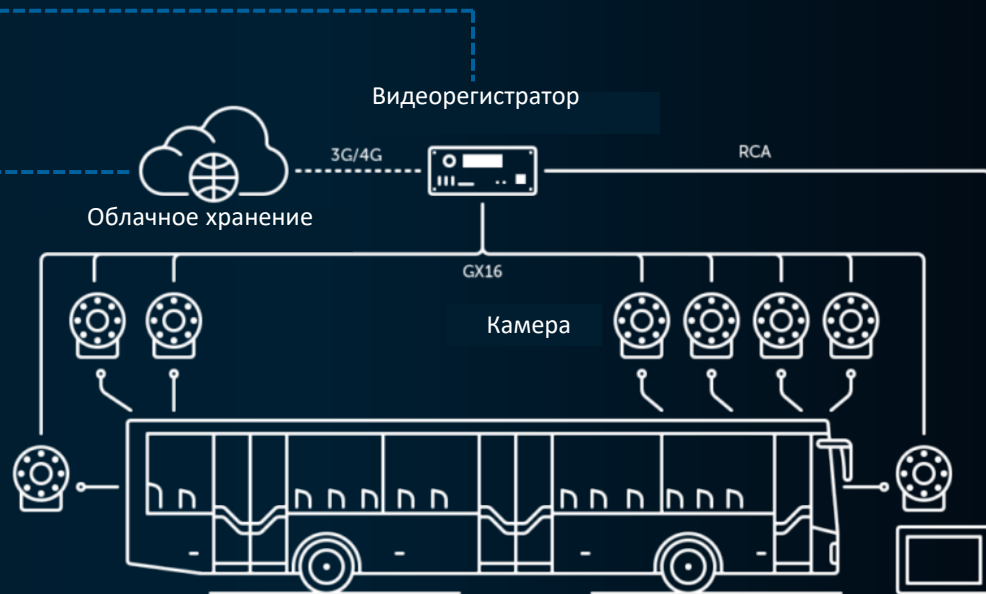
1 этап:
Транспортный сервис



Реализуемые проекты и мероприятия

Интеграция видеонаблюдения в автобусах в АПК «Безопасный город»

Региональная система
видеонаблюдения
АПК «Безопасный город»



Проблемные вопросы

- 1) Необходимость дополнения Федерального закона от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности» требованиями к субъектам транспортной инфраструктуры **передавать видеопоток в АПК «Безопасный город»;**
- 2) Дополнение Федерального закона от 13.07.2015 220-ФЗ требованиями **обеспечивать прием оплаты за проезд в безналичной форме.** Разработка стандарта, определяющего минимальные требования к оснащению автобусов **(системы безналичной оплаты проезда и мониторинга пассажиропотока);**
- 3) Правовое регулирование применения **ВМ-технологий** в дорожном строительстве и использования **систем мобильного лазерного сканирования**

Цифровизация транспортной отрасли Новосибирской области



Евгений Владимирович Попантонопуло

Руководитель ГБУ НСО
«Центр цифровой трансформации
Новосибирской области»