



От автоматизированной системы оплаты к интеллектуальной системе управления пассажирами транспортом

Актуальные тренды

Давайте знакомиться!

Юрий Рябиков,
директор компании «СИТИКАРД»,
руководитель проекта «Транспортная карта»
АО НоваКард

Организатор системы:



Разработчик программного обеспечения:



Генеральный партнер:



ПАО Сбербанк реализует техническую возможность пополнения бесконтактных транспортных карт Ситикард в 600 платежных устройствах самообслуживания.

Расчетный банк системы:



Газпромбанк (АО) осуществляет ведение счетов Транспортных карт в соответствии с требованиями ФЗ №161 «О национальной платёжной системе» (включён в реестр ЦБ РФ в качестве оператора электронных денежных средств под № 17)

АО НоваКард – ведущая российская компания в области производства **смарт-карт** и разработки **технологий** на их основе

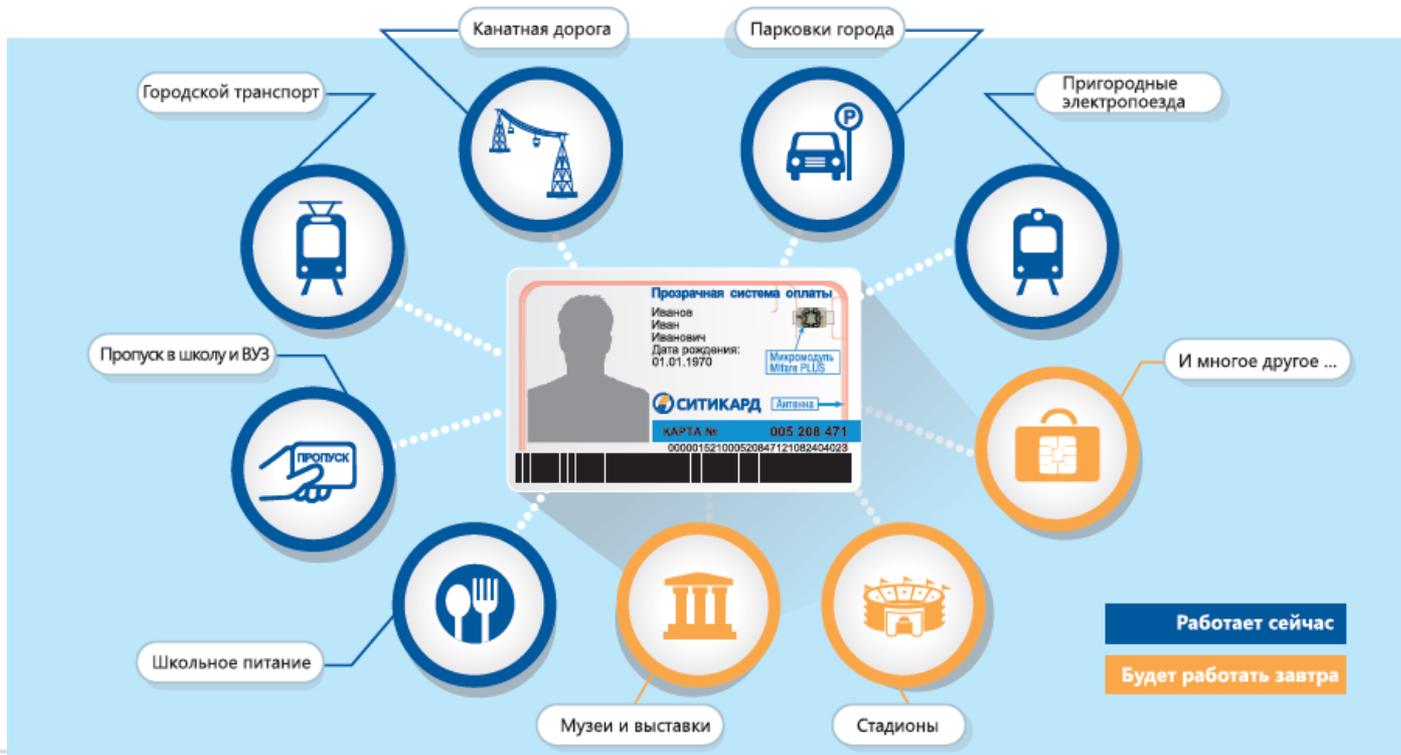


НОВА КАРД NOVA CARD



НоваКард - оптимальная производственная площадка для реализации конвергентных NFC проектов, объединяющих в одно целое платёжные (EMV), мобильные (UICC) и транспортные решения.

Автоматизированная система оплаты проезда в Н.Новгороде



Автоматизированная система оплаты проезда в Н.Новгороде

5 видов транспорта

МП «Нижегородпассажиравтотранс»
МП «Нижегородэлектротранс»
МП «Нижегородское метро»
АО «Нижегородские канатные дороги»



1400

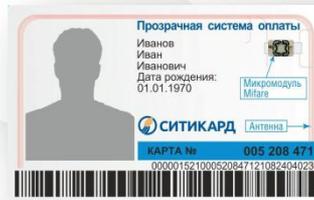
терминалов на транспорте



ГАЗПРОМБАНК
Расчетный банк системы



СБЕРБАНК
Партнер системы



СИТИКАРД



500 тыс.

Носителей транспортного приложения

1406

Пунктов реализации и пополнения



СБЕРБАНК

РОСПЕЧАТЬ



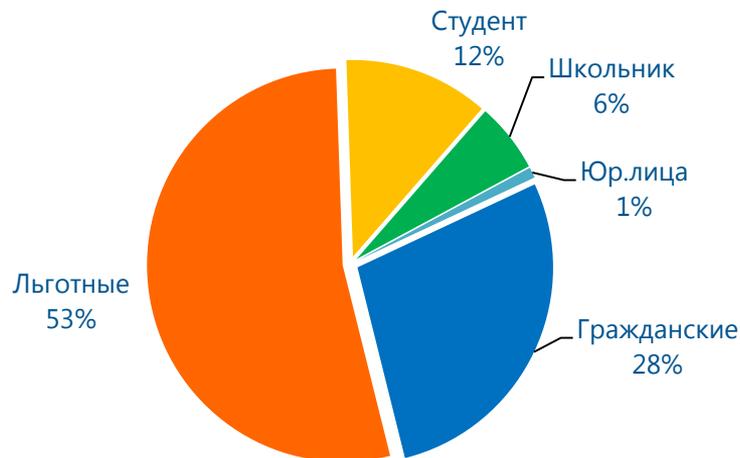
Поездки в муниципальном транспорте Н.Новгорода в 2017 году

160 млн.

поездов в общественном транспорте города (включая Нижегородскую канатную дорогу) зарегистрировано системой за год.

>60%

поездов в общественном транспорте города оплачивается по безналичному расчету с помощью транспортных и банковских карт



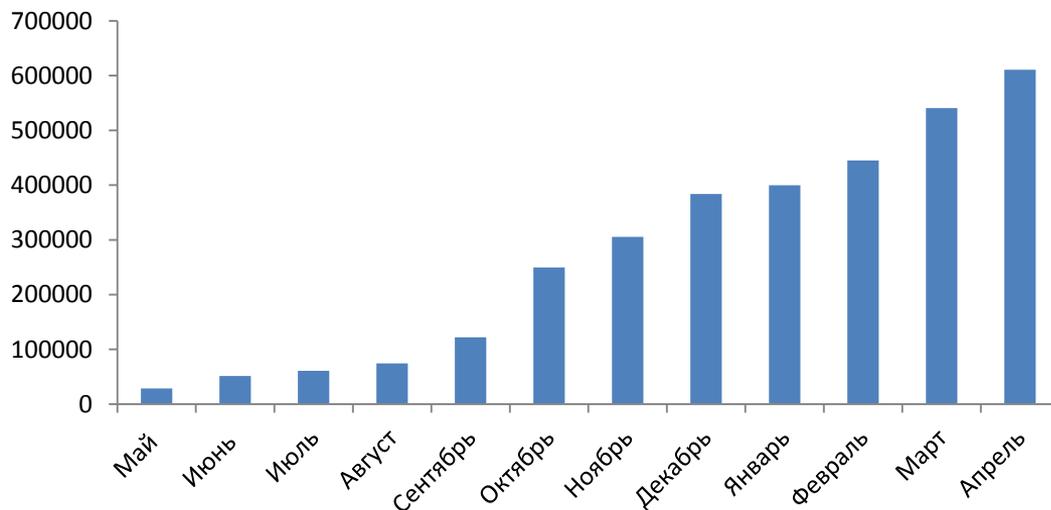
Поездки по разным видам транспортных карт, апрель 2018 г.

1

Оплата проезда бесконтактными банковскими картами



Нижний Новгород - лидер среди городов России по количеству поездок, оплаченных бесконтактными банковскими картами*



Количество поездок в транспорте Н.Новгорода, оплаченных банковскими картами

* По данным ПАО «Сбербанк», среди городов России, где работают электронные системы оплаты проезда

2

Дистанционные сервисы пополнения транспортных карт, запись отложенного пополнения на транспортном терминале



3

От транспортных карт к многофункциональным кампусным и социальным картам, картам гостя города



МЕДИЦИНА



Льготы



СТИПЕНДИЯ
ЗАРПЛАТА
ПЕНСИЯ



ТРАНСПОРТ



ПОКУПКИ
СКИДКИ





Мобильный телефон и носимые устройства
становятся платежными инструментами

4



Несколько виртуальных транспортных карт на NFC SIM-карте

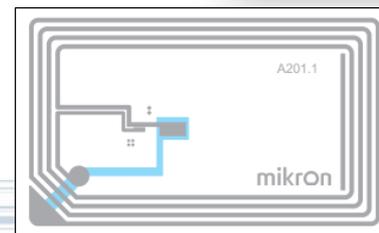
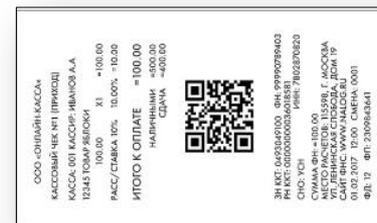


На NFC SIM-карте могут быть размещены несколько транспортных приложений. Для переключения между виртуальными картами используется мобильное приложение «Ситикард», разработанное АО НоваКард.

5

Альтернативные решения

- Глобальные открытые стандарты
- QR-коды на фискальных чеках
- Бумажные разовые билеты с чипами Микрон

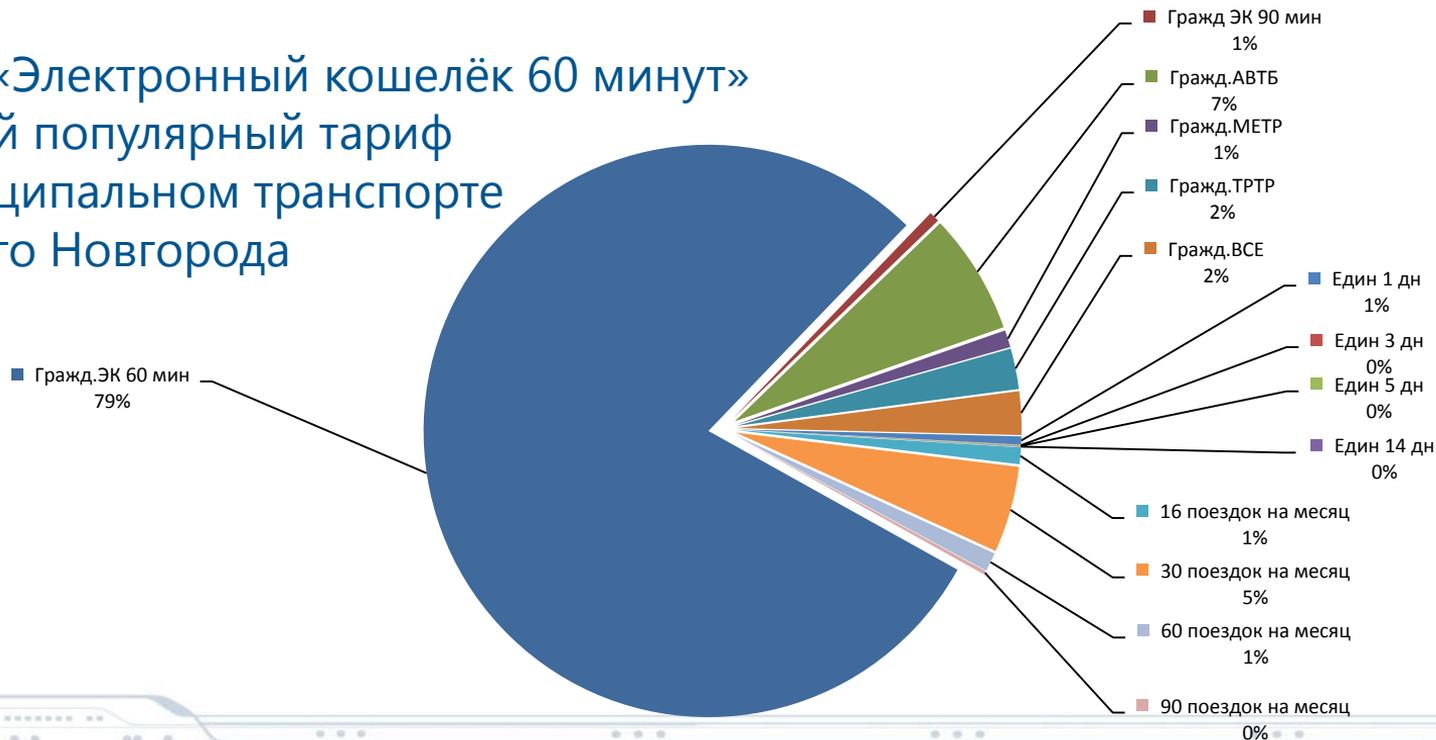


6

Мультимодальные и дифференцированные тарифы, обеспечивающие преимущества безналичной оплаты



Тариф «Электронный кошелёк 60 минут» – самый популярный тариф в муниципальном транспорте Нижнего Новгорода



* По данным на декабрь 2017 г. Распределение пользователей гражданских транспортных карт по видам тарифов

7

Создание единой экосистемы на транспорте в масштабах страны



Переход от узких региональных моделей к общим стандартам

8



Переход к интеллектуальной системе управления пассажирским транспортом

ИС – это система с расширенными функциональными возможностями, высокой степенью автоматизации процессов формирования и актуализации расписаний, диспетчерского управления, информирования пассажиров, автоматической безналичной оплаты проезда с использованием универсальных платежных технологий и мобильных приложений.



От системы оплаты проезда к интеллектуальной системе

Система оплаты проезда

- Сбор и обработка платежных и транспортных транзакций
- Управление агентской сетью по приобретению транспортных услуг
- Обеспечение взаиморасчетов с транспортными предприятиями
- Персональный учет проезда льготных категорий граждан
- + Учет пассажиропотока

Информационно-навигационная система

- Навигация
- Диспетчеризация
- Аналитика
- Планирование

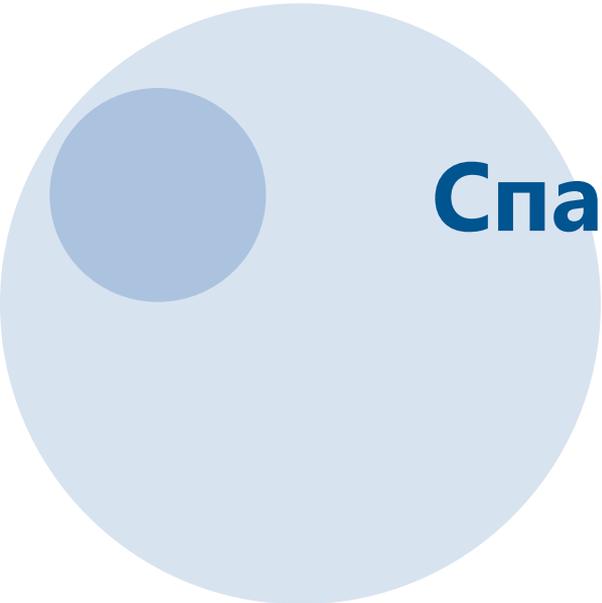
Интеллектуальная система управления

- Система оплаты проезда
- Обслуживание тарифной сетки любой сложности
- Навигация
- Мониторинг пассажиропотока
- Диспетчеризация
- Аналитика
- Планирование
- Информирование
- Системы безопасности
- Построение матриц корреспонденции
- Сбор данных для оптимизации маршрутной сети
- Моделирование
- Прогнозирование
- Искусственный интеллект
- Возможность прямого обращения к пассажирам с помощью инфосервисов
- Заблаговременное планирование пассажирами маршрута и его корректировка

Автоматизированная система оплаты проезда на пассажирском транспорте

Инфраструктура Процессинг IT аутсорсинг





Спасибо за внимание!

