



# ТРАНСПОРТНЫЕ ПЛАТЕЖИ РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА

Апрель 2021 год  
Москва



# ОПЛАТА ПРОЕЗДА **КАРТАМИ** ЭТО:



## МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

проведения операции и открытия турникета (offline режим)



## БЕСКОНТАКТНАЯ ОПЛАТА

оплата смартфонами с рау, нет необходимости доставать банковскую карту.



## АГРЕГАЦИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

автоматический выбор лучшего тарифа, динамическое ценообразование



## СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

снижение очередей в кассах, важность исключения контактов с кассирами в пандемию.



## СКИДКИ НА ПРОЕЗД

проведение маркетинговых акций с участием пс, скидки для пассажиров.



## ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

личный кабинет пассажира для просмотра деталей агрегированных поездок.

# ТРАНСПОРТ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН



Московский  
метрополитен



Мосгортранс



Российские  
железные дороги



Велобайк  
Московский  
велопрокат



Московский  
Транспорт



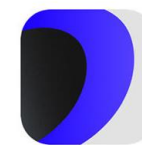
Московский  
Паркинг



АО «Центральная ППК»



аэроэкспресс



Яндекс Драйв



# КАНАЛЫ ПРОДАЖ

КАССЫ



ТУРНИКЕТЫ



ВАЛИДАТОРЫ



QR



ПРИЛОЖЕНИЕ



# КАНАЛЫ ПРОДАЖ

ТУРНИКЕТЫ



ВАЛИДАТОРЫ



QR



ПРИЛОЖЕНИЕ



БИЛЕТОМАТЫ



# КАНАЛЫ ПРОДАЖ

ВАЛИДАТОРЫ



QR



ПРИЛОЖЕНИЕ



БИЛЕТОМАТЫ



КАССЫ



# КАНАЛЫ ПРОДАЖ

QR



ПРИЛОЖЕНИЕ



БИЛЕТОМАТЫ



КАССЫ



ТУРНИКЕТЫ



# КАНАЛЫ ПРОДАЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ



БИЛЕТОМАТЫ



КАССЫ



ТУРНИКЕТЫ



ВАЛИДАТОРЫ





# КАНАЛЫ ПРОДАЖ

БИЛЕТОМАТЫ



КАССЫ



ТУРНИКЕТЫ



ВАЛИДАТОРЫ



QR



# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ PAYGATE

Запуск оплаты на турникетах **Аэроэкспресса**



**3** Аэропорта (Шереметьево, Домодедово, Внуково)

**130** Турникетов

**8 000** Транзакций в месяц

**2013**

2016

2017

2018

2021

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ PAYGATE

Запуск оплаты на турникетах МЦК



**32** Станции

**100** Турникетов

**700** ТЫС  
транзакций в месяц

2013

2016

2017

2018

2021

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ PAYGATE

Запуск оплаты на турникетах **Метрополитена**



**1** секунда  
скорость проведения  
транзакции

**850** Турникетов

**54** МЛН  
транзакций в год

2013

2016

2017

2018

2021

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ PAYGATE

Запуск оплаты на валидаторах Мосгортранса



**19** ТЫС  
валидаторов

**2,5** МЛН  
транзакций в месяц

2013

2016

2017

**2018**

2021

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ PAYGATE

Запуск Fast Track Москва – Тверь Ласточка



Первая в России система оплат на турникетах в пригородных железнодорожных перевозках



Система определяет тариф в зависимости от зоны входа и выхода пассажира

2013

2016

2017

2018

2021

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ PAYGATE

**СКОРО!** Запуск оплаты на МЦД 1,2



Запуск - весна 2021 года

**850** Турникетов

**20%** Планируемый переток на оплату картами



# ОПЛАТА FACERAU

Уникальный пилотный проект по оплате с помощью биометрии в кассах и турникетах **Метрополитена**



4 Пилотные станции

5 Пилотных устройств

ОПЭ конец 2021 года



# МАРКЕТИНГОВЫЕ АКЦИИ С ПЛАТЕЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

Пассажир при оплате картой **получает возврат денежных средств** в размере фиксированной суммы или % от стоимости проезда.



внедрена система для проведения акций на транспорте

**200**

МЛН РУБЛЕЙ  
общий бюджет акций

**x2**

увеличение транзакционного потока

## КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАЦИЙ В ТУРНИКЕТАХ



# ЗАЧЕМ МЫ ЭТО ДЕЛАЕМ?



## ПЕРЕВОЗЧИК

Снижение затрат на выпуск и реализацию билетов

Сокращение очередей в кассах

Мультимодальность поездок



## ПАССАЖИР

Минус одна карта в кошельке

Сокращение времени оплаты поездки

Получение дополнительных скидок



## БАНК

Активация эмиссии

Формирование привычки расплачиваться картой

Возможность использования программ лояльности в транспорте