Система электронного билетирования для общественного транспорта

онай!

Инновационность системы

В отличие от большинства существующих систем электронного билетирования для общественного транспорта, ОҢАЙ! построена на онлайн-архитектуре, применяющуюся в банковских карточных системах.

Офлайн-система	Онлайн-система
Информация о балансе карты записана на карту. Риск мошенничества: карты могут быть скопированы	Баланс на счёте клиента хранится в процессинговом центре. Карта – только ключ доступа. Риск мошенничества минимален.
Терминалы автономны. Информация о проведенных транзакциях собирается с терминалов 1 раз в день	Сеть терминалов на постоянной связи с центром
Требуется развертывание сети «своих» терминалов для быстрого пополнения карт (дополнительные капитальные затраты, длительный процесс, операционные затраты на инкассацию)	Пополнение карт реализуется на уже существующих сетях платежных терминалов и сервисов (минимальные капитальные и временные затраты при создании сети терминалов пополнения)
Отчетность для перевозчиков собирается на следующий день	Отчеты доступны в реальном времени

Мобильное приложение

ОҢАЙ!

Проверка баланса карты ОҢАЙ!

Пополнение без комиссии

Возможность блокировки утерянной карты и перевода баланса на новую

Приобретение проездного абонемента

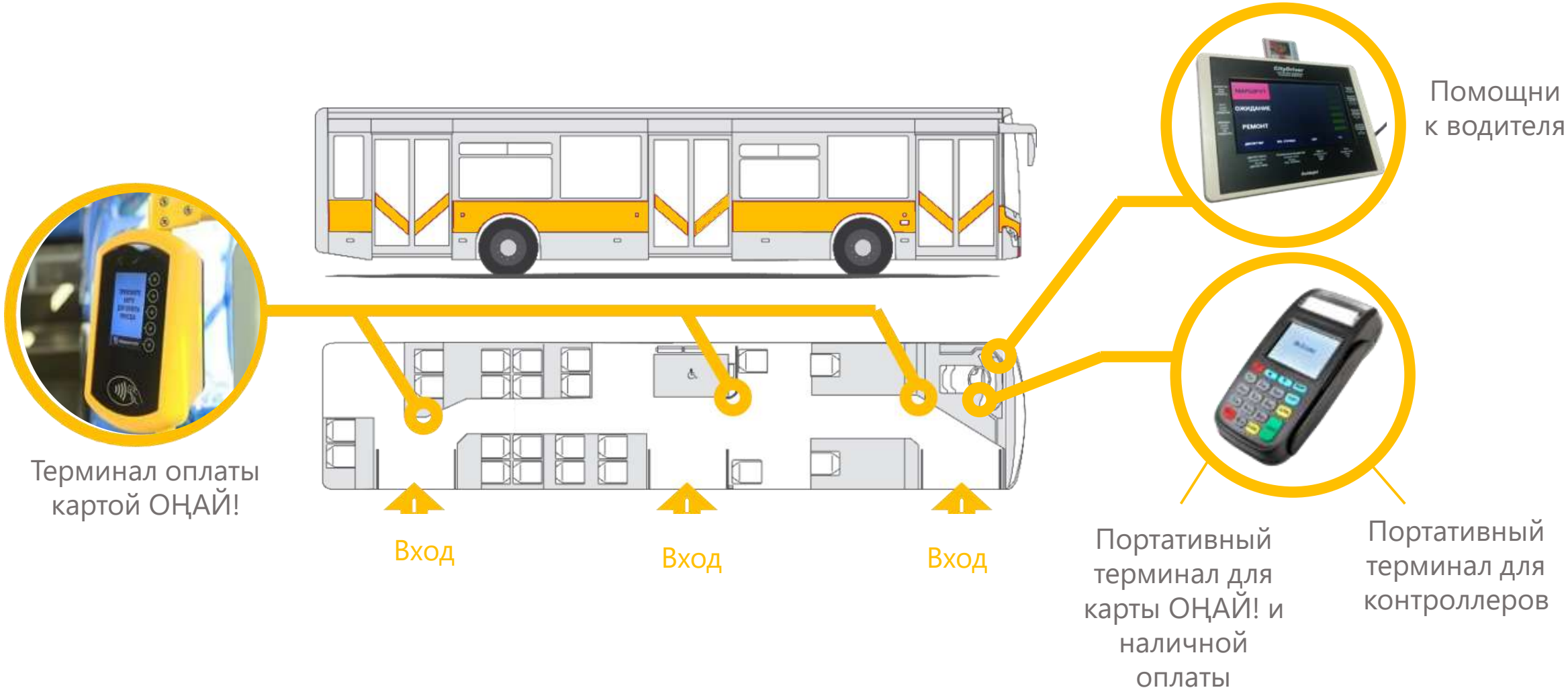
Возможность привязать карты родных и близких

Поиск оптимального варианта маршрута из точки А в точку Б с указанием номеров автобусов

ОҢАЙ! в App Store

ОҢАЙ! в Google Play

Оборудование для общественного транспорта



Система реализации и пополнения карт

Более 1 200 точек продаж:

- Аэропорт, ж/д вокзалы
- Сеть газетных киосков
- Станции метро
- Водители автобусов и контроллеры
- Школы, ВУЗы, центры социальной защиты
- Терминалы самообслуживания ОҢАЙ!

Более 10 000 точек пополнения:

- Платежные терминалы (QIWI, Касса24, КиберПлат, PAYPOINT, Orion Pro, Quickpay)
- Электронный кошелек (CreditOn, e-kzt, Kaspi)
- Интернет-банкинг и филиальная сеть из 20 коммерческих банков
- Мобильный оператор Beeline (SMS)
- Филиал Национального почтового оператора «Казпочта»
- Терминалы самообслуживания ОҢАЙ!

Виды карт

Школьные

Студенческие

Социальные

Брелоки

Единые

1,6 млн. пользователей карт ОҢАЙ!

Коллекционные

Этапы развития

ОҢАЙ!

Октябрь 2015
Запуск системы электронного билетирования в общественном транспорте с помощью карты ОҢАЙ!

Январь 2016
880 000 карт

Март 2016
Электронные проездные абонементы

Апрель 2016
1 160 000 карт

Июль 2016
Введены терминалы наличной оплаты

Октябрь 2016
1 280 000 карт

Декабрь 2016
Запуск нетранспортных платежей

Вход на каток Медеу

Август 2017
1 337 000 карт

Введение дифференцированного тарифа

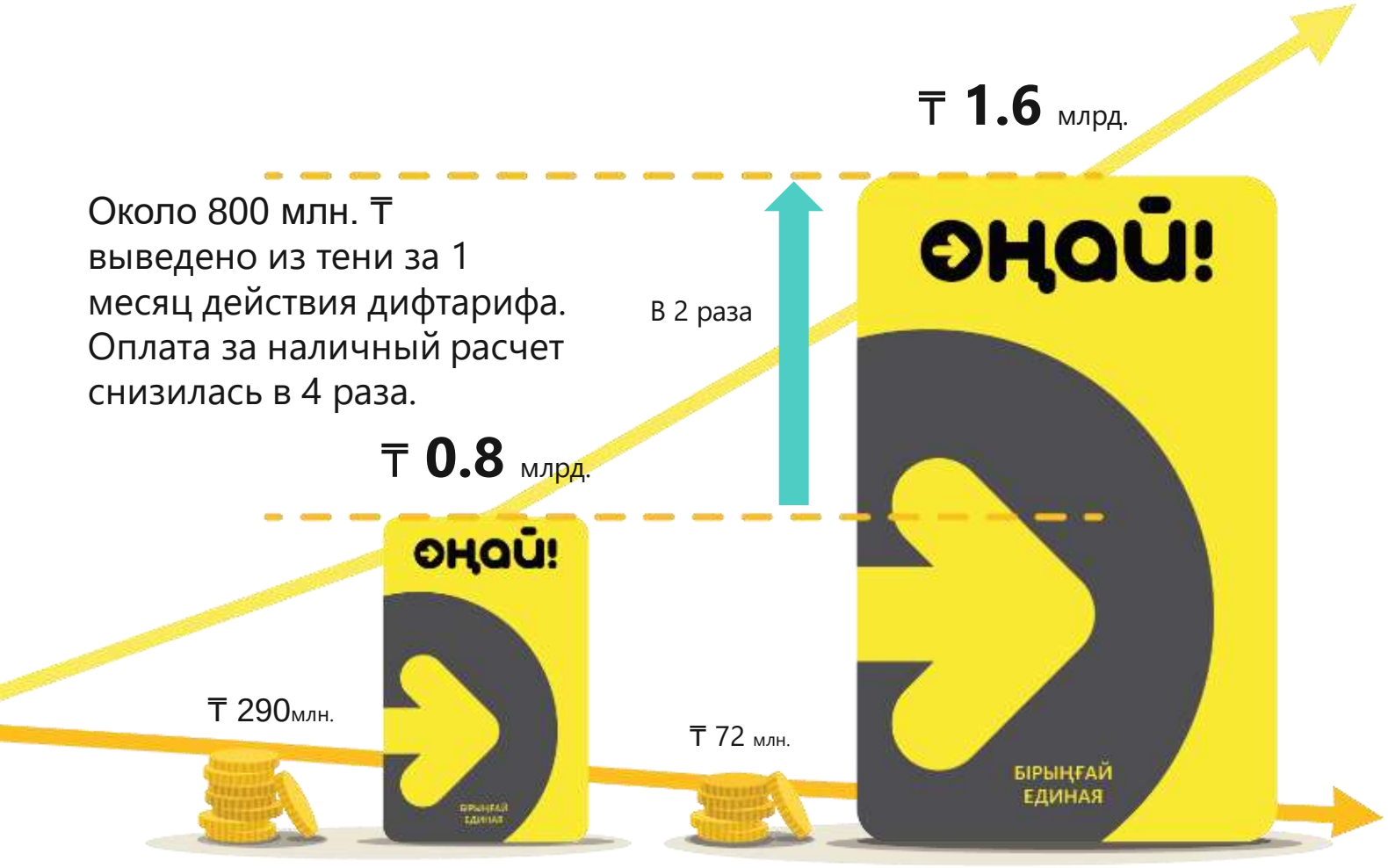
Сентябрь 2017
Вход в Зоопарк

Октябрь 2017
Запуск мобильного приложения ОҢАЙ!

1 478 000 карт

Транзакции: наличные vs. карта

Около 800 млн. ₸ выведено из тени за 1 месяц действия дифтарифа. Оплата за наличный расчет снизилась в 4 раза.



Количество транзакций по видам карт

Обзор стратегии развития

Система ежедневно обслуживает

19
ПЕРЕВОЗЧИКОВ

107
МАРШРУТОВ

1753
АВТОБУСОВ И ТРОЛЛЕЙБУСОВ

314
МАШИН АЛМАТЫ ТАЗАЛЫҚ

Диспетчеризация

Управление движением

- Постоянная связь с водителем
- Отслеживание движения ПЕ
- Выявление отклонения от плана и нарушений
- Выбор решения по фактам отклонения от плана
- Реализация выбранного решения
- Поддержание равных интервалов движения с учетом фактического изменения ПС в течение дня

Планирование маршрутов

Данные по транзакциям ОҢАЙ! и GPS
– позиционирования
– источник показателей пассажиропотоков для анализа перевозок

Составление расписания

Расчет реального времени пробега подвижного состава для периодов суток и типов дней за счет обработки массива данных АСУД ГПТ

Что дает ОҢАЙ! городу?

Выведение серых оборотов

- Прозрачная деятельность перевозчиков
- Основа для утверждения тарифа
- Налоговые поступления

Аналитическая информация

- Анализ доходности маршрутов
- Планирование маршрутной сети

Строгая отчетность

- Информация о фактических движениях льготников – основа для субсидий
- Справедливое распределение средств от реализации проездных абонементов

Муниципальные проекты

-Карта ОҢАЙ! – гибкая и современная технологическая основа для внедрения муниципальных проектов «Карта горожанина» и «Карта туриста»

Спасибо за внимание!

www.onay.kz