

ся и с определенной накопленной суммы начинает работать система предоставления скидок на товары и услуги.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, система логистических скидок является эффективным инструментом сбыта и ценовой политики, а также позволяет АТП получить дополнительный экономический эффект.

ЛИТЕРАТУРА

1. Формирование скидок и наценок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studbooks.net/841248/marketing/formirovanie_skidok_natsenok.

2. Классификация скидок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.marketch.ru/notes_on_marketing/marketing_shovel/classification_discounts/.

Представлено 06.04.2021

УДК 338.47

СИСТЕМА ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА НА ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ Г. МИНСКА

PAYMENT SYSTEM FOR PUBLIC TRANSPORT IN MINSK

К. В. Синютч, аспирант,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Беларусь
K. Siniutsich, post-graduate student,
Belarusian national technical University, Minsk, Belarus

Произведен анализ существующих способов оплаты проезда на общественном транспорте г. Минска.

Analysis of existing methods of payment for public transport in Minsk carried out.

Ключевые слова: общественный транспорт, билет, оплата, Минск.

Key words: public transport, ticket, payment, Minsk.

ВВЕДЕНИЕ:

В г. Минске и Минском районе ежегодно перевозится около 750 млн пассажиров [1]. Правильно спланированная система оплаты проезда и справедливые тарифы на проезд являются одним из факторов выбора в пользу общественного транспорта в качестве основного способа перемещения по г. Минску.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА

На территории г. Минска оплатить проезд в общественном транспорте сегодня можно традиционными и современными способами.

Традиционный способ оплаты проезда с использованием билетов на бумажном носителе наиболее распространен для оплаты разовой поездки на всех видах общественного транспорта, кроме метрополитена, где для оплаты одной поездки с начала 1990-х годов используется жетон. Проездные билеты на пригородные автобусные маршруты и на поезда региональных линий эконом-класса также выпускаются на бумажном носителе.

При современных способах оплаты проезда информация о приобретенных билетах по выбранным пассажиром тарифам (вид транспорта, время или количество поездок) может храниться на бесконтактной смарт-карте «ПРАЯЗНЫ ДАКУМЕНТ» государственного предприятия «Минсктранс» [2], бесконтактной смарт-карте государственного предприятия «Минский метрополитен» (радиокарта) [3], в виде электронной записи в специальных мобильных приложениях современных телефонов на базе операционных систем Android и iOS. К современным способам оплаты разовых поездок относятся также оплата бесконтактной банковской картой и ее виртуальной копией с помощью смартфонов, оборудованных модулем Near field communication (NFC), биометрическая оплата проезда.

На бесконтактную смарт-карту «ПРАЯЗНЫ ДАКУМЕНТ» государственного предприятия «Минсктранс» могут быть записаны до шести вариантов проездных документов [4] для оплаты проезда в автобусах, троллейбусах, трамваях, метрополитене, поездах городских линий.

На радиокарту государственного предприятия «Минский метрополитен» записываются проездные документы только для оплаты проезда в метрополитене.

Мобильное приложение Оплати [5] при наличии размещенных в салонах транспортных средств QR-кодов позволяют оплатить проезд в автобусах, троллейбусах, трамваях и некоторых маршрутных такси.

С помощью мобильного приложения ТИХ [6] проезд оплачивается в автобусах, троллейбусах и трамваях.

Финтех-стартап Cashew с использованием мобильного приложения М-Банкинг предоставляет сервис для оплаты проезда в маршрутных такси по QR-коду [7].

Оплата бесконтактной банковской картой (ее виртуальной копией на смартфоне) принимается в метрополитене и поездах городских линий. До 11 мая 2021 таким способом можно было оплатить проезд в трамваях маршрута № 6.

В Минском метрополитене на отдельных станциях для оплаты разовой поездки с использованием биометрических данных реализован сервис «Смотри и проходи» [8].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совместно существующие традиционные и современные способы оплаты проезда позволяют при помощи мобильных устройств жителям г. Минска в любой точке города и в любое время суток приобрести необходимые для текущей и будущих поездок проездные документы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации : экономическая статистика. – Режим доступа : <http://datapor-tal.belstat.gov.by/>. – Дата доступа : 25.05.2021.

2. Государственное предприятие «Минсктранс», 2020 [Электронный ресурс] : Оплата проезда : Оплата проезда в городском и пригородном пассажирском транспорте. – Режим доступа : <https://minsktrans.by/oplata-proezda/tarify/>. – Дата доступа : 25.05.2021.

3. Государственное предприятие «Минский Метрополитен», 2014–2021 [Электронный ресурс] : Тарифы : В качестве средств оплаты проезда в Минском метрополитене используются. – Режим

доступа : <https://metropoliten.by/information/fare/>. – Дата доступа : 25.05.2021.

4. УП «Агентство «Минск-Новости» [Электронный ресурс] : Минчанка купила проездной, но заболела. В «Минсктрансе» рассказали, можно ли продлить срок действия : 22 февраля 2021 09:35. – Режим доступа : <https://minsknews.by/minchanka-kupila-proezdnoj-no-zabolela-v-minsktranse-rasskazali-mozhno-li-prodlit-srok-dejstviya/>. – Дата доступа : 25.05.2021.

5. ООО «ЛВО» [Электронный ресурс] : Оплаты : Транспорт. – Режим доступа : <https://www.o-plati.by/instruction>. – Дата доступа : 25.05.2021.

6. ТИХ – Оплата проезда смартфоном [Электронный ресурс] : ТИХ : Удобная оплата проезда в общественном транспорте. – Режим доступа : <https://mytix.by/>. – Дата доступа : 25.05.2021.

7. Минский городской исполнительный комитет [Электронный ресурс] : 3 сентября 2020 : В каких маршрутках можно оплатить проезд смартфоном в Минске. – Режим доступа : <https://minsk.gov.by/ru/news/new/2020/09/03/1721/>. – Дата доступа : 25.05.2021.

8. ОАО «АСБ Беларусбанк» [Электронный ресурс] : «Смотри и проходи». – Режим доступа : https://belarusbank.by/ru/fizicheskim_licam/31886/37195. – Дата доступа : 25.05.2021.

Предоставлено 26.05.2021