



УМНЫЕ ПЕРЕКРЁСТКИ В МОСКВЕ

В этом году в столице планируют организовать 400 умных перекрёстков. После внедрения новой системы автобусы, троллейбусы, электробусы и трамваи будут передвигаться по городу быстрее и без задержек.

«В 2019 году мы сделали около сотни умных перекрёстков, которые сокращают заторы и ускоряют работу именно городского транспорта. Система за счёт нескольких типов датчиков и соответствующей информационной транспортной системы выделяет из потока автобусы, трамваи, электробусы и отдаёт команду на приоритет проезда. Таким образом включается зелёный сигнал светофора», — рассказали в пресс-службе Центра организации дорожного движения.

Среднее время прохождения перекрёстка сокращается примерно на 15–20 %. Кроме того, устанавливаются специальные кнопки для пешеходов, которые работают в ночное время. С 07:00 до 21:00 пешеходная фаза включается автоматически.

Умные перекрёстки можно встретить на пересечениях Чонгарского и Симферопольского бульваров, Судостроительной улицы и Кленового бульвара. Уже сейчас пропускная способность там повышается на 15–20 %, а время ожидания пешеходной фазы сокращается на 18–23 %. Приоритет городского транспорта в Москве будет обеспечен на 500 перекрёстках.

Умная система управления светофорами работает в Сингапуре, США, Дании, Нидерландах и других странах. Например, благодаря ей в Лос-Анджелесе скорость передвижения автобусов возросла на четверть. Система, которая внедряется в Москве, основана на общепризнанной мировой технологии, но адаптирована к столичным условиям.

На основе материалов официального сайта мэра Москвы <https://www.mos.ru/news/item/71399073/> ●

SMART INTERSECTIONS IN MOSCOW

This year, the capital plans to organize 400 smart intersections. After the introduction of the new system, buses, trolley buses, electric buses and trams will move around the city faster and without delay.

«In 2019, we have made about a hundred smart intersections that reduce congestion and accelerate the work of urban transport. The system, thanks to several types of sensors and the corresponding information transport system, identifies buses, trams, electric buses and gives them the priority. Thus, the green traffic light is turned on», — the press service of the city Center for Traffic Organization said.

The average time for crossing an intersection is reduced by about 15 to 20 %. Besides, special buttons are installed for pedestrians who work at night. From 7 a.m. to 9 p.m., the pedestrian phase is automatically switched on.

Smart intersections can be found at the intersections of Chongar and Simferopol boulevards, Sudostroiteley street and Klenyovoy boulevard. Transit capacity there had immediately increased by 15 to 20 %, and waiting time for the pedestrian phase has been reduced by 18 to 23 %. The priority for urban transport in Moscow will be provided at 500 intersections.

The smart traffic light management system operates in Singapore, USA, Denmark, the Netherlands and other countries. For example, in Los Angeles, bus speed increased by a quarter. The system, which is being implemented in Moscow, is based on universally recognized world technology, that has been adapted to the local conditions.

Compiled from the materials of the official website of Moscow Mayor <https://www.mos.ru/news/item/71399073/> ●