



Москва выбрала лучшие мировые смарт-проекты

12.12.2018

Департамент информационных технологий города Москвы провел исследование 14 умных городов мира. Специалисты проанализировали 38 смарт-проектов, реализованных в Барселоне, Бостоне, Дубае, Гонконге, Колумбусе, Лондоне, Мельбурне, Нью-Йорке, Сан-Диего, Сеуле, Сингапуре, Торонто, Чикаго и Хельсинки. Они выяснили ключевые тенденции развития умных городов.

«Исследование умных городов показало, что Москва развивается в правильном направлении: “МЭШ”, ЕМИАС, городская система видеонаблюдения, электронные госуслуги, бесплатный городской Wi-Fi, развитие шеринговой экономики и пилотные проекты в различных сферах городского хозяйства — тому подтверждение. Мы работаем на передовой и взаимодействуем с другими городами и иностранного и российского бизнеса, со стартапами и крупными корпорациями, изучаем мировой опыт, чтобы понять, где есть новая технология или решение и что перенять, чтобы улучшить процессы, где можно повысить качество сервиса для горожан и выстроить более эффективную систему управления», — рассказал Эдуард Лысенко, руководитель Департамента информационных технологий города Москвы.

Проекты рассматривались по шести направлениям: человеческий и социальный капитал, городская среда, цифровая мобильность, безопасность и экология, городская экономика, цифровое правительство. Эксперты Департамента обобщили ключевые тренды развития умных городов и выделили самые яркие зарубежные проекты в этих направлениях.

С точки зрения человеческого и социального капитала, все города стремятся обеспечить равные возможности для каждого жителя. В них предусмотрено доступное для всех образование, а также индивидуальное медицинское обслуживание. Например, в Нью-Йорке запустили бесплатные тренинги по оказанию психологической помощи, в результате этого уменьшилось число суицидов. А в Лондоне организовали Фонд поддержки юных жителей, что привело к снижению уровня безработицы и количества преступлений.

На качество городской среды влияет цифровизация: развитие искусственного интеллекта и интернета вещей, работа с большими данными и предиктивной аналитикой. В Гонконге, например, появились многофункциональные фонарные столбы. Они освещают улицы и собирают данные о жизни города в режиме реального времени. Специальные датчики фиксируют сведения о погоде, температуре и качестве воздуха, а также о людях и транспортных средствах. Кроме того, приборы будут раздавать Wi-Fi, служить зарядными

устройствами для электрического транспорта, панелями для навигации. Также они смогут предоставлять информацию о свободных парковочных местах. А Хельсинки дали возможность жителям использовать неэксплуатируемые помещения: в столице Финляндии появилась услуга предоставления городских пространств.

Для улучшения цифровой мобильности в умных городах стараются эффективно использовать личный и общественный транспорт. К примеру, в Гонконге внедряется единое транспортное приложение. А в Нью-Йорке запускают экологичный транспорт и развивают велошеринг (прокат велосипедов) без док-станций.

Для повышения безопасности и улучшения экологической ситуации специалисты составляют прогнозы. Еще одно важное направление — предотвращение неблагоприятных ситуаций. Города работают над созданием единой платформы для сбора, мониторинга, контроля и обработки данных. Это позволит быстро информировать и оповещать население, а также ускорить работу экстренных служб при ликвидации последствий чрезвычайных происшествий. В Дубае начали открывать первые умные полицейские участки без офицеров. В Сан-Диего используют дроны для реагирования на чрезвычайные ситуации. В Торонто уже тестируют приложение для управления отходами, а в Сеуле готовятся к запуску системы «Спящий ребенок» для контроля за безопасностью во время поездок в автобусе.

В городской экономике основным трендом становится формирование системы поддержки прикладных исследований в области цифровой экономики и инновационные бизнес-модели на основе цифровых технологий. Так, в Сингапуре создают унифицированную платформу обработки банковских транзакций для кафе и сервисов доставки еды.

А цифровому правительству предстоит оказывать электронные услуги и внедрять в процессы блокчейн. В то же время умное городское финансирование, основанное на сквозной цифровизации финансовых данных, позволит лучше контролировать и эффективно расходовать бюджетные средства, а также сократить или исключить транзакционные издержки. В Гонконге, например, запустили проект по обмену данными в сфере кибербезопасности. А в Дубае появился первый в мире суд, использующий блокчейн-технологии.

mos.ru