

ЭЛЕКТРОННЫЙ УМ БЕРЕТ ГОРОДА

В 2021 ГОДУ РОСТОВ-НА-ДОНУ И КРАСНОДАР ВОШЛИ В ИНДЕКС МИНИСТРОЯ РФ «IQ ГОРОДОВ», УЧИТЫВАЮЩИЙ РЯД КЛЮЧЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТОВ «УМНОГО ГОРОДА», В РАМКАХ КОТОРЫХ ПРОИСХОДИТ ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРЫ. НА ЮГЕ ТАКИЕ ПРОЕКТЫ СВЯЗАНЫ В ОСНОВНОМ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ БЕЗОПАСНОСТИ, УЛУЧШЕНИЕМ СИСТЕМЫ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. НА НОВОМ ЭТАПЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЮЖНЫХ ГОРОДОВ АКТУАЛЬНЫМ ДЛЯ НИХ СТАНОВИТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТУРПОТОКА, ОТМЕТИЛИ ОПРОШЕННЫЕ ВГ ЭКСПЕРТЫ. АНТОН ПЕРОВ

ВСЕ НАЧАЛОСЬ С БЕЗОПАСНОСТИ

Цифровизация инфраструктуры городов и регионов ведется в России в рамках специального проекта «Умный город», который курирует федеральный Министр. Согласно паспорту проекта, среди его целей — «повышение конкурентоспособности российских городов, формирование эффективной системы управления городским хозяйством, создание безопасных и комфортных условий для жизни».

Регионы участвуют в проекте «Умный город» как напрямую, так и через программы, принятые на местном уровне. Например, в Ростовской области в проект в 2019 году, помимо столицы региона, включились еще шесть городов — Таганрог, Новочеркасск, Шахты, Волгодонск, Батайск и Новошахтинск. Среди цифровых решений, которые предполагалось внедрять на этих территориях, представители областного Министерства ЖКХ называли «умные» остановки и светофоры, интеллектуальное управление движением, парковками, благоустройством и градостроительством.

В Краснодарском крае действует региональный проект цифровизации городского хозяйства «Умный город», который рассчитан на пятилетний период — до 2024 года. Проект предусматривает развитие интеллектуальных систем освещения, оснащение многоквартирных домов (МКД) «умными» счетчиками, цифровизацию системы обращения с твердыми коммунальными отходами, автоматизированный мониторинг содержания вредных веществ в воздухе и т. д.

«Технологии “умного” города, прежде всего, позволяют мониторить, что именно происходит в масштабе города в реальном времени, контролировать различные показатели, — пояснил Юрий Хаханов, директор по акселерации по направлению “Городские технологии” кластера энергоэффективных технологий фонда “Сколково” (группа ВЭБ.РФ). — Это может быть, в частности, мониторинг экологической обстановки с точки зрения состояния воздуха и воды. Второй очень важный аспект — энергоэффективность. Модернизация инженерных систем позволяет уменьшить потребление энергии. При тех же мощностях электростанций и том же потреблении топлива новые технологии позволяют подключать больше потребителей. В-третьих, “умные” технологии позволяют контролировать транспортные потоки».

Хотя формально старт программы развития в стране «умных» городов дал проект Министр, основа для их появления начала формироваться значительно раньше с появлением систем «Безопасный город». На юге ярким примером реализации проекта стало создание «Безопасного города» в Сочи в преддверии зимней Олимпиады-



ФОТО РОМАНА ЯРГОВИЦЫНА

ИНДЕКС «IQ ГОРОДОВ» ОЦЕНИВАЕТ ЦИФРОВИЗАЦИЮ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ ПО 47 ПАРАМЕТРАМ. В ИХ ЧИСЛЕ — ГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ИНФРАСТРУКТУРА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

2014. В роли провайдера выступил «МегаФон». В состав системы вошли около 1,4 тыс. камер видеонаблюдения, передающих данные через сеть провайдера в городской ситуационный центр. Общая протяженность линий связи, построенных в рамках проекта, составила около 600 км, напомнил руководитель по развитию цифровых проектов «МегаФона» на Юге и Северном Кавказе Иван Киселев.

В Ростовской области региональная платформа «Безопасный город» была запущена «Ростелекомом» в 2018 году в преддверии игр чемпионата мира по футболу. Тогда система заработала в пилотном режиме в пяти городах Дона: Ростове, Таганроге, Батайске, Азове и Аксае. В дальнейшем провайдер продолжил развитие платформы.

«В текущем году мы сделали акцент на развитие возможностей, которые дает региону аппаратно-программный комплекс “Безопасный город”, — сообщил вице-президент — директор макрорегионального филиала “Юг” ПАО “Ростелеком” Сергей

Мордасов. — Сейчас комплекс объединяет более 40 различных систем безопасности и мониторинга обстановки. К региональной системе “Видеонаблюдение” подключены все 55 муниципалитетов Ростовской области. С лета 2021 года мы подключили к платформе более 70 новых видеокамер на 40 социальных объектах региона. Активнее всего эта работа велась в Азовском и Зерноградском районах».

ПАНДЕМИЯ ПОВЛИЯЛА НА IQ

Согласно индексу Министерства строительства и ЖКХ России «IQ городов» за 2020 год (данные опубликованы в конце октября 2021 года), средний индекс для 203 территорий, участвующих в проекте «Умный город», вырос по сравнению с показателем 2019 года на 8,5%. Индекс оценивает цифровизацию городов по 47 параметрам. В их числе — городское управление, ЖКХ и транспорт, интеллектуальные системы безопасности, туристическая и сервисная инфраструктура, телекоммуникации и др.

По словам заместителя председателя правительства России Марата Хуснуллина, одним из факторов роста индекса стала пандемия. Она ускорила крупные проекты цифровизации. Например, Москва стала первым городом, набравшим 100 баллов индекса из 120 возможных. Коронавирусные ограничения подтолкнули к развитию и те сферы городского хозяйства, которые ранее были недостаточно цифровыми (в частности, слабо представлены онлайн). «Это и городская среда, и транспорт, и туристические сервисы. По итогам 2021 года мы увидим дальнейший рост значений индекса по всем направлениям», — цитирует господина Хуснуллина сайт Министрства РФ.

Среди 16 городов-миллионников, включенных в этот рейтинг, Ростов-на-Дону находится на 12-м месте, Краснодар — на 7-м. Среди южных городов с населением от 250 тыс. до 1 млн человек лучший результат у Сочи, на втором месте — Новороссийск. Среди городов ЮФО, численность жителей которых составляет 100-250 тыс., на первом месте по IQ, согласно данным