УДК 338.2

Цечоев Б.Б.[1]

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В СОЗДАНИИ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ЛУЧШИХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРАКТИК МАГАСА

Аннотация. Данная статья посвящена обзору реализованных инновационных муниципальных практик в городе Магасе – столице Республики Ингушетия. Проведенное исследование позволяет утверждать, что реализация инновационных проектов в городской среде реальность, которая требует лишь заинтересованности руководителей муниципалитетов. Проблематика создания «Умного города» является одной из важнейших, в условиях динамичного развития инноваций и информационных технологий. Реализация данных инновационных и автоматизированных муниципальных проектов позволяет создать комфортную городскую среду.

Ключевые слова: инновационные муниципальные практики, умные, современные, обращения граждан, автоматизированная система.

Tsechoev B.

INNOVATIVE SOLUTIONS IN CREATION OF THE COMFORTABLE URBAN ENVIRONMENT. INNOVATIVE PROJECTS OF THE BEST MUNICIPAL PRACTICIAN OF MAGAS

Abstract. This paper is devoted to the overview of implemented innovative municipal practices in the city of Magas – the capital of the Republic of Ingushetia. The conducted research allows to claim that implementation of innovative projects in the urban environment is the reality which requires only interest of heads of municipalities. The creation perspective of «Smart city» is one of the major, in the conditions of dynamic development of innovations and information technologies. Implementation of these innovative and automated municipal projects allows to create the comfortable urban environment.

Keywords: innovative municipal practices, smart, modern, addresses of citizens, automated system.

Современные города – особая креативная среда, которая является ключевым потребителем инновационных технологий и решений. Речь идет не столько об инновациях, ориентированных на массового потребителя, сколько об инновационных градостроительных и управленческих решениях, необходимых для устранения наиболее острых городских проблем.

Сегодня муниципалитеты обладают всеми возможностями и полномочиями для стимулирования инноваций, генерации идей «Умного города», а также их реализации.

«Умный город» – это не перспектива будущего, это реальность, которая требует лишь заинтересованности в создании современной городской среды, используя инновационные решения.

Магас является самым молодым городом России и в то же время одним из самых древних городов Северного Кавказа, как возрожденная столица древнего Аланского государства, отмечающая в этом году юбилейную дату – 1075 лет. Возрождение города, начатое с чистого поля, открывает большой спектр возможностей для реализации инновационных идей в городской практике, дает возможность здесь и сейчас творить историю города.

[1] *Цечоев Беслан Бекханович,* Глава города Магаса, Администрация муниципального образования «Городской округ город Магас», г. Магас, e-mail: magas@ingushetia.ru, т. 8(917)596-16-66
Beslan Tsechoev, Mayor of Magas, Administration of Municipal Unit «Urban District City of Magas», Magas, e-mail: magas@ingushetia.ru, t. 8(917)596-16-66

«УМНЫЕ» ОСТАНОВКИ

Особая гордость среди реализованных проектов – остановочные павильоны, которым нет аналогов в мире. Остановочные павильоны оборудованы светодиодным освещением, кондиционером, автоматическими откатными дверями с двух сторон, пандусом для передвижения людей с ограниченными возможностями здоровья, теплым полом и скамейками с подогревом, камерами видеонаблюдения, кнопкой экстренного вызова полиции, WiFi-м, 4 USB розетками зарядки, электронными библиотеками, солнечными батареями, вендинговыми кофейными аппаратами, специальными экранами, посредством которых можно отправить текстовое обращение, видеообращение или аудиообращение к Главе города Магаса. В специальном вандалоустойчивом корпусе установлены два цветных LSD-монитора. Все остановки имеют не географические, а исторические названия, такие как: «Алания», «Нарт» и «Дзурдзуки» и т.д.

ТЕРМИНАЛ ДЛЯ СБОРА ОДЕЖДЫ, ОБУВИ И ИГРУШЕК ДЛЯ МАЛОИМУЩИХ ГРАЖДАН

Первые в России терминалы по сбору одежды и игрушек для малоимущих жителей установлены в Магасе.

Терминал представляет собой металлический закрытый короб со светодиодной ночной подсветкой. Терминал состоит из двух отсеков – для одежды и игрушек. Терминал оснащен датчиком, который отслеживает его наполнение и отправляет сообщение на специализированный телефон. Также терминал оснащен солнечными батареями.

ВЕЛОКЭБЫ

ВЕЛОДОРОЖКА

На велодорожке, протяженностью 1,7 км, запушен такой вид транспорта как велокэбы (велотакси). Велокэбы оборудованы солнечными батареями для зарядки и по праву считаются экологически чистым видом транспорта. Велокэбы вызывают живой интерес у жителей и гостей города Магаса.

«ЭКО-ТЕРМИНАЛ»

Представляет собой металлический короб, оборудованный специальной системой приема люминесцентных, энергосберегающих ламп, термометров и батарей.

«УМНЫЕ» СКАМЕЙКИ

«Умные» скамейки со встроенным Wi-Fi модулем, в них по четыре USB-разъема для зарядки, они имеют встроенную ночную подсветку, температурный режим – саморегулирующийся, в зависимости от наружной температуры воздуха, и, самое главное, скамейки полностью антивандальные. Особенность скамеек заключается еще и в том, что они работают на солнечных батареях и являются экологически чистыми.

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

В Магасе установлены первые электронные библиотеки, откуда жители города могут бесплатно закачать в свои мобильные телефоны, при помощи специальной программы считки QR – кода, любую из понравившихся в электронном каталоге книг – произведения отечественных, ингушских и зарубежных классиков.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭКРАНЫ ДЛЯ ТЕКСТОВЫХ, ВИДЕО- И АУДИООБРАЩЕНИЙ

Специальные экраны, которые уже появились в «умных остановках», позволяют отправить текстовое обращение, видеообращение или аудиообращение к Главе города Магаса. Все сообщения моментально поступают в мэрию Магаса, где ответственные работники по направлениям их обрабатывают. Все сообщения моментально поступают в мэрию города. Все сообщения также поступают на личный номер мэра, что позволяет контролировать каждое поступившее обращение.

Программа разработана на трех языках: русский, ингушский, английский по индивидуальному заказу и, по сути, является уникальным продуктом. В остановках ведётся видеонаблюдение, которое выходит на правоохранительные органы, что позволит сохранить в целости и сохранности мониторы.

«ЗОНТ ОЖИДАНИЯ» ДЛЯ ПЕШЕХОДОВ

В Магасе, перед пешеходным переходом, появился оригинальный «зонт ожидания» зеленого сигнала светофора там, где установлены светофоры с фиксированным временем ожидания. Объект представляет собой огромный зонт-трость в английском стиле, под которым могут укрыться от снега, дождя или слишком назойливого солнца сразу несколько человек.

В скором времени каждый «зонт ожидания» получит собственный QR-код, который позволит закачать в мобильный телефон правила дорожного движения.

КНИГООБМЕННИК

Книгообменники в городе – это не только отличный шанс найти любимую книгу, но и хорошая возможность привлечения жителей города к чтению. Книгообменник действует по принципу публичной библиотеки. В точке обмена любой читатель может оставить прочитанную книгу и взять другую, о которой давно мечтал или заинтересовавшую его только что. Книгообменник служит отличным средством социального взаимодействия жителей города и возможностью сохранить любовь к чтению книг в бумажных переплетах.

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ БУДКА

Телефонная будка оборудована wi-fi, USB разъемами для подзарядки телефонов, планшетов и иных гаджетов, встроенной кнопкой вызова такси, определяющей местоположение по геолокации.

В каждом новом таксофоне установлены терминалы оплаты, с помощью которых можно пополнить счет мобильного телефона, оплатить услуги ЖКХ и т.д.

В таксофоне установлены: кнопка экстренного вызова полиции, монтированные на крышу солнечные батареи, камеры видеонаблюдения, специальные экраны, посредством которых можно отправить текстовое обращение, видеообращение или аудиообращение Главе города Магаса, которые дублируются на его личный номер и моментально поступают на специальный сервер.

Кабинки зеленого цвета, который был подобран с учетом мнения архитекторов, дизайнеров. Теперь в городе появился еще один полезный, многофункциональный арт-объект»

УРНЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА МУСОРА И ПОДЗЕМНЫЕ МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

В городе установлены современные мусорные урны для раздельного сбора мусора, позволяющие осуществлять раздельный сбор макулатуры, стекла, пластика и мучных изделий.

Также установили современные подземные мусорные контейнеры. Подземная железная капсула объемом пять кубов сделана из трехслойного металла с антикоррозийной прослойкой, что позволяет удерживать низкую температуру и препятствует разложению мусора.

СВЕТОДИОДНЫЕ ФАНАРИ

В городе полностью заменено уличное освещение на светодиодное, что позволяет не только улучшить освещение, но и экономить потребление электроэнергии.

ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ

МУСОРНЫЕ БАКИ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ

Концепция мусорных баков-компрессоров заключается в том, что на баках будут установлены датчики, производящие зарядку от солнечных батарей, определяя наполненность баков и сжимая мусор, тем самым сокращая количество выездов по перевозки бытового мусора. Это позволит уменьшить расход топлива при транспортировке и, соответственно, сократит количество вредных выбросов, выделяемых при движении транспорта.

СУПЕРСОВРЕМЕННЫЙ ТРАМВАЙ

Суперсовременный трамвай планируется запустить в ближайшей перспективе в Магасе.

Трамвай будет дорабатываться. Внутри установят мониторы со встроенными наушниками с комментариями на 25 языках, электронные библиотеки, массажные кресла, кнопку вызова полиции и специализированные места для инвалидов, также трамвай планируется оснастить автопилотом и солнечными батареями.

Называться система будет «Эрзи» (в переводе с ингушского языка «орёл»).

Подводя итоги, отмечу, что инновационный подход в работе даст возможность создать «Умный город», который позволит гражданам жить в комфортной городской среде, такова основная задача.