Форум для создателей «умных городов»

C 16 по 19 июня нынешнего года в онлайн-формате проходил форум «Minsk Smart City Forum 2020». Эксперты в сфере создания «умных городов» представили реализованные проекты и лучшие практики в области транспорта и регулирования дорожного движения, городской мобильности, безопасности, экомониторинга, жилищно-коммунального хозяйства и др. Участники форума получили практические рекомендации и пошаговые алгоритмы в области планирования и реализации проектов «умных городов». Опытом внедрения концепции «Smart City» поделились представители различных белорусских городов, были презентованы действующие смарт-решения столицы, областных и районных центров, а также других населенных пунктов. В качестве спикера в работе форума приняла участие заместитель председателя райисполкома Ирина Евдокименко. Корреспондент районной газеты встретился с ней и попросил поделиться впечатлениями.

– Ирина Васильевна, приглашение вас на форум не было случайным?

– На Кричевщине реализуется пилотный региональный проект «Кричев – малый умный город. Кричевский район. Развиваемся вместе». И этот опыт был интересен участникам форума. Поэтому в моем выступлении речь шла о социальной значимости внедрения элементов «умного города» в небольших городах Республики Беларусь. На примере Кричева я рассказала, как разрабатывалась концепция «умного города», а затем и стратегия цифровой трансформации управления приоритетными сферами жизнедеятельности и обеспечения устойчивого развития. Прозвучала информация о приоритетных направлениях цифровой трансформации, о механизмах реализации стратегии, об оценках риска, связанных с внедрением цифровых технологий и концепции «умный город». Продемонстрированы примеры, как с помощью новых технологий сделать проживание в небольших городах комфортным для человека, как привлечь молодежь оставаться жить и работать в них.

– Как вы оцениваете итоги форума?

– Это было 4 дня качественного контента и профессионального общения. На форуме был представлен опыт Бреста, Минска, Гродно, Полоцка, Новополоцка, Орши, Пинска, Новогрудка, Кричева, Березы, Кормы, Зельвы, Городка. Более 200 экспертов, представителей государства и бизнеса, работали на форуме и налаживали заинтересованное партнерство. В частности, были детально разобраны более двенадцати реализованных кейсов в области регулирования дорожного движения, городской мобильности, безопасности, экомониторинга. Всесторонне изучен опыт стран в области реализации Smart City. Более пяти новых пилотных зон Smart City были проанонсированы. Прошли дискуссии «Город будущего. Как белорусским городам не проиграть в глобальной конкуренции». Опыт, с которым мы познакомились во время проведения форума, будет полезен в ходе дальнейшей реализации пилотного регионального проекта «Кричев – малый умный город. Кричевский район. Развиваемся вместе».

– Ирина Васильевна, что уже сделано по реализации пилотного регионального проекта?

– Работа по реализации проекта проводится целенаправленно, но требует определенного промежутка времени. Остановлюсь только на нескольких направлениях. Одно из приоритетных направлений реализации проекта – развитие информационно-коммуникационных технологий. Так, на Кричевщине поэтапно выводятся из эксплуатации автоматические электронные станции электронного типа с переключением пользователей стационарной сети электросвязи на мультисервисную IMS-платформу. 88 процентов телефонных номеров физических и юридических лиц подключено к IMS-платформе. Это позволяет предоставлять населению и организациям различных форм собственности современные услуги телефонной связи, такие как CLIP (определитель номера), «Музыкальный марафон», «Виртуальная АТС» (доступная замена ведомственным мини-АТС) с бесплатной внутренней связью и возможностью масштабирования в пределах не только района, но и всей страны в целом. Такая система внедрена в райисполкоме. Проведенные мероприятия позволяют улучшить качество предоставляемых услуг широкополосного доступа в сеть Интернет, интерактивного телевидения ZALA. Например, в зале ожидания железнодорожного вокзала станции Кричев пассажирам предоставляется бесплатный доступ в сеть Интернет посредством Wi-Fi и, как следствие, обеспечена возможность пользования бесплатной электронной библиотекой, в которой загружено 150 электронных книг. Это позволяет сделать комфортным ожидание пассажирами отправления поезда. На Кричевщине внедряется услуга «Умный дом», которая обеспечивает повышение безопасности среды обитания. Так, пользователь получает возможность удаленного управления различными системами и приборами в своем офисе или дома (защита от проникновения в помещение, задымления, протечки воды и другое). К этой услуге в районе подключено более 250 абонентов. Проводится поэтапное оборудование жилой зоны и организаций города системами видеонаблюдения. Это позволяет жителям города быть в курсе происходящего на придомовой территории и в подъездах дома, обезопасить себя и свое имущество, предотвратить вандальные действия, хищения, создать доказательную базу в конфликтных ситуациях. Организации посредством видеонаблюдения могут также повысить эффективность и производительность труда персонала. Услугами видеоконтроля пользуются 49 абонентов. Внедряются цифровые технологии и в сельскохозяйственной отрасли района. В пример можно привести «умную ферму» в агрогородке Бель. Здесь установлено 12 видеокамер, подключен широкополосный интернет. Это позволяет круглосуточно дистанционно контролировать все технологические процессы по производству молока. На комплексе в Бели содержится полторы тысячи голов крупного рогатого скота. Обслуживают их два десятка работников. Раньше процессы на ферме контролировали еще и закрепленные специалисты, теперь в этом необходимости нет. Такой подход повышает ответственность работников, увеличивается производительность труда. Серьезное внимание уделяется автоматизации газораспределительной системы и газопотребления района, что позволяет дежурной бригаде аварийной службы при отклонении от заданных параметров в течение 5 минут выехать для устранения причин неисправности. Одним из первых Кричев присоединился к порталу «Мой Горад» (115.бел). Благодаря этому жители получили возможность оперативно сообщать о проблемах в сфере жилищно-коммунальных услуг и городского хозяйства. Информация о решении проблемы поступает гражданину на портале в виде фотографии объектов городской инфраструктуры в формате «было — стало». При этом гражданин имеет возможность влиять на рейтинг организации, представляющей услуги, оценивая качество выполненной по его запросу работы. Еще одно направление – удобство передвижения населения. В филиале Автобусный парк № 3 ОАО «Могилев­облавтотранс» все автобусы, обеспечивающие перевозку пассажиров в регулярном сообщении, оборудованы приборами GPS-навигации, которые работают в автоматизированной системе диспетчерского управления движением автобусов «Азимут-2». Установленные приборы GPS-навигации позволяют в режиме онлайн контролировать местонахождение автобусов. В перспективе – подключение к мобильному программному приложению «Яндекс. Транспорт». Маршрутные такси будут подключены к мобильному приложению «Транспорт.BY». Используя приложения, каждый пассажир сможет, стоя на остановке, посмотреть, через какое время подойдет автомобильный пассажирский транспорт. Для быстрого и качест­венного обслуживания пассажиров на железнодорожном вокзале станции Кричев установлен платежно-справочный терминал самообслуживания, что позволяет сократить очереди в кассу. Внедрение новых технологий в медицине позволяет увеличить скорость обслуживания пациентов, сократить очереди, уменьшить бумажный документооборот. В районной больнице внедрена дистанционная передача электрокардиограммы пациента от фельдшера бригады скорой медицинской помощи до отделения реанимации. Такая методика позволяет получить своевременную консультацию врача-реаниматолога при диагностике острых кардиологических заболеваний. В 2019 г. завершена компьютеризация рабочих мест медицинских регистраторов. Внедрен в практику и электронный рецепт. С 2019 года продолжается совершенствование работы по внедрению электронной карты пациента. Электронный рецепт стал частью амбулаторной электронной карты. В ней, например, можно посмотреть количество выписанных рецептов на каждого пациента, узнать, какие лекарства назначали ему ранее, в том числе в других городах, поликлиниках, и, исходя из этого, выбрать дальнейшее лечение. На базе поликлинического отделения установлен рентгенодиагностический аппарат «Пульмоскан». Для совершенствования оказания диагностической помощи также установлены аппараты рентгенодиагностический маммографический «МАММОСКАН» и компьютерный томограф «VENTUM 64». Это позволяет своевременно и качественно проводить диагностику различных заболеваний, а жителям района теперь не приходится ездить в областной центр. А жители пяти близлежащих районов приезжают в Кричев за постановкой диагноза. В городе построена школа, наполненная современным оборудованием. С 1 сентября 2017 года в средней школе № 8 стартовала площадка «Электронная облачная школа», которая включает в себя 127 облачных терминалов. Из них 36 – в лингафонных кабинетах, 27 – в кабинетах информатики, 64 комплекта используются для автоматизации рабочего места учителей. Для более эффективной организации образовательного процесса педагоги школы используют в своей работе 19 интерактивных панелей, имеющих доступ в интернет. Один из элементов проекта «Электронная школа» – интеллектуальный документ «Карта учащегося». Она совмещает в себе функции банковской платежной карточки и универсального электронного документа. Карты взаимодействуют с контрольно-пропускной системой школы. Предусмотрена услуга СМС-уведомления родителей. Если ребенок опоздал на урок или не пришел, родителю будет направлено СМС-сообщение. Все школы района используют электронные дневники и журналы. Электронный журнал и дневник позволяет участникам учебного процесса получать информацию об учебных расписаниях, текущих и итоговых оценках и домашних заданиях в режиме онлайн. Школа, участвуя в Республиканском конкурсе проектов по экономии и бережливости «Энергомарафон», завоевала диплом III степени и денежный сертификат на сумму 30 тысяч рублей. Благодаря чему возле школы установлены солнечные батареи, которые способны вырабатывать энергию для освещения прилегающей территории. А в местах общего пользования – лампы с датчиками движения. В 2018 году в экспозиции государственного учреждения культуры «Исторический музей г. Кричева» были установлены QR-коды. Благодаря этому посетители музея с помощью смартфонов и сети интернет получили дополнительный информационный доступ к самым уникальным и интересным экспонатам музея посредством считывания информации с QR-кодов. В нынешнем году начата установка QR-кодов на памятниках воинской и боевой славы. Примером является памятник воинам-интернационалистам и памятный знак в честь 100-летия образования пограничных войск, установленные в парке Победы. Все библиотечные учреждения района оснащены компьютерами и выходом в интернет, электронной базой «Эталон», электронной базой библиотечного фонда, виртуальной справочной службой и т.д.

Я остановилась только на основных моментах реализации пилотного регионального проекта «Кричев – малый умный город. Кричевский район. Развиваемся вместе». Основная проблема – недостаточное финансирование проектов. Во-вторых, не все готовы к нововведениям. Нужно элементарное обучение жителей города, особенно старшего поколения. Есть и другие проблемы. Главное – мы видим перспективу и поэтапно двигаемся с целью реализации проекта. Формирование «умного города» в условиях современных вызовов и технологических возможностей – процесс длительный, сложный, но в то же время необходимый для качественного развития городской жизни и государства в целом. «Умный город» – это удобный город для жизни и работы.

По материалам районной газеты