

Владыкина Анна Юрьевна

канд. юрид. наук, доцент

Загидуллина Гузель Илдаровна

специалист по учебной работе

Казанский филиал

ФГБОУ ВО «Российский государственный

университет правосудия»

г. Казань, Республика Татарстан

ПРОЕКТ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД»

***Аннотация:** в статье авторами уделяется внимание проекту цифровизации городского хозяйства «Умный город», в котором при управлении современной городской среды применяются новейшие технологии нашего времени, в число которых входят: информатизация, компьютеризация, а также цифровая связь. Этот город богат развитой инфраструктурой и открыт к постижению всех новых высот. Всё это приводит к улучшению структуры муниципальной власти, которая вовлекает в данный процесс значительную часть населения и способствует гибкому реагированию на запросы местных жителей.*

***Ключевые слова:** городское хозяйство, цифровизация, умный город, пандемия, мобильность.*

Во время пандемии коронавирусной инфекции COVID-19 население нашей планеты больше времени начало уделять социальным сетям и Интернету. Безусловно, коронавирус принёс большие потери всем сферам общества, но, тем не менее, самый интересный его эффект заключается в том, что он расширил границы возможностей, которые проявляются в коммуникации и идеях, воплощаемых с помощью онлайн-технологий. Карантин доказал необходимость мобильности и постоянного развития человечества, а цифровизация [5] позволила людям справиться с трудностями и адаптироваться к «новой реальности».

В ходе исследования гражданам муниципальных образований был задан следующий вопрос: «Что, по Вашему мнению, из появившегося в нашей жизни вовремя коронавирусной эпидемии, нужно сохранить и после её окончания?». Из предложенных вариантов в пользу расширения возможностей получения госуслуг онлайн высказались 52 % респондентов, в пользу возможности удаленной работы – 42 %, в пользу расширения возможностей дополнительного онлайн-образования – 37 %, онлайн-просмотра спектаклей – 37 %, онлайн-образования в школах и вузах – 30 % и 29 %

Согласно статистике нагрузка на сеть увеличилась практически на 50%, однако скорость соединения при этом не упала. Во многом это стало реальным благодаря проектам «Умный город», который поддержали многие города нашей необъятной страны во время пандемии. В данном формате проект реализуется с позапрошлого года. В планы городов-участников входит: установка дистанционных систем передачи данных, энергоэффективных светильников, создание автоматизированной системы учёта потребления коммунальных ресурсов, систем мониторинга движения коммунальной техники и школьных автобусов, умных пешеходных переходов и ещё многое другое. Исходя из этого, можно утверждать, что цифровизация затрагивает множество различных сфер. Такое динамичное и всеобъемлющее развитие Интернет связи позволяет внедрять цифровые технологии в транспорте, образовании, строительстве, лесном и сельском хозяйстве, а также в сфере государственного управления.

На данный период времени не существует единого мнения о том, какова единая структура концепции «умный город». Он базируется на пяти ключевых принципах: ориентация на человека, технологичность городской инфраструктуры, повышение качества управления городскими ресурсами, комфортная и безопасная среда, акцент на экономической эффективности, в том числе, сервисной составляющей городской среды [1].

Реализация данных принципов зависит от внедрения передовых технологий, использования современных архитектурных решений в строительстве модернизированных зданий и сооружений, а также цифровизации городского хозяйства.

Всё это в совокупности даёт возможность обеспечить высокий и достойный уровень жизни граждан Российской Федерации, избежав тем самым подачи жалоб в правозащитные организации [3; 6; 7].

На данный период времени современные технологии и IT-инструменты, сформированные практикой для решения вопросов местного значения, в основных крупных городах России способствуют эффективному повышению уровня коммуникационного взаимодействия, формированию возможности в электронной форме осуществлять общественный и муниципальный контроль [4].

Конечно же, необходимо отметить тот факт, что умные города в значительной степени отличаются от обычных. В данном городе главенствующее положение занимают автоматизированные технологии интернета вещей. Вся суть заключается в том, что их взаимодействие со внешним миром происходит без участия человека.

Агентство городского развития «Умный город» имеет собственное представление на этот счёт. Оно считает, что умный город – это город, в котором органами власти и населением применяются высокие технологии для осуществления коммуникации, чтобы плодотворно использовать имеющиеся ресурсы для повышения уровня жизни, меньшей степени нанесения урона окружающей среде, для поддержки внедрения инноваций, а также для рационального использования энергии и экономии затрат [2].

На основании этого суждения можно выделить основную цель умных городов – делать жизнь горожан удобнее и безопаснее, а также экономить городские средства и пространство. В нём подобные технологии встречают жителей на каждом шагу, образуя единую экосистему и отвечая за все аспекты жизни человека: от передвижения на общественном транспорте до переработки мусора. Большинство концепций «умных городов» предполагают такие характеристики, как: экологичность, участие горожан в принятии решений, опора на данные и улучшение сервисов. Сейчас главная трудность в том, чтобы совместить и скоординировать все эти направления.

Что же делает город умным? Во-первых, это единая база данных, которая способствует быстрому нахождению и использованию необходимой информации. Так, примером может служить следующая ситуация: служба спасения, в которую по номеру 112 обратился потерпевший, попавший в трудную жизненную ситуацию, моментально узнала информацию о местонахождении этого человека, а больница же, в свою очередь, при его госпитализации получили данные из медицинской книжки. Также можно создать универсальное городское приложение, через которое можно будет отслеживать полезные извещения, а ещё пользоваться такими услугами, как вызов такси, оплата счетов и многое другое. В этом городе на дороге можно будет встретить беспилотный автомобиль, который считывает дорожную разметку, получает информацию об авариях на дороге и свободных местах на парковках. Если обратиться к опыту Российской Федерации, то можно утверждать, что на сегодняшний день Москва занимает лидирующее место по уровню развития системы «умного города». Её дальнейшее развитие, сформулированное стратегией «Умный город – 2030», предусматривает решение задач, которые соответствуют недавно утверждённым стандартам, реализация которых должна произойти через восемь лет.

Резюмируя вышеизложенное, отметим, что применение информационных технологий к сфере местного самоуправления поможет решить ряд актуальных проблем, требующих современного взгляда, а также нестандартных подходов в урегулировании правовых споров.

Список литературы

1. Проект цифровизации городского хозяйства «Умный город» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minstroyrf.gov.ru/trades/gorodskaya-sreda/proekt-tsifrovizatsii-gorodskogo-khozyaystva-umnyy-gorod/> (дата обращения: 08.06.2023).

2. Мыслящие пространства: почему о концепции «умного города» должен знать каждый // Официальный сайт Агентства городского развития «Умный город» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://city-smart.ru/info/124.html> (дата обращения: 09.06.2023).

3. Юн Л.В. О применении прецедентных постановлений Европейского Суда по правам человека в судебной практике Российской Федерации / Л.В. Юн, Е.Ю. Мотрохин // Общество, государство, личность: модернизация системы взаимоотношений в России в условиях глобализации: материалы XV Межвузовской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (с международным участием) / под ред. Ф.Г. Мухаметзяновой, Р.Ф. Степаненко. – 2015. – С. 109–113. – EDN VQRDDJ

4. Гарифуллина А.Р. Контроль за деятельностью муниципальных органов: зарубежный опыт / А.Р. Гарифуллина, Л.В. Юн // Государственная власть и местное самоуправление. – 2020. – №6. – С. 57–61. – DOI 10.18572/1813-1247-2020-6-57-60. – EDN GBGULD

5. Юн Л.В. Цифровые технологии в органах местного самоуправления (в схемах): учебное пособие / Л.В. Юн. – Саранск, 2022. – EDN PCKTIW

6. Гадельшина Л.И. Правовые основы взаимодействия Конституционного Суда Российской Федерации с органами государственной власти Российской Федерации / Л.И. Гадельшина, А.Р. Гарифуллина // Российский судья. – 2017. – №5. – С. 47–52. – EDN YQYOAL

7. Гарифуллина А.Р. К вопросу о реализации конституционного права на судебную защиту / А.Р. Гарифуллина // Современные тенденции развития гражданского и гражданского процессуального законодательства и практики его применения. – 2020. – №6. – С. 159–166. – EDN EGLZCK