

Якимова Ульяна Алексеевна

студентка

Научный руководитель

Юн Лариса Владимировна

канд. юрид. наук, доцент

Казанский филиал ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет правосудия им. В.М. Лебедева»

г. Казань, Республика Татарстан

«УМНЫЙ ГОРОД» КАК ОДИН ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

***Аннотация:** в статье рассмотрены вопросы развития «Умного города», являющегося одним из инструментов цифровизации современного общества, представлены дефиниции умного города, обозначены преимущества реализации инициативы по внедрению проекта «Умный город», направленного на усовершенствование процессов управления муниципалитета на основе цифровых инструментов сбора и анализа данных.*

***Ключевые слова:** цифровизация, информационные технологии, «Умный город».*

В современный период не существует единого мнения о том, какова единая структура концепции «умный город». Согласно определению Международного Союза Электросвязи ООН: «Умный» устойчивый город представляет собой инновационный город, использующий цифровые технологии с целью повышения уровня жизни, эффективности деятельности предоставляемых услуг в городах, а также развитию здоровой конкуренции при одновременном обеспечении удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений в отношении экономических, социальных, экологических [5] и культурных индикаторов [1].

Умный город должен основываться на ряде ключевых принципах таких как ориентация на личность [6], технологичность городской инфраструктуры, увели-

чение качества управления ресурсами субъекта, комфортная, безопасная и экологичная среда, акцент на экономической эффективности, в том числе, сервисной составляющей городской среды [2].

Применение обозначенных принципов зависит от уровня внедрения передовых технологий, использования современных архитектурных решений в строительстве модернизированных зданий и сооружений, а также цифровизации городского хозяйства. Все это в купе предоставляет возможность создания высокого, комфортабельного и достойного уровня жизни граждан Российской Федерации путем повышения уровня их правопонимания и правовой культуры [4; 7; 9].

На данный период современные технологии и IT-инструменты одним из которых является умный город, сформированные практикой [8] для решения вопросов местного значения, в крупных городах России помогают результативно повысить уровень коммуникационного взаимодействия, сформировать возможности в цифровой форме, осуществлять общественный и муниципальный контроль.

Важно подчеркнуть тот факт, что умные города в большей степени отличаются от других городов и других населенных пунктов. В данном городе основополагающее положение занимают IT технологии, интернет вещей. Самое интересное заключается в том, что их корреляция со внешним миром происходит без участия человека.

Агентство городского развития «Умный город» имеет собственное представление на этот счет. Оно считает, что умный город это тот, в котором органами власти и населением применяются технологии для осуществления коммуникации, с целью плодотворного использования имеющихся ресурсов для повышения уровня жизни, в том числе на муниципальном уровне власти, меньшей степени нанесения вреда окружающей среде, для поддержки внедрения инноваций, а также для рационального использования энергии и экономии затрат [3].

На основании этого суждения можно выделить основную цель умных городов – сделать жизнь горожан удобнее и безопаснее, а также экономить городские средства и пространство. В нем обозначенные технологии встречают жителей на

каждом шагу, образуя единую экосистему и отвечая за все аспекты жизни человека: от передвижения на общественном транспорте до переработки мусора. Самым явным примером реализации этой концепции можно считать уличное освещение, автоматически включающееся при нехватке естественного. Обычные фонари тоже безопасны, однако умные выходят гораздо дешевле, поскольку происходит экономия электроэнергии, так как свет не горит понапрасну.

Что же делает город умным? Во-первых, это единая база данных, способствующая быстрой реакции и использование необходимой информации. Так, примером может служить следующая ситуация: служба спасения, в которую по номеру 112 обратился потерпевший, попавший в трудную жизненную ситуацию, моментально узнать информацию о местонахождении этого человека, а больница, в свою очередь, при его госпитализации получили бы данные из электронной медкнижки. Также можно создать универсальное городское приложение, через которое можно будет отслеживать полезные извещения, а еще 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. Не стоит забывать и о заботе об экологии. Умный город предусматривает альтернативный способ добычи электроэнергии при помощи солнечных батарей. Появление в домах таких устройств, как противопожарные датчики, в которых встроены микрофон, модуль связи и солнечная батарея, смогли бы через сообщения информировать соседей и пожарную часть о возникшем происшествии. Это позволило бы намного раньше предотвратить его. В умном городе умными были бы даже урны. Благодаря своему уникальнейшему строению они не загрязняли бы окружающую среду и сами бы сообщали информацию мусороуборочным службам о том, что урна заполнена.

Умный город будучи инструментом цифровизации современного общества позволит органам публичной власти решать стратегически важные задачи и цели эффективно, уменьшить количество жалоб от населения по поводу нереализо-

ванных проектов, оказанных услуг, создаст возможность предусмотреть множество различных функций с помощью которых будет создаваться оперативное решение актуальных и потенциальных проблем, станет незаменимым помощником в обеспечении и охране прав граждан.

На сегодняшний день субъекты Российской Федерации стремятся к использованию цифровых технологий в решении вопросов местного значения, городского управления и взаимодействия с населением путем проведения онлайн конференций, форумов и т. д. Однако правовое регулирование указанного вопроса требует дальнейших исследований в данной сфере. Цифровизация общества и государства свидетельствует о том, что с каждым годом возникает необходимость в совершенствовании, систематизации, модификации и модернизации всей нормативно-правовой базы, связанной с защитой и реализацией цифровых прав граждан.

Список литературы

1. «Умные» устойчивые города. – URL: <https://www.itu.int/ru/mediacentre/backgrounders/Pages/smart-sustainable-cities.aspx> (дата обращения: 10.09.2026).
2. Проект цифровизации городского хозяйства «Умный город». – URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/trades/gorodskaya-sreda/proekt-tsifrovizatsii-gorodskogo-khozyaystva-umnyy-gorod/> (дата обращения: 10.09.2026).
3. Мыслящие пространства: почему о концепции «умного города» должен знать каждый // Официальный сайт Агентства городского развития «Умный город». – URL: <http://city-smart.ru/info/124.html>. (дата обращения 10.09.2026).
4. Юн Л.В. Конституционное правопонимание как важный элемент конституционного судопроизводства / Л.В. Юн // Ученые записки Казанского филиала «Российского государственного университета правосудия». – 2023. – Т. 19. – С. 41–44. – EDN PMWNWS
5. Юн Л.В. Судебная защита экологических прав человека и гражданина в национальном праве: актуальные проблемы / Л.В. Юн // Теория и практика социогуманитарных наук. – 2023. – №3 (23). – С. 130–134. – EDN CCNRYS

6. Юн Л.В. Обеспечение экологической безопасности в национальном и международном праве / Л.В. Юн // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Юриспруденция. 2023. №1. С. 110–118. DOI 10.18384/2310-6794-2023-1-110-118. EDN KETCBO

7. Юн Л.В. Современное правопонимание в эволюции российской правовой культуры постсоветского периода: дис. ... канд. юрид. наук / Л.В. Юн; Казанский (Приволжский) федеральный университет. – Казань, 2019. – EDN NGTYTL

8. Юн Л.В. Клиническое юридическое образование в истории Университета управления «ТИСБИ» / Л.В. Юн // Парадигмы университетской истории и перспективы университетологии (к 50-летию Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова): сборник статей / редколл.: О.Н. Широков, Т.Н. Иванова, Н.Н. Агеева, М.Н. Краснова. – 2017. С. 281–285. – EDN ZOJCQD

9. Юн Л.В. Эволюционное развитие правовой культуры и регулирования трудовых отношений / Л.В. Юн // Современные технологии управления. – 2017. – №4 (76). – С. 69–72. – EDN YLKMZH