

МАЛЫЕ ГОРОДА – «УМНЫЕ» ГОРОДА

А.А. Грачева

Научный руководитель Л.В. Иваненко

В настоящее время, т.е. в 2020 году численность населения в Российской Федерации составляет 146 млн. 800 тыс. чел., т. е. почти 147 млн чел. Причем, большая часть из них - 77% жителей или 113 млн. чел. проживает в городах нашей страны, и, соответственно, остальные 34 млн. чел. – в сельских населенных пунктах.

Все население нашей страны проживает в 1112 городах, которые по численности населения разделены на такие группы: миллионники, - более 1 млн. жителей; крупные - от 200 тыс. до 1 млн. жителей; большие - от 100 до 250 тысяч; средние - от 50 до 100 тысяч; маленькие - до 50 тыс. жителей.

В РФ имеется 15 миллионников, 64 крупных города, 90 больших городов, 155 средних и 788 маленьких или малых городов.

Под понятием «умный» город подразумевается такая модель города, которая обеспечивает, с одной стороны, устойчивость его развития, а с другой – комфортность и удобство для проживания в нем «умных» людей.

Проблема комплексного развития малых городов России является одной из актуальных как в научном, так и практическом плане. Развитием именно малых городов во многом определяется уровень развития региона в целом, социально-экономическое благополучие его граждан. Одним из способов развития малых городов может стать концепция умного города, сформированная в начале 2000-х годов. В ее основу заложены технологические и инфраструктурные инновации, которых со временем становится все больше и больше (крупные центры обработки данных, умные датчики, автоматизированные электросети и т.д.). Вместе с этим пришло понимание и осознание того, что даже самые прорывные технологические

решения могут не найти востребованности у жителей и не оказать заметного влияния на их повседневную жизнь, особенно в реалиях малых городов.

Понятие «Умный город» подразумевает - концепцию города нового поколения, которая предусматривает эффективное управление и обеспечение высокого уровня жизни населения за счет применения инновационных технологий.

К основным технологиям «умного города» сегодня относятся беспроводные сети, различные онлайн-платформы и датчики, системы удаленного управления, контроль дорожного движения, уровня загрязнения воздуха, утечки ресурсов и многое другое.

Согласно концепции «умного города», все технологии используются для того, чтобы решить ряд важных задач, среди которых оперативный сбор и передача данных, рациональное использование всех объектов городской инфраструктуры, комплексное благоустройство городской среды, внедрение интеллектуальных систем управления дорожным движением, общедоступных высокопроизводительных систем беспроводной связи, систем безопасности и контроля параметров внешней среды (в т.ч. интеллектуальных систем видеонаблюдения, аналитических систем, различных систем сигнализации), предотвращения угроз чрезвычайных ситуаций.

Реализация компонентов проекта «умный город» в малых городах и отдаленных регионах имеет свою специфику. Помимо бюджетных, существуют также и технические, и структурные ограничения, среди которых следует отметить такие, как: отсутствие интернета, стабильного электропитания, «железа», протоколов, платформ, базовых знаний и компетентных специалистов, отсутствие понимания, с помощью каких продуктов и решений это внедрять.

Малые города в России формировались преимущественно как административные, социально-культурные или промышленные центры в сельской местности и характеризовались, как правило, моноукладным

развитием производства. Вследствие разрушения советской экономической системы многие из них оказались в кризисном положении. Новая экономическая модель уничтожила большинство существовавших градообразующих объектов, оставив население без работы. Это немедленно отразилось в отрицательном сальдо трудовой миграции, отчетливо обнажив демографическую проблему. Последняя в малых городах достигла сегодня пугающих масштабов. В постсоветской истории России государственная власть не уделяла должного внимания решению данной проблемы. Между тем вклад малых городов в социально-экономическое развитие нашей страны трудно переоценить. Президент Союза малых городов РФ Е. Марков отмечает следующее. Если убрать с карты России все малые города и поселки, то окажется, что территория за Уралом – пустыня с несколькими крупными точками вдоль Транссибирской магистрали. В этих условиях отказ от политики целенаправленной государственной поддержки этой категории населенных мест означает игнорирование того огромного потенциала, который представляют собой 2800 малых, средних городов и поселков городского типа с численностью населения почти в 40 млн человек. Кроме того, это означает пренебречь теми природными и материальными ресурсами, игнорирование которых неизбежно приведет в конечном счете к общей стагнации в экономике. В такой ситуации велика вероятность возникновения все новых и новых очагов открытого социального протеста. Для грамотного управления возможностями малых городов и внедрения системы «умного города» необходимо сделать органы местного самоуправления заинтересованными участниками процесса экономического развития своей территории, предоставив им право выступать координатором этого процесса. Эффективное решение данной проблемы возможно при условии существования обратной связи между представителями местной власти и населением. В связи с этим роль массовых коммуникаций как сферы и специфического направления в профессиональной деятельности органов власти малых городов становится все более значимой. Обеспечение

поддержки со стороны региональных властей, вхождение в те или иные государственные программы, привлечение средств частных инвесторов – все это достигается не только через наличие необходимых технических предпосылок, но и путем выстраивания продуманных коммуникаций, позволяющих легче найти общий язык с потенциальными партнерами. Но это только один аспект значения коммуникаций в управлении муниципалитетами. Другим необходимым условием и существенным фактором в развитии малых городов является обеспечение взаимопонимания между муниципальной властью (как представительной, так и исполнительной) и обществом, консолидация их действий. Как и всякая система, каждое городское муниципальное образование имеет внутреннюю и внешнюю среду, которые взаимодействуют друг с другом. Функционирование каждой среды определяется действием соответствующих факторов. Учет влияния каждого фактора, использование его потенциала являются важным аспектом в организации взаимодействия с субъектами, прямо или косвенно влияющими на развитие экономической и социальной жизни малого города. Учет различных факторов является необходимым элементом в управлении общественными отношениями, которые, в частности, формируются и развиваются через организацию межсубъектных коммуникаций, в результате чего происходит создание новых отношений, формирование ценностей, новых стереотипов, в общем, происходит становление новой социальной реальности, ее целенаправленное конструирование.

Одним из факторов социально-экономического развития малых городов является тот фактор, который транслируется в общество через средства массовой информации и в котором заложено видение тех социально-политических и экономических процессов, которые присущи власти. Другой фактор – это восприятие действительности самим обществом, то есть гражданами, не входящими во власть или имеющими к ней весьма косвенное отношение.

Развитие «умной» городской среды, направленной на улучшение качества жизни и совершенствование коммуникаций между населением и органами управления, может идти по многочисленным сценариям, но в основе каждого из них должно лежать ясное и четкое понимание подходов и таких направленностей, как социальные, экологические и экономические.

Список использованных источников:

1. Гребенкин И.В. Тенденции изменения промышленной специализации и динамика развития российских регионов // Экономика региона. – 2020. – Т. 16, с. 69-83.
2. Зубаревич Н. В., Сафронов С. Г. Региональное неравенство в крупных постсоветских странах // Изв. РАН. Сер. геогр. - 2017. - № 1. - С. 17-30.
3. Коновалова М.Е., Евсеев О.С. Создание и развитие региональной сети индустриальных парков: инвестиционный аспект // Научное обозрение. – 2014. – 10 (1)
4. Сторпер М. Ключи от города. Как устроено развитие // Издательство StrelkaPress. – 2018.
5. Чичканов В.П., Беляевская-Плотник Л.А. Моделирование оценки влияния отраслевых факторов на уровень социально-экономического развития и экономической безопасности территорий // Экономика региона. – 2020. – Т. 16, с. 1- 13.