

ПОСТРОЕНИЕ «УМНОГО ГОРОДА» В САМАРСКОМ РЕГИОНЕ

Токарев И.В.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева, г. Самара

Ключевые слова: умный город, Самарская область, инновации.

С каждым годом численность населения крупных городов всё возрастает. Появляются новые поселения, к крупным городам присваиваются новые территории, к этим территориям через несколько лет ещё одни и так далее, и на выходе мы получаем огромный мегаполис, который требует соответствующей ему инфраструктуры и огромного аппарата управления. Такому колоссальному количеству людей, скопленных в одном месте, просто необходима такая же огромная стабильная система, регулирующая их жизнедеятельность. Отсюда же вытекает вопрос, а возможно ли как-нибудь упростить управление такими городами? Какие инструменты взаимодействия с городской средой может предложить нам XXI век? Эти вопросы рассматривает концепция «Умного города», речь о которой и пойдёт в этой статье.

«Умный город» (от англ. Smart City) – концепция, в основе которой лежит регулирование городского устроая посредством информатизации производственных процессов и автоматизации сфер жизнедеятельности города. Как такого, устоявшегося термина нет, а сама концепция появилась только в конце XX века, однако с развитием информационных технологий течение получило большое внимание среди мегаполисов и уже активно используется в Российских городах-миллионниках. В идеальном варианте, такой центр должен предоставлять людям: Wi-Fi в любой точке города, перевод многих аспектов в online, что несомненно упрощает процесс пользования, а также идеальные транспортные условия, при которых аварии сводятся к своему минимуму, и т.д. Основными свойствами являются: урбанизация, повышение качества жизни, мобилизация, внедрение умных технологий и модернизация инфраструктуры. А пятёрку самых «умных» городов России составляют: Красноярск, Екатеринбург, Казань, Санкт-Петербург и Москва. Интеллектуальный город отвечает за несколько важных сфер: Сбор и передача данных о жизнедеятельности представителям управления; способствует обратной связи между администрацией и жителями страны, региона, города; благоустройство среды. Следуя из предположений компании McKinsey, к 2020 г. количество smart cities по всему миру будет составлять примерно 700 городов. Одним из главных плюсов выделяется уменьшение издержек рабочих процессов. Однако у каждого

¹Студент 1 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Тюкавкин Н.М., доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики инноваций Самарского университета.

плюса есть свой минус, и в этом случае отрицательной чертой является возрастание безработицы среди населения.

Многие процессы общественной жизни будут приведены к механизированному производству, способному к саморегулированию без какого-либо вмешательства человека. Таким образом, многие профессии изживут свой век, а люди потеряют работу, что неблагоприятно повлияет на экономическую ситуацию в целом.

Можно выделить несколько ключевых элементов в структуре концепции, а именно: интернет вещей, развитие обмена данных, системы анализа данных, позволяющие извлекать из огромного количества ненужной информации полезную, системы агрегации и унификации данных, призванную упорядочить и синхронизировать огромные потоки данных. Российское развитие «умных городов» нельзя отнести к передовому. В международных рейтингах Россия занимает не самые первые места.

Среди главных организаций на рынках технологий «умного города» фигурирует компания — Kaspersky Lab, предоставляющая решения в области кибербезопасности. Несмотря на это, сегодня в стране постепенно проявляется мысль того, что реализация концепции может привести к кардинальному повышению эффективности функционирования как отдельных элементов городской инфраструктуры, так и городов (городских систем). А также, стоит подчеркнуть, что широкая институционализация модели привела к формированию на глобальном уровне отдельного рынка "умных" технологий. И эта сфера постепенно становится все более интересующей для инвестиций со стороны предприятий-гигантов. Объем данного рынка, по оценкам исследовательской компании в 2017 г. составлял 425, 7млрд долл., а к 2022 г. достигнет уже 1,3 трлн долл.

В данный момент Самара находится только на начальном этапе построения «умного города», также как и Волгоград. Понятие «Умный» в данном контексте довольно обширное, поэтому сложность принятия основных направлений инноваций в Самарской области состоит именно в огромном спектре возможных начал. Это подметил заместитель председателя правительства Самарской области, руководитель департамента экономического развития Самары Александр Карпушкин, на заседании «Инновационный город» (Smart City), которое состоялось 6 июля в 2012г., в рамках VI Межрегионального экономического форума. На заседании также было принято решение взять за главные направления такие сферы как: «умный» дом, инновационная школа и современный эко-транспорт.

Сроки реализации данных идей на заседании оглашены не были, т.к. основной задачей сейчас является найти источники финансирования данной программы. Самарцы уже активно внедряют систему «умный дом», благодаря которой повседневный обиход людей в значительной мере упрощается. Также планируется захватить под эту систему не только жилые комплексы, но и муниципальные образования. Уже постепенно внедряется и второй фактор -

концепция информатизации учебных заведений. За последние годы многие бумажные носители информации перевелись в цифровой формат, что как раз-таки и говорит о продвижении в сфере «умных школ». Частью проекта также является и усовершенствование транспортной сферы, основой которой являются сохранение экологической составляющей города.

В Самаре постепенно создаются всё лучшие условия для комфортной езды и парковки транспорта, а также, большого внимания был удостоен общественный транспорт – организован стабильный тайм-менеджмент, что поспособствовало появлению на остановках электронных таблиц с точным временем пребывания транспорта. И стоит упомянуть нововведённую в Самарскую область технологию «каршеринг» - возможность взять машину в аренду на определённый срок.

Помимо усовершенствования всевозможных направлений жизнедеятельности, проект способен влиять также и на экономическую среду. Стратегия менеджмента концепции по своей сути направлена на общественный фактор, организации ориентируют производство на спрос, проводят своевременные изменения, удовлетворяющие окружение и позволяющие добиться конкурентных преимуществ, что в совокупности даёт субъекту возможность сосуществовать в долгосрочной перспективе, достигая при этом своих целей. Путём внедрения инновационных технологий повышается также и уровень рабочей силы, спрос на работников IT-сферы возрастает, что способствует заинтересованностью граждан в повышении квалификации и созданию новых наукоёмких компаний.

При анализе современными датчиками процесса информатизации, становится возможным выявление проблемных сфер, то есть, данный проект способен выполнять рекомендательную функцию для рационального распределения бюджета. В сущности, реализация «цифрового города» обеспечивается одной структурой, состоящей из взаимодействующих между собой подструктур, что естественно, требует немалых затрат. Из возможных минусов данной системы выделяется опасность абсолютной монополизации всех экономических процессов, то есть, в городе за все сферы может отвечать единая система от единой компании, что повлечёт за собой полное отсутствие конкуренции.

Реализованный проект «Умный город» способен кардинально изменить Самарский регион, а поспособствовать этому должны как и средства, выделяющиеся на усовершенствование технологий, так и сами люди, пользующиеся информационными благами, ведь в данном вопросе очень многое зависит от менталитета людей. Также, государство должно понимать, как важно идти в ногу со временем и давать дорогу современным технологиям, способствовать их внедрению своевременно. Да и в целом, применение инновационных разработок - это залог дальнейшего развития системы государственного и муниципального управления.

Список использованных источников:

1. А. Савчук, «Концепция "Умный город": основные положения, описание, устройство, примеры», 2018г. [URL-адрес: <http://fb.ru/article/399297/kontseptsiya-umnyiy-gorod-osnovnyie-polozeniya-opisanie-ustroystvo-primeryi>]
2. Т. Гольдина, «Когда Самара станет «умным» городом?» 2012г. [URL-адрес: <https://63.ru/text/science/540058.html>]
3. Региональный информационный портал «Smart City 63» [URL-адрес: <http://smart-city63.ru>]
4. «Умный город», материал из Википедии — свободной энциклопедии [URL-адрес: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4]
5. «Интеллектуальные города, Умные города, Smart cities», 2018г. [URL-адрес: <https://clck.ru/EgoGh>]

РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ВОПРОСАХ ФИНАНСОВОЙ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Трофимова Н.Н.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева, г. Самара

Ключевые слова: финансовая несостоятельность, банкротство, государственное регулирование, санация экономики.

Экономическую систему в условиях рыночной экономики нельзя назвать стабильной в силу тех зачастую хаотичных процессов, которые в ней протекают. В связи с этим возникает необходимость формирования системы, которая бы придавала организованность процессам на рынке. К такой системе можно отнести государство, которое напрямую не вмешивается в протекающие экономические явления, но с помощью некоторых инструментов способно создать регламентированность, устойчивость и нормативность.

Воздействие государства на экономическую жизнь общества, в том числе и хозяйствующих субъектов, основывается на некоторых положениях:

1. Формирование благоприятных условий для ведения бизнеса, поддержание высокого уровня экономического развития внутри страны, защита общенациональных интересов как на внутреннем, так и на внешнем рынках;

¹Студент 3 курса Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Шаталова Т.Н., доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.