

УДК 352

Рожков Евгений Викторович, специалист, Акционерный коммерческий инновационный банк развития средств связи и информатики "Почтобанк" акционерное общество

e-mail: rozhkov@pochtobank.ru

ПОСТРОИТЬ «УМНЫЙ ГОРОД» В ПЕРМИ

Аннотация: в данной статье, автором представлен пример возможности строительства «Умного города» на отдельно взятой территории в черте муниципального образования город Пермь в соответствии с требованиями Национальных проектов до 2024 года.

Ключевые слова: муниципальное образование, строительство, умный город, комплексная застройка, Национальные проекты.

Rozhkov Evgeny Viktorovich, Specialist АО «Postobank»

e-mail: rozhkov@pochtobank.ru

BUILD A "SMART CITY" IN PERM

Abstract: in this article, the author presents an example of the possibility of building a Smart City on a single territory within the municipality of Perm in accordance with the requirements of National projects until 2024.

Keywords: municipality, construction, smart city, complex development, National projects.

В Российской Федерации стандарт «Умного города» - это набор базовых и дополнительных мероприятий по нацпроекту Минстроя России [Федорова 2019: 511-521; Филин 2018: 103-105]. В реализации проекта до 2024 года включаются все города страны с населением 100 тыс. человек и выше.

С 2019 года в данный проект из Пермского края вошли несколько городов, в т.ч. и муниципальное образование город Пермь. В регионе, в соответствии с концепцией развития цифровой экономики, развивается программа «Цифровой регион».

«Умный» город» - комплекс технических решений и организационных мероприятий создающих условия для удобной жизни, работы и ведения бизнеса. Реализация программы «Умный» город включает в себя восемь подпрограмм: городское управление, «умное» ЖКХ, инновации для городской среды, «умный» городской транспорт, интеллектуальные системы общественной и экологической безопасности, инфраструктура сетей связи, туризм и сервис.

В 2021 году, автор статьи, являясь кандидатом на должность мэра города Перми, одним из пунктов, своей программы социально-экономического развития муниципального образования город Пермь, представленной комиссии, назначенной губернатором Пермского края, обозначил недостаток в комплексной застройке. Акцент по имеющейся проблеме был сделан в отношении имеющихся свободных 550 га земли находящихся на территории Кировского района города Перми на правом берегу Камы. Земля площадью в 550 га находится в федеральной собственности и для её освоения муниципалитетом, необходимо согласие региональных властей в получении участка из государственной собственности, а затем, соответственно передача в собственность города под комплексную застройку.

Актуальность работы заключается: во-первых, в отсутствии в отечественной литературе акцентов на возможностях реализации восьми Национальных проектов на территории одного нового микрорайона муниципального образования; во-вторых, экономистами не рассматривается вопрос о социализации происходящих процессов связанных с комплексной застройкой территории с применением новых требований к городской среде по цифровизации. Проблема - недостаток информированности местных органов власти по возможности использования городской территории.

Реализация программы «Умный» город включает в себя восемь подпрограмм: городское управление, «умное» ЖКХ, инновации для городской среды, «умный» городской транспорт, интеллектуальные системы общественной и экологической безопасности, инфраструктура сетей связи, туризм и сервис. На сегодняшний день в России, в категорию «Умный город», можно отнести такие города как: Москва и Санкт-Петербург [Соловых Н.Н. 2018: 6 - 10]. Одной из особенностью создания «Умного города», которая пока не учитывается различными структурами проводящими рейтинги по цифровизации, можно считать наличие «Цифрового двойника» муниципального образования, благодаря которому синхронизируются и связываются внутренние структуры города – водоснабжение, электрофикацию, подачу газа, загруженность дорог, услуги здравоохранения, ускоряющие обмен информацией между городскими структурами.

На уровне региона и муниципального образования, имеется спрос на цифровизацию и предложение по цифровизации. Например, в Концепции развития цифровой экономики Пермского края, предложение по цифровизации исходит от предприятий и организаций сектора ИКТ, а спрос по цифровизации представляют население, государственные органы, органы местного самоуправления и подведомственные им организации, рынки и отрасли региона которые потребляют продукты и услуги ИКТ [Болотов А.М. 2018: С. 67 - 72].

Задачей для крупных муниципальных образований России до 2024 года является формирование информационной инфраструктуры, увеличение рабочих мощностей серверного оборудования и объёмов систем хранения данных, обеспечение прозрачности процессов учёта и распоряжения муниципальным имуществом. И в результате работы проекта «Умный город» в муниципальных образованиях создаётся актуальная информация для обеспечения управления муниципальной собственностью, понятной для его жителей [Дубровский В.Ж. 2020: 116 - 122].

Современные города в мировой практике общаются между собой. И для удобства обмена информации создают и входят в определённые альянсы (по

типам Моделей), Так например, наиболее популярными Моделями являются: Альянс городов против трещин, Альянс холодных городов, Альянс здоровых городов и т.д. [Соловьёва И. А. 2016: С. 28 - 37].

Процесс цифровизации оценивается не только с точки зрения достижения целей, но и с точки зрения его публичности. Индекс «Цифровая Россия» оценивает этот процесс на основе публичных упоминаний в открытых источниках, с учётом достоверности событий. Каждое событие отнесено к одному из следующих показателей: нормативное регулирование, кадры, исследовательские компетенции, информационная инфраструктура, информационная безопасность, экономические показатели и социальные эффекты. Далее, показатели, оцениваются через субфакторы, которыми являются события, факты и иная информация, полученная из открытых источников. Придерживаясь данной методики, можно заключить, что цифровизация городов более успешно проводится в Центральном, Северо-Западном, Уральском и Приволжском округах, т.к. большинство крупных городов страны находятся именно в этих четырёх территориях.

Вопросы связанные с процессами урбанизации городского пространства всё чаще встают не только для учёных и чиновников высокого ранга, но и для простых жителей городов. На примере города Перми, автором приведены возможности реализации нескольких Национальных проектов, а именно использование 5,5 кв. км под комплексную застройку с одновременным строительством «Умного города», которое может занять несколько лет, но после реализации таких планов, вывести муниципальное образование на более высокий уровень комфортности проживания населения, что в свою очередь может привлечь как инвесторов в городскую инфраструктуру (в т.ч. иностранных), так и жителей других городов из других регионов.

Список источников

1. Федорова О.В., Гайнулова Л.А., Зуева К.С. Цифровизация городского хозяйства: реализация ведомственного проекта «Умный город» в

республике Татарстан // Развитие инновационной экономики: достижения и перспективы. Материалы VI международной научно - практической конференции. - 2019. - С. 511 - 521.

2. Филин Е.И., Родина Т.Е. Технологии «Умных» городов и прогнозы их развития // Вызовы цифровой экономики: условия, ключевые институты, инфраструктура: сборник статей I Всероссийской научно-практической конференции. - 2018. - С. 103 - 105.

3. Соловых Н.Н. «Умный город» - одно из приоритетных направлений программы развития цифровой экономики России // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. - 2018. - № 15. С. 6 - 10.

4. Болотов А.М. Анализ концепции развития цифровой экономики Пермского края в 2018 - 2024 годах // Современная торговля: теория, практика, инновации. Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 15-летию Пермского торгово-экономического образовательного комплекса (ассоциации) «Торговое образование». Пермь, 15 ноября - 11 декабря 2018 г. - С. 67 - 72.

5. Дубровский В.Ж., Рожков Е.В. Роль и задачи цифровизации управления муниципальной собственностью // Урал - Драйвер неоиндустриального и индустриального развития России. Материалы II Уральского экономического форума (Екатеринбург, 21 - 22 октября 2020 г.). УрГЭУ, 2020. - С. 116 - 122.

6. Соловьёва И.А. Мировые и российские тенденции городского развития: интеграция, глобализация конкуренция и кластеризация городов // Региональная экономика: теория и практика. - 2016. - № 12(435). - С. 28 - 37.