

УДК 654

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ В СФЕРЕ УМНОГО ГОРОДА В РОССИИ: ГДЕ МЫ И КУДА МЫ ИДЕМ?

CURRENT SITUATION IN SMART CITIES IN RUSSIA:
WHERE ARE WE NOW AND WHERE ARE WE GOING?

Трофименко К. Ю., канд. техн. наук, доц.,

Смирнов А. А., Никитина Е. С.,

Национальный исследовательский университет

Высшая школа экономики, г. Москва, Россия

K. Trofimenko, Ph.D. in Engineering, Associate Professor,

A. Smirnov, E. Nikitina,

National Research University Higher School of Economics,

Moscow, Russia

С 2019 года в Российской Федерации реализуется программа цифровизации городского хозяйства «Умные города», в котором, согласно данным Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства принимают участие все 85 субъектов Федерации. В данном материале проводится анализ региональных паспортов проекта «Умный город» с точки зрения соответствия федеральным документам, а также дальнейших путей развития проекта.

Since 2019, Russian Federation has been implementing the Smart Cities program, in which, according to the Ministry of Construction, Housing and Communal Services, all 85 subjects of the Federation take part. This material analyzes the regional documents of the Smart City project in terms of compliance with federal documents, as well as further ways of developing the project.

Ключевые слова: умный город, цифровизация городского хозяйства.

Keywords: Smart City, digitalization of urban economy.

ВВЕДЕНИЕ

В 2019 году Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее – Минстрой России) запустило ведомственный проект по цифровизации

городского хозяйства – проект «Умные города». Указанные проект ставит целью развитие цифровых технологий в городах с количеством жителей более 100 тысяч человек и создание комфортных условий для проживания в этих городах. Список направлений программы включает создание платформы «Активный горожанин», развитие интеллектуальных систем управления городским хозяйством («Умное ЖКХ»), развитие интеллектуальных транспортных систем, энергосбережение, контроль за утилизацией ресурсов.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Согласно официальным данным, которые размещены на сайте Минстроя России, к 15 июля 2019 года 63 субъекта Российской Федерации утвердили и направили в адрес Министерства паспорта регионального проекта «Умный город». Оставшиеся 23 региона должны были этот процесс завершить к концу июля 2019 года.

По итогу поиска материалов в открытых источниках было обнаружено только 17 из ожидаемых 85 паспортов регионального проекта «Умный город», что составляет двадцать процентов от общего числа субъектов РФ. Дальнейший анализ проводился на основе найденных документов планирования.

Субъекты Российской Федерации при подготовке собственных документов по программе цифровизации городского хозяйства проявили самостоятельность и принимали во внимание федеральные стандарты, в той или иной степени.

Пять из семнадцати паспортов соответствуют Стандарту в части мероприятий. Одиннадцать из семнадцати паспортов имеют собственные формулировки мероприятий. Четыре из семнадцати паспортов соответствуют срокам, указанным в федеральном Стандарте. Пять из семнадцати паспортов было невозможно анализировать, так как они не имеют никаких близких корреляций с федеральными стандартами, поэтому их оценивание в плане мероприятий не производилось.

Всего на конец 2021 года было реализовано 77 мероприятий по цифровизации городского хозяйства. Больше всего мероприятий было реализовано в Приморском крае – 11. Меньше всего – в Ханты-Мансийском автономном округе – 0. Стоит отметить, что со-

гласно федеральному стандарту, на конец 2021 года должно быть реализовано шесть базовых мероприятий.

Согласно данным, полученным по итогам анализа паспортов региональных проектов, общий бюджет семнадцати паспортов составил 68 784 млн рублей, что в среднем на каждый регион составляет 4046 млн рублей. В то же время картина финансирования мероприятий выглядит не совсем так:

1. Пять региональных паспортов – Приморский край, Свердловская область, Кемеровская область, Курская область и Ставропольский край – имеют заявленный нулевой бюджет.

2. Костромская область не предоставила данных по бюджету проекта.

3. Самый большой бюджет имеет Московская область – 53694 млн. рублей. За ней идет Краснодарский край с бюджетом в 6985 млн. рублей.

По итогу анализа 17 паспортов региональных проектов «Умный город» было выявлено, что регионы подходят к вопросу подготовки документов в сфере цифровизации городского хозяйства достаточно самостоятельно и в той или иной степени отходят от утвержденных федеральными органами власти стандартов. В некоторых субъектах это выражается предложением собственных мероприятий, а в некоторых – исключением базовых мероприятий из региональной программы.

Вопросы бюджетирования цифровизации городского хозяйства также решаются по-разному. Вопросы вызывают субъекты Федерации с нулевыми бюджетами на программу, так как неясно как развивать подобного рода проекты без какого-либо финансирования. Есть вероятность, что подобные документы были лишь отпиской, а на федеральном уровне должной проверки не осуществлялось. В то же время, есть вероятность, что все расходы будут переложены на частные предприятия, которые находятся на территории региона. Для дальнейшей проверки этих гипотез необходимо провести анализ ситуации в конкретном регионе с полевым исследованием.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сфера «Умного города» в России претерпевает колоссальные изменения с 2019 года, когда Минстрой России запустил ведом-

ственный проект по цифровизации городского хозяйства. По информации Минстроя России к июлю 2019 года все субъекты РФ подготовили паспорта регионального проекта по данному направлению. В то же время, в открытом доступе имеются лишь 17 паспортов.

Сами документы, подготовленные субъектами РФ, имеют различный уровень подготовки, проработки, соответствия федеральным документам программ: от учета всех базовых требований и направлений работы, до полной самостоятельности и нулевого бюджета на реализацию мероприятий.

Текущая ситуация на момент написания материала (март 2022 года) подвергает угрозам успешность реализации всего проекта в связи с санкционной политикой государств и ограничением импорта технологий. Регионам и компаниям потребуются провести колоссальную работу по переориентации рынков импорта, а также по локализации производства всех необходимых технологий в сфере «Умного города», которые необходимы для успешной реализации проекта.

ЛИТЕРАТУРА

1. 62 субъекта Российской Федерации утвердили паспорта проекта «Умный город». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minstroyrf.gov.ru/press/62-subekta-rossiyskoy-federatsii-utverdili-pasporta-proekta-umnyu-gorod>. – Дата доступа: 25.03.2022.

2. Об утверждении паспорта ведомственного проекта цифровизации городского хозяйства «Умный город» и признании утратившими силу некоторых актов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tinyurl.com/2p8x3ej2>. – Дата доступа: 28.03.2022.

3. Методические рекомендации по подготовке регионального проекта «Умные города». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/17596>. – Дата доступа: 28.03.2022.

4. Базовые и дополнительные требования к умным городам (стандарт «Умный город»). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tinyurl.com/2p8z8jwx>. – Дата доступа: 28.03.2022.

Представлено 22.04.2022