Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

Научная статья

Original article

УДК 332.87

СУЩНОСТЬ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА

THE ESSENCE OF THE UTILITIES INFRASTRUCTURE OF THE REGION

Примизенкин Алексей Владимирович, магистрант кафедры государственного и муниципального управления, ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (620016 Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 марта 62), primizenkin@ide-rus.ru

Резниченко Денис Владимирович, кандидат социологических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (620016 Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 марта 62), ctig.usue@mail.ru

Primizenkin Aleksey Vladimirovich, Master student of the Department of State and Municipal Management, Ural State Economic University (620016 Russia, Ekaterinburg, 8 March st. 62), primizenkin@ide-rus.ru

Reznichenko Denis Vladimirovich, Candidate of Sociological Sciences, Associate Professor of the Department of State and Municipal Administration, Ural State Economic University (620016 Russia, Ekaterinburg, 8 March st. 62), ctig.usue@mail.ru

Аннотация. Содержание этой статьи ведет к раскрытию ключевых терминов и сущности инфраструктурных объектов коммунальной сферы, так как именно она выступает в качестве определяющей ввиду наличия определенно блока с услугами, который образовывает жизнедеятельность людей. Проблемный характер

формирования инфраструктурных коммунальных региональных объектов, невзирая на большое количество запланированных реформ, остается таковым. Тарифная стоимость повышается ввиду факторов субъективного и объективного типа. Тарифы растут быстрее, чем происходит инфляционный процесс. Данный факт ведет к тому, что предпосылки для увеличения качественного уровня процессов в отрасли отсутствуют

Abstract. The content of this article leads to the disclosure of key terms and the essence of infrastructural objects of the communal sphere, since it is it that acts as the defining one due to the presence of a definite block with services that forms the life of people. The problematic nature of the formation of infrastructural communal regional facilities, despite the large number of planned reforms, remains as such. The tariff cost rises due to factors of a subjective and objective type. Tariffs are rising faster than the inflationary process. This fact leads to the fact that there are no prerequisites for increasing the quality level of processes in the industry

Ключевые слова: *инфраструктура региона, коммунальная сфера, механизм управления.*

Keywords: *infrastructure of the region, public utilities, management mechanism*

Коммунальной инфраструктурой называется, в основном, комплекс муниципальных объектов, которые получили муниципалитеты при формировании и реформах местных управленческих структур от управленческих структур в государственных органах и различных ведомствах [3].

Проблемные ситуации при реформировании инфраструктурных объектов коммунальной сферы возникают, прежде всего, из-за слабой эффективности при расходовании ресурсов. Как считают специалисты, данный фактор возникает ввиду нынешних процессов в регулировании тарифов. Отправляемые инвестиционные средства также не могут повысить эффективность даже на прогнозируемом уровне.

Ключевой признак инфраструктурной системы коммунальной отрасли — выступление данной инфраструктуры в качестве монопольного объекта естественного локального типа. Это формирует проблемные ситуации в регионах

и муниципальных образованиях и, кроме того, создает комплекс препятствий комплексного типа мониторинга монопольных объектов[5].

Также логические основы в управленческих структурах регионов задают обязательный характер определения термина «коммунальной региональной инфраструктуры». Данный фактор возникает ввиду таких причин [1]:

1. Обязательного характера учетной деятельности при формировании стратегии и планов регионального развития. Системному строению и составу инфраструктуры коммунальной отрасли нужно показывать региональную стратегию. Определение посредством стратегических планов говорит о создании, оценочном процессе возможных вариантов совершенствования инфраструктурных объектов коммунальной отрасли, и о выборе максимально эффективного метода совершенствования [2].

2. Сложного характера разрешения проблемных ситуации в муниципалитетах. Реформирование жилищно-коммунального хозяйства направлено на децентрализацию ответственности за сферу ЖКХ, а именно на методику территориального разделения [4].

3. Процесс регулирования тарифных планов на обслуживание в сфере ЖКХ проводится, прежде всего, на уровне регионов, и на уровне федерального значения.

4. Определения инфраструктуры ЖКХ в качестве подсистемного объекта общественной региональной инфраструктуры.

5. Управленческая структура по отраслям, работающая на уровне регионов и федерального значения, показывает общую организацию компаний в региональной отрасли ЖКХ.

6. Законодательство показывает, что инфраструктуре ЖКХ может быть присуще расположение как в самом муниципалитете, так и за его пределами.

Коммунальной инфраструктуре свойственно выступать не только в роли комплекса имущества и объектов производственной деятельности. Коммуникация объектов на уровне технологий показывает обязательный характер системной методики для исследование этой ситуации [6]. Характер состава инфраструктурного строения коммунальной отрасли в качестве системы

представляет из себя показатель непостоянного типа, на который воздействует степень регионального развития общественной сферы и экономики.

Составу входящих и исходящий показателей в конечном результате свойственна неопределенность. Эти переменные есть возможность определить так [2].

Входящие показатели переменного типа: число клиентов, объем потребления за сутки, инвестиционные вложения, направления на трансформацию издержек от эксплуатации, тарифные планы, динамика трансформации, динамика инфляционного процесса.

Исходящие переменные: комплексная прибыль, финансовые потоки, окупаемость производственной деятельности, уровень доступности (в виде части прибыли домовых хозяйств, направленной на оплату обслуживания).

Структура по регулированию тарифных планов для потребительской среды и прочие критерии общественной сферы и экономики (на которые оказывает воздействие внешняя среда) влияют на перечень связей обратного и прямого типа [6]. Внутренняя же среда определяется показателями организации и технологического устройства в сфере ЖКХ, прежде всего, степенью изношенности главных инфраструктурных объектов.

В результате, коммунальная инфраструктура определяется в качестве системы ввиду системных признаков: синергичности — максимальной эффективности процессов сферы ЖКХ система добивается лишь при максимальном эффекте комплексной деятельности собственных компонентов в целях решения единых задач; целенаправленного характера в виде обладания коммунальной инфраструктурой целями общественного и рыночного характера, а также общественной направленности при развитии инфраструктуры; возможности выбора различных вариантов деятельности и совершенствования; адаптивным свойствам в виде направленности на стабильность и баланс, подразумевающие приспособление инфраструктуры ЖКХ к изменчивому потребительскому характеру регионального образования; надежному состоянию в виде возможности

инфраструктуры ЖКХ находиться на собственном качественном уровне деятельности при заданных условиях на определенном сроке.

Кроме того, необходимо заметить, что инфраструктуре коммунальной отрасли ввиду ключевой роли для людей свойственно создавать и развивать общественную сферу жизнедеятельности. Вышеописанное дает возможность определения группы «региональной коммунальной инфраструктуры» в качестве системы технологических средств и организации деятельности в объектах производства и имущественного значения, которые формируют обслуживание граждан в сфере ЖКХ на региональном уровне, что, в свою очередь, определяет общественную сферу человеческой жизни.

Литература

1. Аверина Т.А. Анализ возможностей цифровой трансформации управления жилищнокоммунальным хозяйством на примере онлайн-сервисов / Т.А. Аверина, Ю.С. Лаврова, Л.П. Мышовская / В сборнике: Теория активных систем - 50 лет. Материалы международной научно-практической конференции. 2019. С. 290-297.
2. Башкирева, А. В. Цифровые технологии в ЖКХ / А. В. Башкирева, Т. В. Башкирева // Умная цифровая экономика. – 2021. – Т. 1. – № 1. – С. 92-96. – EDN VLVKCO.
3. Галичина, А. М. Инновационные цифровые технологии на пути к «умному городу» / А. М. Галичина // Инновационные научные исследования: теория, методология, практика : сборник статей XXI Международной научно-практической конференции : в 2 ч., Пенза, 27 мая 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 11-19. – EDN XXDRMA.
4. Джураева, А. Цифровые технологии как основа оптимизации социально-экономического развития территорий / А. Джураева // Умная цифровая экономика. – 2022. – Т. 2. – № 2. – С. 105-115. – EDN PODKCV.
5. Духанина, Е. В. Компактная жилищная застройка как инструмент повышения качества жизни на сельских территориях / Е. В. Духанина, Л. В. Щербакова //

Москва: Московский университет им. С.Ю. Витте, 2022. – С. 94-99. – EDN VWXFMZ

6. Попов, Ю. Л. Управление маркетингом в ЖКХ / Ю. Л. Попов. – Волгоград : Волгоградский государственный технический университет, 2020. – 98 с. – ISBN 978-5-9948-3641-5. – EDN IUVYLJ.
7. Усманова Р.М. Проект «Умный город» как механизм социально-экономического развития городов в РФ // Город в контексте микро и макроисторических процессов. 2019. С. 73-75.
8. Эйвазов, В. Р. Пути инвестирования и модернизации жилищно-коммунального хозяйства / В. Р. Эйвазов // Материалы Ивановских чтений. – 2019. – № 1(23). – С. 204-210. – EDN YXTWXJ.

References

1. Averina T.A. Analiz vozmozhnostey tsifrovoy transformatsii upravleniya zhilishchnokommunal'nym khozyaystvom na primere onlayn-servisov / T.A. Averina, YU.S. Lavrova, L.P. Myshovskaya / V sbornike: Teoriya aktivnykh sistem - 50 let. Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. 2019. S. 290-297.
2. Bashkireva, A. V. Tsifrovyye tekhnologii v ZHKKH / A. V. Bashkireva, T. V. Bashkireva // Umnaya tsifrovaya ekonomika. – 2021. – T. 1. – № 1. – S. 92-96. – EDN VLVKCO.
3. Galichina, A. M. Innovatsionnyye tsifrovyye tekhnologii na puti k «umnomu gorodu» / A. M. Galichina // Innovatsionnyye nauchnyye issledovaniya: teoriya, metodologiya, praktika : sbornik statey XXI Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii : v 2 ch., Penza, 27 maya 2020 goda. – Penza: "Nauka i Prosveshcheniye" (IP Gulyayev G.YU.), 2020. – S. 11-19. – EDN XXDRMA.
4. Dukhanina, Ye. V. Kompaktnaya zhilishchnaya zastroyka kak instrument povysheniya kachestva zhizni na sel'skikh territoriyakh / Ye. V. Dukhanina, L. V. Shcherbakova // Moskva: Moskovskiy universitet im. S.YU. Vitte, 2022. – S. 94-99. – EDN VWXFMZ

5. Dzhurayeva, A. Tsifrovyye tekhnologii kak osnova optimizatsii sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya territoriy / A. Dzhurayeva // Umnaya tsifrovaya ekonomika. – 2022. – T. 2. – № 2. – S. 105-115. – EDN PODKCV.
6. Popov, YU. L. Upravleniye marketingom v ZHKKH / YU. L. Popov. – Volgograd : Volgogradskiy gosudarstvennyy tekhnicheskiy universitet, 2020. – 98 s. – ISBN 978-5-9948-3641-5. – EDN IUVYLJ.
7. Usmanova R.M. Proyekt «Umnyy gorod» kak mekhanizm sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya gorodov v RF // Gorod v kontekste mikro i makroistoricheskikh protsessov. 2019. S. 73-75.
8. Eyvazov, V. R. Puti investirovaniya i modernizatsii zhilishchno- kommunal'nogo khozyaystva / V. R. Eyvazov // Materialy Ivanovskikh chteniy. – 2019. – № 1(23). – S. 204-210. – EDN YXTWXJ.

© Примизенкин А.В., Резниченко Д.В., 2022 Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" №1/2023

Для цитирования: Примизенкин А.В., Резниченко Д.В. Сущность коммунальной инфраструктуры региона // Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" №11/2023