

Студ. А.Н. Игнатенко
Науч. рук. доц. С.А. Шавров
(кафедра организации производства и экономики недвижимости, БГТУ)

ОЦЕНКА РЕЙТИНГА УМНЫХ ГОРОДОВ

Современная тенденция развития экономики урбанизированных территорий – построение умных городов. Умный – это город, использующий инновационные технологии для повышения уровня жизни, эффективности деятельности, конкурентоспособности, достижения целей устойчивого развития [1].

Актуальная задача развития современной экономики – мониторинг качества умных городов. Мониторинг необходим для выявления направлений развития умного города, определения примеров лучшей практики, выработки стратегий развития, оценки эффективности проектов в области развития умных городов, эффективности действий местных органов власти. Мониторинг связан с оценкой всех этих факторов, которая может быть осуществлена при наличии измеряемых ключевых индикаторов КРІ (показателей) умного города в отдельности различных факторов и города в целом.

В Республике Беларусь методология такой оценки пока не принята, подход к выбору ключевых индикаторов не определен. Возможные решения данной проблемы рассматриваются в докладе.

Анализ мировой практики свидетельствует о существенном продвижении в области стандартизации оценки умных городов. Например, международный стандарт ISO 37120:2014 «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни», ISO 37151:2015 «Интеллектуальные инфраструктуры коммунального хозяйства. Принципы и требования к системе рабочих показателей», Рекомендации МСЭ-Т Y.4903/L.1603 совместно с ЮНИСЕФ «КРІ "умных" устойчивых городов» и др.

Европейская экономическая комиссия ООН создала специализированную ассоциацию U4SSC по разработке проектов оценки эффективности функционирования городов и синтеза КРІ «умных» устойчивых городов. Соответствующие рекомендации разработаны еще в 2015 году.

В Республике Беларусь на текущий момент по тематике умных городов существует государственный стандарт: «Умный город». Типовая архитектура информационно-коммуникационных технологий. Структура бизнес-процессов»; стандарт СТБ 2583-2020 «Цифровая трансформация. Термины и определения» [2-3]; ГОСТ EN 50491-4-1-

2018 «Общие требования к электронным системам жилых и общественных зданий (HBES) и системам автоматизации и управления зданиями (BACS)» [4]. Головное предприятие в Беларуси по разработке методологии оценки умных городов, ИТ-платформ «Умный город» – предприятие «Гипросвязь» Министерства связи и информатизации.

К методологии оценки предлагается выбор из двух подходов.

Первый подход – оценка города по отдельным сегментам: человеческий капитал, социальная сплоченность, экономика, государственное управление, экология, транспорт, городское планирование, международное взаимодействие, технологии, мобильность, здравоохранение, безопасность, производительность труда, медиа, пресс-релизы, научные исследования, образование, энергетика, интернет вещей, данные и аналитика, стратегия, партнерские отношения.

Второй подход – оценка экономики и социальной сферы «умного города» по КРІ совокупности отдельных организаций, предприятий и даже органов местного управления.

В обоих подходах следует учитывать применение множества инновационных технологий и систем. К основным эффектам реализации технологий «умный город» относятся:

- возможность получения объективной актуальной информации о городской инфраструктуре, на основе которой принимаются управленческие решения;

- возникновение новых e-сервисов в сферах жилищно-коммунального хозяйства, экологии, общественного транспорта, медицины и других;

- факт агрегации «больших данных» для последующего анализа использования в целях повышения качества предоставления государственных и муниципальных услуг и сервисов.

Процедура оценки должна завершаться установлением рейтинга территорий и вынесением рекомендаций развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Умный устойчивый город (SSC) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://unece.org/housing/sustainable-smart-cities>. Дата доступа: 15.03.2022.

2. Нормативные акты в области технического нормирования и стандартизации НТП [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/>. Дата доступа: 10.04.2020.

3. Стандарты в области информатизации [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://nmo.basnet.by/>. Дата доступа: 28.02.2022.

4. Национальный стандарт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/>. Дата доступа 28.02.2022.