

УДК 504.75:574.474

DOI 10.21661/r- 560317

Потанова Е.В., Теа М.

КОНЦЕПЦИЯ ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ ГОРОДОВ

***Аннотация:** в статье представлена концепция современных тенденций развития населённых пунктов, городов в трендах ООН-Хабитат, профилирование жизнеспособности городов, ВОЗ Здоровые города и целей устойчивого развития. Указана основополагающая роль насаждений, объектов озеленения и общественных пространств. Отмечено, что научно обоснованная, социально значимая и экологически правильная планировка поселения – это совместный процесс создания/поддержания инклюзивного коллективного пространства для максимизации общих ценностей жителей.*

***Ключевые слова:** озеленённые территории, населённые пункты, устойчивое развитие, насаждения, общественное пространство, благоустройство, ООН.*

Понятие «устойчивого развития» давно является определяющим для всех форм хозяйствования, в том числе обоснования планирования застройки населённых пунктов. Программа ООН–Хабитат предлагает множество исследований, примеров и вариантов реализации создания устойчивого смарт-города, обеспечивающего не просто удобство для всех групп населения, в частности маломобильного, но и построение в соответствии с 11 Целью – открытых, безопасных, и жизнестойких населённых пунктов до 2030 года [1]. Особое значение экологической составляющей, при безусловных высоких показателях качества воздуха, воды, почв и других параметров среды, отводится общественным пространствам, включающим в себя все места, являющиеся публичным достоянием, места общедоступного пользования, открытые и свободные для всех на бесплатной основе и не предполагающие извлечение прибыли, в частности улицы и социальные объекты [2]. Законодательные нормы РФ для описания и определения устойчивого развития конкретных объектов и направлений не предусмотрены, это остаётся областью задач, например собственников или ответственных лиц,

что часто приводит к формализации не только решений, но даже планов. Значительным достижением для оптимизации и повышению эффективности процессов устойчивого развития населённых пунктов было бы создание схем для каждого типа озеленённых территорий с последующей спецификацией, как под поселение, так и под объект озеленения. Каждая схема невозможна без экономической и социальной (каждый объект первоначально должен рассматриваться с точки зрения услуг, в том числе экосистемных и функций для населения) составляющей устойчивого развития.

Общественное пространство является критическим фактором для устойчивости окружающей среды населённого пункта, обеспечивающим жизнестойкость. При их нехватке увеличивается нагрузка на существующие, и они быстро деградируют. Соответствующим образом устроенное или спланированное общественное пространство играет важную роль даже в стратегии адаптации и смягчения к изменениям климата. Озеленённые территории могут минимизировать выбросы углерода, осаждают пыль, выступать в качестве устойчивой системы дренажа и изменять температурные режимы, хотя бы в своих границах, выполнять функции охлаждающих коридоров, убежища от ветра и стимулировать пешеходное и велодвижение, снизить зависимости от автомобильного транспорта. Особым образом организованные объекты озеленения с инновационными дизайнерскими решениями дают возможности к ревитализации пространства и работают в качестве катализатора регенерации города для создания социально и культурно инклюзивных общественных мест.

Компактный город является единственной экологически устойчивой формой жизнедеятельности города, наиболее удобной для групп с особыми потребностями, например, людей с ограниченными возможностями, маломобильные группы населения. Взаимодействие с природой, посредством зеленых общественных пространств, ассоциируется с общим и психическим здоровьем. Всемирная организация здравоохранения рекомендует минимум 9 м² зеленого пространства на человека, и считает оптимальным проживание на расстоянии не более 15 минут ходьбы от зеленых насаждений [4].

Научно обоснованное, социально значимое и экологически правильное формирование общественных мест – это совместный процесс создания/ поддержания коллективного пространства для максимизации общих ценностей. Кроме обеспечения улучшенного городского дизайна, оно способствует их эффективному использованию, с особым вниманием к физическим, культурным и социальным характеристикам, которые присущи конкретному объекту озеленения. Спецификация для объекта озеленения – важная задача обеспечения безопасности развития и использования. Для некоторых групп насаждений (колючие, с несъедобными ягодами, сильным запахом, формирующие большое количество семян и др.), необходимо особая методика применения в озеленении, вплоть до полного ограничения на озеленённых территориях, например образовательных учреждений.

В контексте экологической составляющей устойчивого развития необходимо чётко понимание важности и неуклонного поддержания максимальной занятости территории (например, для парков, не менее 70%) разными формами насаждений и особенно травянистого и специальной, обоснованной, включённой в общее поле инфраструктурой, даже если она состоит из одной лавочки. Экономическая составляющая, помимо расходов на все процедуры (создания, содержания, контроля, планирования), должна предусматривать, в соответствии со спецификацией территории, возможности получения дохода, не в разрезе с бесплатным посещением, но также с возможностью предоставления рабочих мест, таким образом дополняя социальную составляющую. Роль открытых пространств отвечает задачам социально- и гендерно-инклюзивных решений, конечно, при сохранении отсутствия ограничений. Институциональная составляющая эффективно закрывается наличием общих и специальных норм для таких пространств каждого населённого пункта, созданием базы данных.

Городские стратегии развития должны сосредоточиться не только на местах и пространствах, но и на форме, функции и связности города в целом. Местные органы власти в состоянии проектировать сеть общественных пространств как обязательную часть своих планов перспективного долгосрочного развития. За-

коны и правила могут быть пересмотрены, актуализированы так, чтобы способствовать возникновению системы для создания, ревитализации, управления и обслуживания общественного пространства, и, в том числе, предусматривать партисипативные процессы для определения использования и управления доступом (регулирование времени и радиуса доступа) к общественным местам. Менеджмент территориями населённых пунктов включает не только администрирование, но и научные разработки, в том числе социальной значимости для каждого объекта озеленения, порайонно и поселения в целом. Городские проекты должны обеспечивать соответствующее общественное пространство для запланированных расширений, заполнений пустующих участков города и партисипативных проектов укрепляющих интеграцию жителей для преодоления их отстраненности от результатов благоустройства.

Список литературы

1. Цель 11 / ООН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/cities/> (дата обращения: 11.05.2021).
2. Исследовательские доклады / Хабитат III, 2015. – 13 с.
3. Potapova, E., Kruchina, E., Barkhatova, O., Makarov, A. et al 2022 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 988 032007 Disasters and Resilient City / International science and technology conference «Earth science» (ISTC EarthScience-2022) 10/01/2022 – 12/01/2022 Vladivostok IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
4. Lee Yee Cheong Evidence Based Education and the UN Sustainable Development Goals (SDGs) 2016–2030 / Children and Sustainable Development. – Cham: Springer International Publishing, 2016, 85–92.

Потапова Елена Владимировна – канд. биол. наук, д-р с.-х наук., профессор ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», Россия, Иркутск.

Теа Мишель – аспирант ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», Россия, Иркутск.