

**Секция 6**  
**ФИЛОСОФСКИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ  
И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УРБОЭКОЛОГИИ**

УДК 711.1

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОГО СООБЩЕСТВА**  
**С.В. Беспалый**

Инновационный Евразийский университет

Сообщество включает в себя большое количество людей, разделяющих общую область, общие характеристики, традиции, образ жизни и повседневные потребности. Член сообщества напрямую влияет на окружающую среду. Таким образом, негативные действия со стороны членов сообщества напрямую влияют на окружающую среду, приводя к нежелательным условиям, таким как накопление отходов и, как следствие, рост заболеваний и загрязнения. Необходимо ввести концепцию устойчивых сообществ, которая фокусируется на воде, качестве воздуха, отходах, энергии и материалах. Поскольку природные ресурсы потребляются несправедливо, некоторые члены теряют доступ к этим ресурсам. В результате разрыв между богатыми и бедными растет, что является нездоровым явлением[1]. Руководящие принципы устойчивого городского сообщества основаны на нулевых отходах/загрязнении в соответствии с концепцией от колыбели до колыбели. Руководящие принципы гипотетически определены как инструмент измерения и сосредоточены на четырех категориях, основанных на нехватке ресурсов, а также серьезности воздействия на окружающую среду. Эти категории известны как управление энергией, водой, средой обитания и инфраструктурой, а также управление объектами. В дополнение к предложению руководящих принципов для владельцев жилых или коммерческих зданий в сообществе, они гарантируют, что каждый в сообществе знает об основных целях устойчивого сообщества. Эти руководящие принципы должны стимулировать инвесторов и владельцев действовать устойчиво.

С момента своего появления в 1990-х годах системы оценки зданий подчеркивали важность практики зеленого строительства и повышали осведомленность об экологических проблемах[2]. Кроме того, одобряя комплексный подход к проектированию, методы оценки здания опираются на многогранную связь между строительством здания, его эксплуатацией и последующим воздействием на окружающую среду и здоровье человека.

Руководство по устойчивому развитию городского сообщества (SUCD) включает в себя устойчивые многофункциональные здания, зеленую инфраструктуру и прилегающие участки. Внедрение SUCD требует приверженности как администрации, так и членов этих сообществ; такую

приверженность можно поощрять с помощью программ информирования и образования. SUCDs объединяют жизнь сообщества с концепциями устойчивости и включают: (1) компактное, связанное, адаптивное и надежное сообщество, (2) эффективные средства и продукты и (3) экологически ответственную практику использования энергии, воды и ресурсов, отходов управление, а также качество воздуха внутри и снаружи помещений. Как гражданам, так и предприятиям рекомендуется внедрять инновации и внедрять новые методы для повышения устойчивости общества, социального благополучия и ускорения экономического развития своих общин[3].

Основной целью руководящих принципов SUCD является создание устойчиво сложившегося сообщества, которое минимизирует воздействие на окружающую среду при одновременном учете конкретных региональных потребностей и, кроме того, и применяет концепции чистого нуля в отношении отходов, воды, загрязнения и энергии. Эти концепции служат окружающей среде и защищают природные ресурсы, обеспечивая лучший уровень жизни для нынешнего и будущих поколений.

Рекомендованный SUCD адресован многофункциональным сообществам с различными видами деятельности. В дополнение к инновациям можно создавать больше возможностей для работы благодаря разнообразию видов деятельности в сообществе, что приводит к дополнительному комфорту и стабильности для членов сообщества[4].

#### Основные значения SUCD.

Рекомендации по устойчивому развитию городского сообщества (SUCD) основаны на шести основных ценностях:

##### 1. Управление окружающей средой.

Создание справедливых руководящих принципов, которые защищают окружающую среду с точки зрения воздуха, воды, материалов и энергии. Определение четкой системы оценки для оценки и признания воздействия на окружающую среду.

##### 2. Социальная и экологическая ответственность.

Восстановление экосистемы с учетом трех столпов устойчивости: социальной, экономической и экологической.

##### 3. Этика и Честность.

Отстаивание этических принципов, таких как прозрачность и хорошее управление. Обеспечение справедливых возможностей доступа к ресурсам по разумным и доступным ценам на товары и услуги. Равные возможности трудоустройства независимо от пола, возраста, религии, инвалидности и политических убеждений.

##### 4. Инновации и креативность.

Иновации и креативность являются ключевыми вопросами устойчивости для развития сообществ с нулевым загрязнением.

##### 5. Руководство.

Ведение сообщества к экологически ориентированной деятельности и поведению, устойчивая инфраструктура, защищающая окружающую среду.

## 6. Оптимизм и Позитивность.

Устойчивые сообщества улучшают здоровье и благополучие в сообществе, которое может формировать чувство собственного достоинства, оптимизм, продуктивность и позитивность среди членов сообщества.

Разработчики сообщества: структура и оценка.

Руководство по устойчивому развитию городского сообщества (SUCD), поощряет разработку на этапе планирования и проектирования путем предоставления руководящих указаний для формирования и структурирования проекта сообщества. Руководство обеспечивает комплексный подход к созданию устойчивого сообщества, нацеленного на создание устойчивого городского сообщества с нулевым загрязнением, которое является гибким и адаптируемым к любому региону.

Основной целью руководящих принципов SUCD является создание устойчивого сообщества, минимизирующего воздействие на окружающую среду и учитывающего конкретные региональные потребности, а также практикующего новый метод с нулевым загрязнением: нулевые твердые отходы, чистые нулевые сточные воды, нулевое шумовое загрязнение, и концепции нулевого выброса. Это служит и защищает окружающую среду и природные ресурсы и обеспечивает лучший уровень жизни для нынешнего и будущих поколений. Руководство SUCD относится к однозонным, многофункциональным сообществам с различными видами деятельности. Это многофункциональное сообщество вдохновляет на инновации и творчество, предлагая дополнительные решения для устойчивых сообществ. В дополнение к инновациям, больше возможностей для работы может быть создано из разнообразия видов деятельности в обществе[5].

Руководство SUCD разделено на четыре категории, представляющие основные структурирующие компоненты устойчивого сообщества: управление энергией, водой, средой обитания и инфраструктурой, а также управление объектами. Категории взаимосвязаны и должны рассматриваться совместно, чтобы уменьшить неблагоприятное воздействие искусственной среды. Каждая категория далее делится на показатели, которые представляют конкретные характеристики устойчивого сообщества, чтобы гарантировать реализацию общих принципов и целей. Руководства SUCD объединяют новый подход нулевого загрязнения, нулевых твердых отходов и чистых нулевых сточных вод. Как гражданам, так и предприятиям рекомендуется внедрять инновации и внедрять новые методы для повышения устойчивости как в обществе, так и в образе жизни, а также для достижения экономической стабильности.

Руководство SUCD состоит из четырех категорий, основанных на нехватке ресурсов, а также серьезности воздействия на окружающую среду:

- энергия: фокусируется на энергоэффективности, учете энергии и использовании возобновляемых источников энергии;
- вода: основное внимание уделяется эффективности использования воды, учету воды, ирригации, использованию сточных вод и дождевой воды, а также качеству воды;
- управление средой обитания и инфраструктурой: фокусируется на выборе участков, которые сводят к минимуму воздействие новых разработок на окружающую среду, сводят к минимуму разрастание городов и делают акцент на создании компактных, пригодных для прогулок, смешанных районов;
- управление объектами: основное внимание уделяется управлению отходами, транспортировке, техническому обслуживанию, экологическому образованию и инновациям, разработке информационных программ, обучению и семинарам.

### **Список литературы**

1. Мишра С., Мишра Р., Ансари С. и Мишра И.К. (2016). Влияние урбанизации на окружающую среду. Азиатский журнал экологических наук, 7 (2), С. 235–238.
2. ООН (2010). Шанхайское руководство - руководство по устойчивому развитию городов в 21 веке. Шанхай: Китайская международная издательская группа.
3. ООН-Хабитат (2015). Национальная городская политика: руководящие принципы. ООН-Хабитат.
4. Уттара С., Бхувандас Н. и Аггарвал В. (2016). Влияние урбанизации на окружающую среду. Международный журнал исследований в области машиностроения и прикладных наук, 2 (2), С. 1637–1645.
5. ISC. (2018). Институт устойчивых сообществ. с [сайта](https://www.iscvt.org/about/what-is-a-sustainable-community/) <https://www.iscvt.org/about/what-is-a-sustainable-community/>. Дата обращения 3 ноября 2020 г.