Ибадулла Самандарович
Байджанов

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ

Ибадулла Байджанов

# Основные принципы устойчивого развития городов

«Издательские решения»

2018

**Байджанов И. С.**

Основные принципы устойчивого развития городов /
И. С. Байджанов — «Издательские решения», 2018

ISBN 978-5-4490-7384-6

Рассматриваются вопросы устойчивого развития городов. Приводятся примеры и анализ состояния городов из источников ООН — Хабитат, Российской Федерации, Республики Узбекистан и других стран. Излагаются основные принципы устойчивого развития городов в социальном, экономическом, экологическом и планировочно-градостроительном аспектах и методические разработки ряда отраслей средствами презентации для достижения цели.

ISBN 978-5-4490-7384-6

© Байджанов И. С., 2018
© Издательские решения, 2018

# Содержание

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ 6
Рецензенты 7
Предисловие 8
Введение 9
Конец ознакомительного фрагмента. 17

# Основные принципы устойчивого развития городов

## Ибадулла Самандарович Байджанов

© Ибадулла Самандарович Байджанов, 2018

ISBN 978-5-4490-7384-6
Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

**БАЙДЖАНОВ ИБАДУЛЛА САМАНДАРОВИЧ**

**Книга посвящается в честь памяти 90 —летию моему отцу Самандар Байджанову и маме Мадаминовой Амине.**

Байджанов Ибадулла Самандарович

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ

# Рецензенты

Ахмедов М,К. Доктор архитектуры, профессор кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры Ташкентского архитектурно- строительного института.

Рахманов Б. кандидат технических наук, заведующий кафедры архитектуры и строительства Ургенчского Государственного Университета

Байджанов Ибадулла Самандарович
**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ**

**Аннотация**

Рассматривается вопросы устойчивого развития городов в общественном, экономическом и физическом аспектах. Дается анализ основных пропорции, взаимодействий и взаимосвязей между всеми её элементами и подсистемами, в том числе населения, социальной и производственной инфраструктуры городской среды. Приводится примеры и анализы состояние городов из источников ООН – Хабитат, Российской Федерации, Республики Узбекистан и других стран. Излагается основные принципы устойчивого развития городов в социальном, экономическом, экологическом и планировочно-градостроительном аспектах и методические разработки ряд отраслей средствами презентации для достижение цели.

Книга рекомендуется национальным, субнациональным и местным органам управления также проектировщикам – градостроителям, архитекторам планировщикам, инженерам различных специальностей, социологом и экономистам, эконом географам, врачам гигиенистам

# Предисловие

Устойчивое развитие человеческих поселений благодаря деятельности Организации Объединенных Наций получили широкое распространение.

Она характеризует устойчивое развитие территорий как такое, при котором обеспечиваются безопасность и благоприятные условия жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, охрана и рациональное использование природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

В обеспечении устойчивого развития человечества решающая роль принадлежит городам, причем наиболее острыми с позиций устойчивого развития являются проблемы энергосбережения и утилизации отходов. Обеспечение устойчивого развития города требует активной, целенаправленной собственной политики городской власти. Она должна быть одновременно реалистичной и эффективной.

Изучение определенных закономерностей, отчетливо проявляющихся в зарубежной практике было ориентировано на выявление основных принципов устойчивого развития городов в социальном, экономическом, экологическом а также планировочно – градостроительном аспектах.

Сложность и многообразие решаемых в проектировании города задач обусловливает всестороннюю подготовку градостроителя, творчество которого с неотразимостью должно включать в себя знания: архитектора, инженера, экономиста, социолога, юриста, технолога, философа, гигиениста, дендролога и т. д.

При этом градостроитель в этом в сложном ансамбле деятельности разных специалистов должен выступать не сколько роли «дирижера», сколько «композитора».

Книга стала результатом много летного изучения автором практики развитых стран в области развития городской устойчивости, а также сложилась как определенной итог исследовательский и педагогической деятельности за последние десятилетия.

Большой объем фактической информации о достижениях в изучаемой области был получен из периодических материалов различных издательств что во многом способствовало более глубокому пониманию тенденций развития мировой практики а также большим источником послужило официальные сайты государственных органов власти Российской Федерации и республики Узбекистан, материалы ООН – Хабитат. Особую признательность хочу выразить издательств Ridero оказавшим помощь в издании книги.

# Введение

ООН-Хабитат отмечает, последние годы устойчивость стала центральной темой городского развития, выступая в качестве основы для широкого спектра стратегических мер и инвестиций среди ведущих мировых институтов развития, и, все чаще, в гуманитарном сообществе.

Устойчивое развитие Википедия

Устойчивость концентрируется на том, как отдельные люди, общины и бизнесы не только справляются с рядом потрясений и стрессов, но также и реализуют возможности для трансформационного развития.

Характеристика потребительской кооперации как института развития Фундаментальные исследования. – 2014. – №9 (часть 12) – С. 2751—2755

Устойчивость на уровне города рассматривает городской район в качестве динамичной и сложной системы, которая должна постоянно адаптироваться к различным вызовам комплексным и целостным образом. «Городская система» может быть истолкована с функциональной, организационной, физической и пространственной точек зрения.

Каждая часть системы находится в непосредственной зависимости от других. Как в развитых, так и в развивающихся странах города уязвимы к срыву или распаду отдельных или нескольких частей городской системы, будь то экономические спады, социальные потрясения, эпидемии или несостоявшиеся попытки городского управления усовершенствовать слабые элементы системы. Стратегии устойчивости требуют понимания этой взаимосвязанности отношений, исходя из того, что города не могут быть устойчивыми в изоляции.

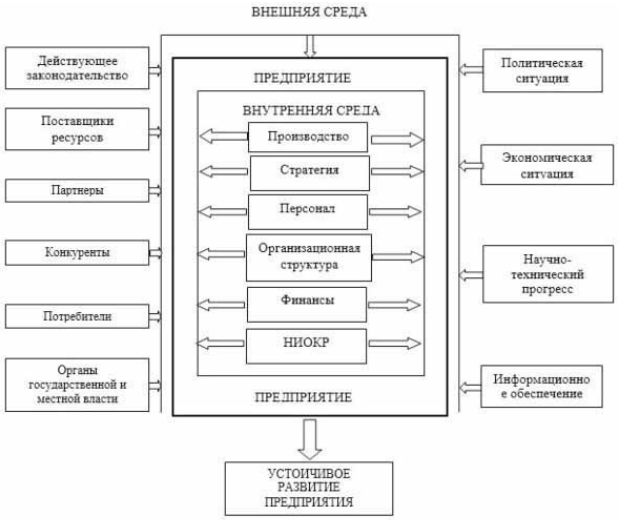
ООН-Хабитат указывает что действия на уровне города, которые способствуют росту устойчивости к конкретной угрозе, такой, как наводнение, путем перемещения жилищ в более безопасные районы, должны использовать эту возможность для решения других сложных вопросов (например. неравенства). Стратегии развития, которые сосредоточены лишь на одном секторе или вызове, как бы хорошо разработаны они ни были, могут пропустить

возможности положительной трансформации города, и возможно, стать в результате причиной возникновения новых угроз. Развитие жилого пространства, защищенного от наводнений не обеспечивающего доступное жилые или доступ людей к источникам жизнедеятельности, может повлечь за собой рост социальной напряженности и способствовать росту уровня бедности и наращивания рисков.

Наводнение в 2011 году Бангкоке, Таиланд

Например, наводнение в 2011 году в Бангкоке, Таиланд, нанесло урон 73% домохозяйств с низким уровнем доходов по сравнению со всего 21% пострадавших среди населения города в целом. (МССБ ООН, 2013).

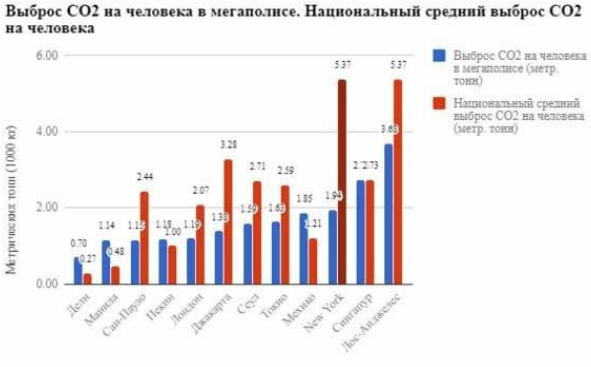
Поскольку все больше людей и активов сосредоточено в городах, складывается более и более сложный комплекс потрясений и стрессов, которые могут отрицательно или положительно повлиять на устойчивость.

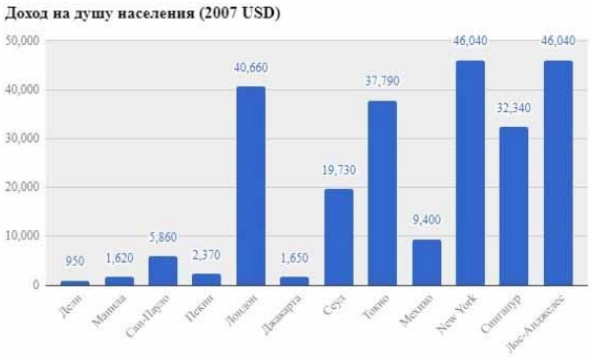



Устойчивое развитие предприятия Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №1 (часть 1)

Вообще говоря, факторы, влияющие на устойчивость города, включают опасности различного диапазона и тяжести, риски для жизни и имуществе; уязвимость и воздействие на жизненные, социальные и экологические системы и степень готовности физических и управленческих систем к любым потрясениям или стрессам.

Источник; Всемирный банк, 2014, адаптировано из Инструмента профилирования устойчивости городов ООН-Хабитат (City Resilience Profiling Tool – CRPT), который основан на классификации опасностей по EM-DAT PreventionWeb.

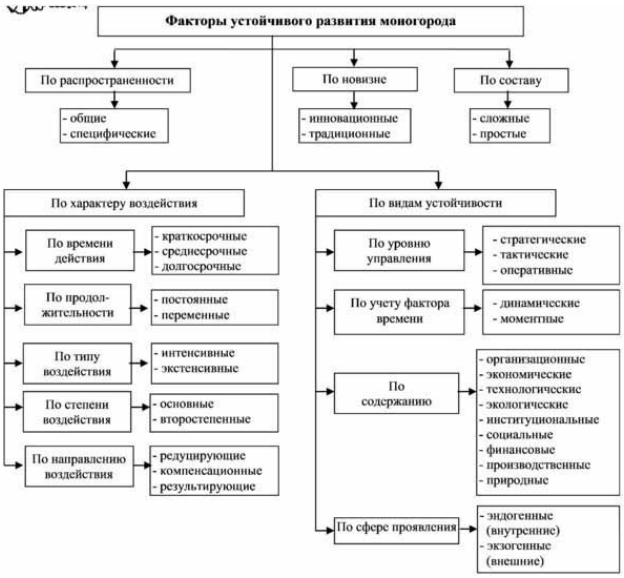



Концепция устойчивости развивалась постепенно на протяжении многих лет. Изучение экологии и анализ того, как потрясения и волнения оказываются влияние на экосистемы, послужили основой для применения мышления, ориентированного на устойчивость, в других системах.

Концепция устойчивого развития Коваленко Е Г, Полушкина Т М, Якимова О Ю, Автайкина Е В, Зайцева О О, Седова К С,

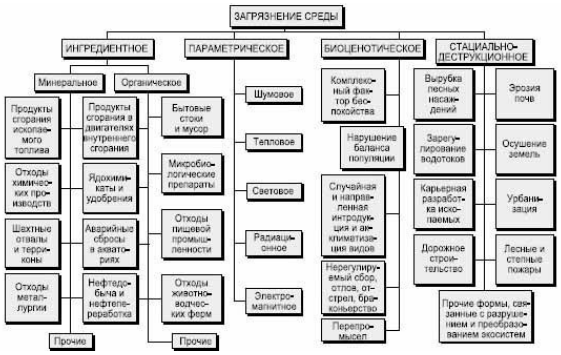
Точно так же сфера снижения риска бедствий эффективно расширила свой фокус от подготовки к стихийным бедствиям на более широкую перспективу – учет того, как принимаемые решения про развитию могут повлиять на подверженность и уязвимость к нескольким опасностям в течение долгого времени и, что важнее, какие меры могут приняты для уменьшения потерь и создания устойчивости.




Факторы устойчивого развития моногорода НОУ ИНТУИТ развития

Усиленное внимание к устойчивости особенно устойчивости в городах, привело к ряду существенных достижений. Оно способствует фокусированию внимания на более широком спектре потрясений и стрессов и стремлению понять, как они влияют на городские системы. Таким образом также возникает стремление использовать знания о рисках, незащищенности и уязвимости для выявления возможностей для трансформационного развития.

Потрясения и стрессы, возникающие из условий окружающей среды влияют, на устойчивость города в нескольких измеряемых направлениях.




Источники загрязнения, распространение загрязняющих веществ и последствия их воздействия (по «Экологическому энциклопедическому словарю»)

Деградация экосистем, или утрата экосистемных услуг на более широких территориях, могут иметь, прямое воздействие на городскую устойчивость; таковы, например, связь между

деградацией экосистем в водосборных бассейнах или водноболотных угодьях и наводнениями в городах или качеством воды. Загрязнение приводит к другим стрессам, которые подрывают устойчивость городских систем, в частности, в случаях, когда речь идет об уроне здоровью.

Дефицит ресурсов представляет собой еще один источник стресса. Хотя, за исключением воды, прямое воздействие нехватки ресурсов не может быть сразу заметно в пределах города, неустойчивые модели производства и потребления являются источником накопления стресса в городах. Многие из возможных мер, которые помогут облегчить экологические стрессы и построить устойчивость через управление экосистемами,

Структура экосистемы

эффективность использования ресурсов и связанных с ними мер рассматриваются более подробно (см. Исследовательском докладе 16 ООН).

Острые потрясения в сочетании с эндогенными стрессами, такими как безработица, особенно среди молодежи, могут и препятствовать развитию, и замедлять его. Последствия стихийных бедствий часто усугубляют существующие социально-экономические и экологические недостатки в городской системе. Сочетание потрясений и рецидивирующих или затяжных стрессов может привести к тому, что уязвимые группы населения безвозвратно попадут за черту бедности. (Доклад о мировом развитии, 2014).

Достижение устойчивости требует не только понимания риска и немедленного реагирования на различные потрясения в пострадавших районах, но и действий с каскадным эффектом, которые могут иметь глубокое и долгосрочное воздействия на жизнедеятельность различных общин, финансовые системы и географические границы. Таковы, например, далеко идущие долгосрочные последствия Великого Восточно-японского землетрясения и цунами 2011 года на глобальные цепочки поставок и индустрию атомной энергетики.

Три основополагающих принципа Новой городской повестки дня – городское планирование, городское законодательство и муниципальные финансы-являют собой полезную основу для понимания устойчивости в городском контексте.

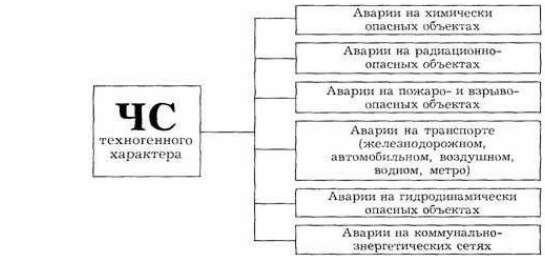
Три основополагающих принципа Новой городской повестки дня – городское планирование, городское законодательство и муниципальные финансы-являют собой полезную основу для понимания устойчивости в городском контексте.

Город -сад в устье Темзы

Город-сад: Джордж Осборн анонсировал планы постройки города на 15 000 домов в устье Темзы

Без хорошего городского планирования слабые и конторопродуктивные инвестиции могут прийти на замену выгодным и устойчивым. Без хорошего управления и законодательства инвестиционные поле становится более неопределенным, и становится труднее распознать и поддерживать дельные планы. Без финансирования даже самые лучшие планы никогда не увенчались бы успехом и не смогли бы учитывать долгосрочные последствия от изменения климата на более непосредственные инвестиционные решения, создавая таким образом порочный круг появления риска

Во многих городах по всему миру применяют стратегии устойчивости для устранения социальных, экономических и экологических дисбалансов, которые являются наследием прошлых конфликтов, или результатом текущих условий. Проект Йоханнесбурга «Коридор свободы» использует границы, начерченные в условиях апартеида, для достижения значительных улучшений в городском планировании и транспортных сетях.




ЧП техногенного характера

Нынешние условия городского развития и накопление рисков в городских районах в нестабильных государствах вызывают особую обеспокоенность. Темпы городского роста в этих областях в результате миграции из городов в села и конфликтов усугубляют уязвимость и повышают давление на основные городские службы, социальную сплоченность и потенциал государственных учреждений для удовлетворения потребностей людей. (см. Исследовательский доклад 2 ООН).

Мышление, ориентированное на устойчивость, также помогает градостроителям, местным органам власти и предприятиям думать о взаимосвязанном характере городского планирования на социальном, экономическом и экологическом уровнях. Например, устойчивость помогает установить взаимосвязь между тем, как урбанизация посредством застройки не только отграничивает жилые районы от источников средств к существования, но также

может создать постоянную зависимость от высокопроизводительной энергии, вырабатываемой из ископаемой топлива, и от транспортных систем. (см. Исследовательские доклады 16 и 17. ООН).

Понимание взаимосвязанности рисков и возможностей для трансформации помогает муниципальным руководителям и инвесторам принимать более обоснованные и устойчивые в политическом отношении инвестиционные решения. Особенно привлекает возможность соединения всех этих элементов воедино на благо города, в частности, учитывая тот факт, что 60 процентов территории которая будет урбанизирована к 2030 году, еще предстоит. (см. Исследовательский доклад 18. ООН)

Устойчивый подход к развитию может также улучшить практику управления, выделив связь между слабостью регулирующих функций в городских районах, особенно в странах развивающегося мира, и возникающей уязвимостью к природным и другим опасностям. Соблюдение строгих строительных норм окупается очень низким количеством смертей, которые может повлечь нарушение зданий и инфраструктур, в то время как эвакуация более 900000 человек из прибрежной зоны после предупреждения о цунами, иллюстрируют преимущества инвестирования в системы раннего предупреждения общественности об опасностях.

природные и другие опасности

Устойчивость также играет более важную роль в финансовых решениях, которые в конечном счете влияют на форму и функцию города. Например, Международная финансовая корпорация (IFC) Всемирного банка ранее внедрила учет рисков изменения климата в свои инвестиционные решения, а в настоящее время рассматривает различные крупномасштабные инфраструктурные проекты сквозь призму широкого охвата вопросов устойчивости.

Международная финансовая корпорация

Отдельная инициатива под руководством Всемирного банка и Корпорации Medellin по устойчивости городов имеет целью понять, каким образом этот расширенный подход к устойчивости не только влияет на инвестиционные решения, но и стимулирует инновации в городскую финансовую систему.

Неимущие домохозяйства, как правило, менее устойчивы, чем состоятельные. Исследования последствий землетрясения в Гаите января 2010 года показали, что состоятельные домохозяйства сумели восстановиться быстрее, тогда как неимущие домохозяйства были в большей степени зависимы от временных рабочих мест, их уровень потребления снизился, или они были вынуждены перестать детей в школе (Институт международного развития 2013).

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.