

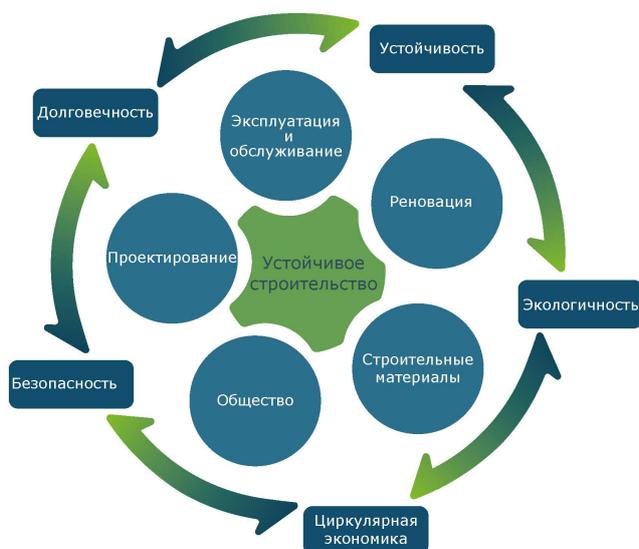
# Глобальное соглашение по устойчивому развитию застроенной окружающей среды

## Резюме

Для того, чтобы человечество добилось успеха в области устойчивого развития и смягчения катастрофических последствий изменения климата на глобальном и местном уровнях, необходимы активные совместные усилия всех заинтересованных сторон во всем мире и особенно в строительном секторе.

Рост мирового населения и интенсивная урбанизация требуют значительного увеличения объемов строительных работ и использования материалов. Ожидается, что в течение следующих десяти лет общие потребности в землепользовании для развития строительной среды увеличатся вдвое. Кроме того, в странах более развитых экономик ожидается значительное увеличение инфраструктуры и затрат на эксплуатацию сооружений. Существующие методы управления строительством и сооружениями далеки от требований устойчивого развития. Если они не будут изменены, то только выбросы от строительного сектора поставят под угрозу достижение целей Парижского соглашения.

Переориентация строительного сектора представляет собой серьезную проблему, требующую решительного и постоянного политического внимания. Строительный сектор организован децентрализованно с огромным количеством представленных в нем организаций и участников. Интегративной организации между поставщиками услуг, владельцами и клиентами практически не существует. Кроме того, прикладные технологические усовершенствования носят постепенный характер, а международные стандарты, кодексы и руководящие принципы, регулирующие проектирование и строительство застроенной среды, развиваются слишком медленно, чтобы идти в ногу с быстро растущим технологическим прогрессом.



GLOBE обращает внимание органов, принимающих решения в обществе, на необходимость внедрения новых передовых методов всеми заинтересованными сторонами и через все звенья производственно-сбытовых цепочек строительного сектора. Основными факторами, способствующими этому преобразовательному процессу, являются целенаправленное совершенствование законов и правил, финансовые стимулы, а также научные исследования и образование. Предлагаемые оперативные инструменты для проектирования и управления целостностью зданий и инфраструктуры включают прямой учет экономики замкнутого цикла, оценку экологического воздействия деятельности человека на окружающую среду, более широкое использование передовых методов моделирования и анализа, а также целенаправленное использование новых технологий обработки и хранения данных.



## Global consensus on sustainability in the Built Environment

В поддержку принятия политических решений на глобальном и национальном уровнях, Объединенный комитет по структурной безопасности предлагает свою помощь по созданию глобальной целевой группы при содействии Комитета по связи в составе экспертов RILEM, IABSE, *fib*, CIB, ECCS, IASS, и вместе с другими соответствующими и целевыми международными и национальными организациями, которые также поддерживают инициативу GLOBE.

Сторонники GLOBE полностью осознают, что застроенная среда — это больше, чем просто сооружения и инфраструктура. Она охватывает и вовлекает общество, в целом, окружающую среду, а также широкий спектр отраслей промышленности и профессий. Предполагается, что инициатива GLOBE будет развиваться для более целостного учета интересов всех заинтересованных сторон, связанных с застройкой среды. Мы искренне рассчитываем на Ваш вклад и поддержку. Выразить свою поддержку можно пройдя по данной ссылке: [GLOBE support](http://globe.rilem.net). Более подробную информацию о GLOBE вы можете найти по адресу: <http://globe.rilem.net>.

### О GLOBE - Глобальное Соглашение по Устойчивому развитию Строительной среды

Программа GLOBE была инициирована на междисциплинарном семинаре, проведенном в университете Тунцзи, Шанхай, КНР, и совместно организованном членами Объединенного комитета по безопасности конструкций (JCSS) и Международного объединенного исследовательского центра по инженерной надежности и стохастической механике (CERSM). Инициатива GLOBE с тех пор была принята JCSS и поддерживается крупными международными ассоциациями в строительной отрасли, включая RILEM, IABSE, *fib*, CIB, ECCS и IASS. Рабочая группа GLOBE действовала под руководством профессора Майкла Хавбро Фабера, Департамент застроенной среды, Ольборгский университет, Дания, президента Объединенного комитета по структурной безопасности и инициатора GLOBE, доктора Дипл.-Инженера Вольфрама Шмидта, Федеральный научно-исследовательский институт по исследованию и испытанию материалов (BAM), Берлин, Германия.

# ПОДДЕРЖИТЕ GLOBE