

## Пресс-релиз

### **План ООН обещает массовое снижение выбросов в строительном секторе – который является самым загрязненным и сложным для декарбонизации**

Найроби, 12 сентября 2023 года – Быстрое урбанизированное развитие по всему миру означает, что каждые пять дней в мире появляются новые здания, количество которых, эквивалентно размерам Парижа, и это при том, что строительный сектор уже несет ответственность за 37 процентов мировых выбросов. Сегодняшний отчет, опубликованный Программой ООН по окружающей среде

(ПООН) и Центром Йельских экосистем и архитектуры (Центр Йель CEA) при поддержке Глобального Альянса по зданиям и строительству (GlobalABC), предлагает решения по декарбонизации строительного сектора и сокращению отходов, которые он производит. Отчет "Строительные материалы и климат: создание нового будущего" предлагает политикам, производителям, архитекторам, разработчикам, инженерам, строителям и переработчикам трехкомпонентное решение для снижения углеродных выбросов и негативного воздействия на природные экосистемы от производства и использования строительных материалов (например, цемента, стали, алюминия, древесины, биомассы). Выводы данного отчета включают:

- Избегать отходов с помощью кругового подхода: строительство с меньшим использованием ресурсов и с материалами с более низким углеродным следом, способствующее повторному использованию или переработке, является наиболее ценным вариантом и снижает выбросы на 50-75 процентов по сравнению с новым строительством; содействовать строительству с использованием меньшего количества материалов и материалов с более низким углеродным следом.
- Переход к этически и устойчиво добываемым возобновляемым биоосновным строительным материалам, включая древесину, бамбук и биомассу. Переход к биоосновным материалам может привести к совокупным экономленным выбросам во многих регионах до 40 процентов в секторе к 2050 году. Тем не менее, для обеспечения широкого внедрения возобновляемых биоосновных строительных материалов требуется больше политической и финансовой поддержки.
- Улучшение декарбонизации традиционных материалов, которые нельзя заменить. Это в основном касается обработки бетона, стали и алюминия – трех секторов, которые ответственны сегодня за 23 процента общемировых выбросов – а также стекла и кирпичей. Приоритет должен уделяться электрификации производства с использованием возобновляемых источников энергии, увеличению использования повторно или переработанных материалов и масштабированию инновационных технологий. Критически важно преобразование региональных рынков и культуры строительства с помощью строительных норм, сертификации, маркировки и образования архитекторов, инженеров и строителей. Трехкомпонентное решение Избегать-Переходить-Улучшать должно быть принято на каждом этапе строительного процесса, чтобы обеспечить сокращение выбросов и защиту здоровья человека и разнообразных экосистем. В его внедрении также необходима чувствительность к местным культурам и климату, включая распространенное представление о бетоне и стали как современных материалах первого выбора.

"До недавнего времени большинство зданий строились с использованием местных материалов, таких как земля, камень, древесина и бамбук. Тем не менее современные

материалы, такие как бетон и сталь, часто приносят лишь иллюзию долговечности и, как правило, заканчивают свой путь на свалках и способствуют нарастающему климатическому кризису", - сказала Шейла Аггарвал-Хан, директор Департамента промышленности и экономики ООН.

"Достижение нулевого уровня выбросов в строительстве и строительном секторе возможно к 2050 году, при условии, что правительства внедрят правильную политику, мотивацию и регулирование для изменения действий в индустрии", - добавила она.

На сегодняшний день большинство климатических мер в строительном секторе направлено на эффективное снижение выбросов "операционного углерода", включая отопление, охлаждение и освещение. Благодаря растущей декарбонизации электросети по всему миру и использованию возобновляемых источников энергии, эти выбросы должны снизиться с 75 процентов до 50 процентов в секторе в ближайшие десятилетия.

Поскольку строительные материалы производятся в разных регионах по всему миру, снижение выбросов углерода от производства и использования строительных материалов требует принятия решений целого жизненного цикла. Это включает в себя согласованные меры в множестве секторов и на каждом этапе жизненного цикла здания – от извлечения до обработки, установки, использования и сноса. Также требуется государственное регулирование и контроль на всех этапах жизненного цикла здания – от извлечения до завершения использования – для обеспечения прозрачности в маркировке, эффективных международных строительных кодах и систем сертификации. Требуются инвестиции в исследования и разработку нестабильных технологий, а также обучение заинтересованных сторон в секторах и поощрение кооперативных моделей собственности между производителями, строителями, владельцами и пользователями для перехода к круговой экономике.

Примеры из Канады, Финляндии, Ганы, Гватемалы, Индии, Перу и Сенегала демонстрируют, как происходит декарбонизация с помощью стратегий "Избегать-Переходить-Улучшать": развитые экономики могут выделять ресурсы на реновацию существующих стареющих зданий, в то время как развивающиеся страны могут сразу перейти к альтернативным низко углеродным строительным материалам, обходя углеродоемкие методы строительства. Города по всему миру могут способствовать внедрению декарбонизации. Многие из них уже интегрируют растительные поверхности, включая зеленые крыши, фасады и внутренние стеновые конструкции, чтобы снизить городские выбросы углерода и охладить здания, увеличить урбанистическое биоразнообразие и многое другое.

## **ЗАМЕЧАНИЕ РЕДАКЦИИ**

[Об Организации Объединенных Наций по вопросам окружающей среды \(ЮНЕП\)](#)

ЮНЕП - ведущий глобальный голос в вопросах окружающей среды. Она предоставляет лидерство и поощряет партнерство в заботе об окружающей среде, вдохновляя, информируя и позволяя нациям и народам улучшать качество своей жизни.

## **О Глобальном альянсе по зданиям и строительству (GlobalABC)**

Основанный в рамках COP21 по инициативе ЮНЕП альянс насчитывает 289 члена, включая 40 стран. [GlobalABC](#) является ведущей глобальной платформой для всех участников строительной индустрии, приверженных общему видению: нулевые выбросы, эффективный и устойчивый сектор зданий и строительства.

## **О Центре Йель по экосистемам и архитектуре (Yale CEA)**



Global Alliance  
for Buildings and  
Construction



Центр Йель по экосистемам и архитектуре объединяет исследователей и практиков из разных областей, синтезируя инновации в науке, искусстве и гуманитарных науках в направлении экосистем, которые приоритетно учитывают потребности живых организмов

и экологии. Нашей миссией является преобразование ДНК строительной среды, которая в настоящее время является сектором, ответственным за крупнейшие влияния на климат в режиме реального времени и потребление/производство токсичных невозобновляемых ресурсов.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь в: [Новостной и медийный отдел, Программа ООН по окружающей среде](#)