

Чистый прирост биоразнообразия посредством строительных проектов

Дата публикации: 06.06.2023

Увеличение биоразнообразия: ценность **природы** инстинктивно ощущается, когда мы проводим в ней время. Для количественного измерения этой ценности была введена концепция «природного капитала», которая помогает организациям принимать обоснованные решения путем измерения влияния экосистемных услуг. Эти услуги включают в себя поглощение углерода, производство продуктов питания, предотвращение эрозии, улучшение качества воздуха и улучшение психического здоровья тех, кто проводит время на природе.

Поскольку все большее внимание уделяется воздействию строительных проектов на окружающую среду, застройщики должны соблюдать экологические нормы и ориентироваться в политике устойчивого развития своей компании, а также клиентов и партнеров по цепочке поставок. Кроме того, растет интерес общественности к проектам, что приводит к необходимости измерения их воздействия на окружающую среду и эффективной коммуникации с заинтересованными сторонами.

Растет признание важности сохранения и развития биоразнообразия в строительных проектах. Правительство Великобритании находится в процессе внедрения новых правил, согласно которым определенные строительные проекты должны обеспечивать чистый прирост биоразнообразия не менее чем на 10%, включая создание или улучшение среды обитания, которая должна сохраняться в течение как минимум 30 лет. Эти нормы не только принесут пользу окружающей среде, но и будут способствовать росту чистого прироста биоразнообразия в строительной отрасли. Для точного измерения этого воздействия будут использоваться соответствующие инструменты и метрики, такие как Метрика биоразнообразия.

Акцент на биоразнообразии обусловлен не только требованиями законодательства, но и связью между изменением климата и истощением биоразнообразия. Включение **биоразнообразных ландшафтов** в строительные проекты может создать положительный эффект за пределами непосредственной близости от проекта. Поскольку застройщики готовятся к соблюдению этих новых правил, им следует рассмотреть четыре ключевые области, чтобы обеспечить чистый прирост биоразнообразия в рамках своих проектов.

Области, для биоразнообразия которые следует учитывать

Включение биоразнообразия в [инженерные](#) и архитектурные проекты может включать ряд изменений, способствующих процветанию флоры и фауны. В первую очередь, необходимо снизить воздействие на [окружающую среду](#) путем использования сочувствующих материалов и уменьшения географической площади объекта. Это позволит создать больше пространства для проектирования соответствующих ландшафтов, которые могут служить средой обитания для диких животных.

Создание подземных камер, известных как спячки, может обеспечить животным защиту от холода в зимние месяцы. Ящики для летучих мышей и насыпи для пчел также полезны для создания благоприятной среды обитания диких животных. Посадка лугов диких цветов на неиспользуемых территориях за пределами основной застройки может создать яркие места кормления и гнездования для насекомых, птиц и мелких животных, которые можно поддерживать, выбирая флору, соответствующую местным условиям. Взаимодействие с местными природоохранными группами при введении новой флоры и фауны полезно для понимания и реализации эффективных мероприятий.

Планирование биоразнообразия в процессе [строительства](#), а не дожидаясь его окончания, обеспечивает более эффективный подход. Подъездные дороги, созданные для транспортных средств и [техники](#), потенциально могут нарушить жизнь местных животных и растений. Чтобы минимизировать воздействие на окружающую среду, маршруты подъездных дорог следует планировать таким образом, чтобы сохранить зеленые коридоры и минимизировать нарушения. Стабилизация почвы и укрепленная трава также могут помочь сохранить [биоразнообразие](#), одновременно обеспечивая доступ к участкам.

Продвижение биоразнообразия должно быть приоритетом во всех проектах, независимо от местоположения участка или типа земли. В то время как сельские участки с зелеными насаждениями идеальны для сохранения биоразнообразия, городские проекты предоставляют возможности для создания новых мест обитания или природных зон, которые могут быть совместимы с местным сообществом. Мелкомасштабные инициативы по озеленению также могут способствовать восстановлению видов на территории, даже если пространство ограничено.

Проекты, реализуемые в городах с высокой проходимостью, имеют дополнительную [социальную](#) ценность: защитные щиты, окружающие объект,

являются отличным местом для размещения информации о сохранении биоразнообразия и других образовательных [сообщений](#), а не остаются пустыми или используются для маркетинга компании.

Применение подхода, основанного на природном капитале, при реализации [инфраструктурных проектов](#) может принести пользу, как климату, так и биоразнообразию. Хотя они тесно связаны между собой, важно измерить и понять влияние каждого проекта на эти разные экологические проблемы. Учитывая природный капитал, инфраструктурные проекты могут сыграть важную роль в решении проблем климата и биоразнообразия. Поскольку строительные проекты сталкиваются с растущими экологическими требованиями, информационные системы управления программами могут помочь упростить доступ к информации для руководителей строительных проектов.