

Европейский Союз – Узбекистан: Дни устойчивой энергетики 2024
Устойчивое энергетическое будущее Узбекистана: Лекции по
энергоэффективности зданий
г. Ташкент, 20 ноября 2024 года

**Перспективы и проблемы сертификации устойчивых/зеленых зданий в
Узбекистане**

Темур Ахмедов

Директор Совета по экологическому строительству Узбекистана

Развитие зеленого строительства в Узбекистане: «Новый Ташкент» - пример создания новых зеленых городов в Узбекистане



Funded by
the European Union

Шелковый путь – товары, люди, идеи



Шелковый путь – места для отдыха, «центры обслуживания», караван-сарайи



Funded by
the European Union

Центральная Азия – земля оазисов



Funded by
the European Union

Оазис – это экосистема, находящаяся в балансе



Funded by
the European Union

Люди научились создавать комфортные условия для жизни, сохраняя баланс с экосистемой



Funded by
the European Union

Махалля – традиционная община, критически важная для поддержания баланса



Funded by
the European Union

Оазисы – это водная дипломатия



Funded by
the European Union

НПО «Совет по экологическому строительству Узбекистана» (создан в 2019 г.)



Миссия:

Содействие развитию зеленого строительства, энергоэффективности, рациональному использованию воды и устойчивому развитию

Главные направления работы:

- Программа «Зеленые школы»
- Профессиональные образовательные мероприятия для студентов
- Образовательные мероприятия для представителей отрасли и государственных служащих
- Информационные сессии для широкой общественности

UzGBC: Наши достижения



Программа «Зеленые школы»

С момента проведения первого пилотного проекта в 2019 году мы задействовали более 6 000 учащихся и членов их семей, уделяя особое внимание поведенческим стратегиям в области энергоэффективности, переработке отходов и рациональному использованию воды

Образовательные и информационные мероприятия

В период с 2019 по 2024 год совместно с различными организациями-партнерами мы организовали более 50 семинаров, вебинаров, лекций и мастер-классов

Программа «Зеленые школы»: Стратегии изменения поведения



Funded by
the European Union

Пионеры строительной индустрии

IT Park (Техно Парк) (г.Ташкент, Узбекистан):

- Первые офисные здания, получившие сертификат BREEAM за проектные решения с присуждением рейтинга «Очень хорошо»
- Примеры стратегий: энергосберегающие окна, велосипедная инфраструктура, зарядные устройства для электромобилей, система сбора дождевой воды



Пионеры строительной индустрии

Комплекс «Trilliant» (г. Ташкент, Узбекистан):

- Первый комплекс зданий, получивший сертификат LEED с уровнем Gold
- Примеры стратегий: переработка отходов, велосипедная инфраструктура, зарядные устройства для электромобилей, общественные зеленые зоны, система автоматизации зданий



«Новый Ташкент»: самый амбициозный градостроительный проект в Центральной Азии



Общая площадь:
25 000 гектаров

Фаза 1: 6 000
гектаров

Население: 600 000
человек

Административные,
коммерческие,
жилые,
общественные,
современные
промышленные и
другие типы зданий

«Новый Ташкент»: Оазис



Более 23% территории занимают зеленые зоны с открытым доступом для населения

Общая площадь зеленых насаждений составит более 30% территории Нового Ташкента

Водно-зеленый каркас в центре нового города

«Новый Ташкент»: Стандарты зеленого строительства

Уровни LEED-сертификации



Сертифицирован
40-49 баллов

Серебряный уровень
50-59 баллов

Золотой уровень
60-79 баллов

Платиновый уровень
80+ баллов

Совершенство
проектных решений для
повышения
эффективности



Рейтинговая оценка BREEAM-сертификации

РЕЙТИНГ	%
Великолепно	≥ 85
Отлично	≥ 70
Очень хорошо	≥ 55
Хорошо	≥ 45
Сертифицирован	≥ 30
Не классифицирован	< 30



«Новый Ташкент»: энергоэффективность, водозаэффективность и возобновляемые источники энергии



Требования по энергоэффективности:

- Каждая категория зданий имеет свою интенсивность использования энергии (EUI), измеряемую в кВтч/кв.м/год



Требования к эффективному использованию воды:

- Каждая категория зданий имеет свою интенсивность водопользования (WUI), измеряемую в куб. м/кв. м/год



Требования к сбору и повторному использованию дождевой воды:

- В зданиях должна быть предусмотрена система сбора дождевой воды и ее повторного использования для орошения

Подведение итогов

- Многие были достигнуты, особенно за последние 4-5 лет
- Узбекистан сталкивается с различными проблемами, и нехватка специалистов, вероятно, является самой острой из них
- Для Узбекистана переход к «зеленой» экономике - это не просто тенденция или модное заявление, это жизненная необходимость
- Мы должны рассматривать устойчивое развитие и «зеленую» экономику как возможность для прорыва, а не как препятствие для развития Узбекистана

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Темур Ахмедов, аккредитованный специалист
LEED AP, сертифицированный
энергоменеджер (СЕМ)**

Управление по разработке проекта «Новый Ташкент»
НПО «Совет по экологическому строительству
Узбекистана»

Университет Аджу в Ташкенте

Temur@temur.green

Моб./ Telegram: +998 99 461 42 19