

Наука от китайцев: превратим города в «гигантские губки»

Жители Китая имеют большие проблемы с перенаселением и экологией.

Более половины населения страны живет в городских районах и страдает от сильных наводнений, нехватки воды и тепловых волн. Особенно эти проблемы ярко выражены в районах с плотной застройкой, где бетон и асфальт удерживают высокую температуру.

«Самый густонаселенный город Китая - Шанхай. В нем проживают 24 миллиона человек. В июле прошлого года в мегаполисе была зафиксирована рекордная температура - 40,9 градуса, несмотря на то, что город страдал от проливных дождей и наводнений», - комментирует глава китайского отделения Всемирного совета по вопросам будущего Бопин Чэнь.

Группа немецких архитекторов под руководством Карло Бекера предложила выход из ситуации – Sponge City. Что в переводе означает «города-губки». Любители зелёных технологий предлагают использовать природные механизмы для борьбы с экологическими проблемами.

Метод заключается в том, чтобы оснащать крыши зданий растительностью, а улицы – водно-болотными угодьями.

Предполагается сохранять влагу и подготавливать ее для повторного использования, вместо того чтобы направлять в канализацию.



То есть дождевая вода будет впитываться почвой и растениями, а та часть, которая испаряется, будет охлаждать воздух.

Ведь в городах, построенных из бетона, стекла и стали, вода не проникает в цемент, не попадает в дренажную систему. Бетон впитывает тепло и отталкивает воду. А предложенный метод имитирует природный цикл.

«Вода для нас — это ресурс, который больше не нужно выводить за пределы города, но который должен оставаться в городе», — говорит Бекер.

Предполагается, что толщина «зелёных крыш» будет 6-8 см, а дренажного слоя – около 80 см.

Власти Китая выделяют 80 миллионов долларов на каждый город для превращения его в «губку». Уже сейчас в проект вошли Пекин, Шеньчжень и Шанхай. Планируется, что к 2030 году 80% городских районов Китая обустроят по этой зелёной технологии.

Источник фото: twizz.ru

Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ЭКОЛОГИЯ, МИР 👁 11872 12.12.2017, 17:23 📄 965

URL: <https://babr24.com/?ADE=168328> Bytes: 2146 / 1978 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: kasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)