

Практическая реализация идеи экополиса



подготовила: студентка группы 25ЭиП166в
Потыльчак В. А.

Экополис

- Технологии замкнутых циклов
- Систематическое и постоянное восстановление окружающей среды в регионе.
- Качество архитектуры и городского планирования
- Зелёный транспорт
- Устойчивые экологические приоритеты
- Разнообразная застройка
- Озеленения.



Полностью экологический город в Китае

- **Чэнду Тяньфу (Great City),** небольшой город, будет соединен с Чэнду, мегаполисом с 14-миллионным населением на юге Китая, с помощью с помощью общественного транспорта.



- В 120 километрах от Пекина идёт строительство эко-города **Sino-Singapore Tianjin Eco City** по проекту китайско-сингапурской компании. Строительство высокотехнологичного города должно завершиться к 2020 году.





Новый город **Сонгдо** (Корея): расположенный на искусственном острове в 40 милях от Сеула, город площадью в 1 500 акров разработанный таким образом, чтобы выбрасывать всего лишь одну треть парниковых газов по сравнению с обычным городом такого размера, он должен стать узловым торговым центром Северо-восточной Азии.



В Японии состоялась официальная церемония открытия первого в мире эко-квартала под названием **Fujisawa SST Square в Городе Фудзисава**. Как заявляют разработчики, концепция этого инновационного квартала предполагает его автономное развитие в течение 100 лет.

Фуджисава обеспечивается экологически чистой электроэнергией. Чуть более 30% необходимого электричества генерируют солнечные батареи установленные на крышах домов в самом городе. Среди поставленных целей – сокращение на 70% «углеродного следа» города в сравнении с обычными городами и на 30% – потребление воды.



- **Эко-город Масдар-сити** – это проект города будущего, как его представляют современные ученые. Он уже несколько лет возводится в нескольких километрах от Абу-Даби, столицы одноименного эмирата в ОАЭ.
- Решение о строительстве такого города было принято властями Абу-Даби. Его проект под названием «Инициатива Масдара» был создан известной архитектурной компанией из Великобритании Foster and Partners.
- В соответствии с проектом была поставлена цель построить первый в мире город, который в полной мере будет обеспечиваться энергией солнца и другими видами возобновляемой энергии.
- Кроме того, эко-город Масдар-сити должен иметь устойчивую экологию и минимум выбросов CO₂ в атмосферу. Также здесь должна быть разработана система максимальной переработки всех отходов жизнедеятельности человека.
- По проекту предполагается, что численность постоянного населения в городе должна составлять около 50 тысяч. И еще примерно столько же каждый день будут приезжать сюда работать.



Список литературы

- Тетиор А.Н.. Городская экология : учеб, пособие для студ. высш. учеб, заведений - 2008 год
- Хомич В.А. Экология городской среды: Учеб. пособие для вузов. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2002. – 267 с.
- .<<Экология и безопасность жизнедеятельности.>> Ав:Д.А. Кривошеин, Л.А. Муравей, Н.Н. Роева, 2000г.
- <http://livelyplanet.ru/interesnoe/3445-polnostyu-ekologicheskij-gorod-v-kitae.html>
- https://womanadvice.ru/songdo_lc5476

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

