

Aqua City

Экогород ,спроектированный с учётом влияния на окружающую среду, населённый людьми, стремящимися минимизировать потребление энергии, воды и продуктов питания, исключить неразумное выделение тепла, загрязнение воздуха углекислым газом CO_2 и метаном , а также загрязнение воды.

Описание города

- Строение: распределение территорий кругами с разделением на секторы.
- Климат: Субтропический, преобладает тёплая, но влажная погода.
- Расположение: с севера расположена горная цепь, ограждающая город от холодных ветров; в юго-западной части города расположены сектора сельскохозяйственной сферы и отдыха; с юга въезд в город.

Экологическая безопасность



Город на 70% процентов занят зелёными насаждениями. Применяется отдельный сбор мусора и дальнейшая переработка мусора: переплавка стекла и металла, переработка бумаги, переработка органических отходов в натуральное удобрение. Запрещено использование ядохимикатов и пестицидов. Горная добыча вынесена за пределы города. Используются различные методы снижения необходимости кондиционирования воздуха такие как посадка деревьев и цветочное освещение поверхности, устройство природных систем вентиляции, проводится озеленение крыш и установка солнечных батарей, увеличение водных объектов и зелёных зон. Эти меры направлены также на борьбу с «эффектом теплового острова»

Водоснабжение и Энергетика



Главный источник жизни и энергии-вода, представленная мощным родником в центральном парке, водоканалом, горными реками, водохранилищем, озёрами в секторах Рыболовства, Образования и Отдыха.

Также используются возобновляемые источники энергии: ветрогенераторы ,расположенные на стене города, солнечные батареи или биогаз, созданный из сточных вод. Масштабы города могут обеспечить экономическую целесообразность и жизнеспособность таких источников энергии.

Транспортная безопасность



Разработан подход к планированию города, с продуманной интеграцией деловых, промышленных и жилых зон. Улучшен общественный транспорт и увеличено количество пешеходных зон. Автотранспорт в город не допускается, пассажирские и грузовые перевозки производятся за счёт сети рельсовых дорог и пересадочных узлов, работающих на электричестве. В сельскохозяйственных и промышленном секторах используются электрокары.

Центральный сектор

1. Парк с родником и речками, прогулочными дорожками
2. Администрация, центр Управления Транспортom и Энергоресурсами
3. Торговый центр
4. Продуктовый рынок, производства
5. Продуктовые склады, производства
6. Гостиница Центр сферы услуг
7. Городской архив, Библиотека, Кинотеатр
8. Больница
9. Центр МЧС и МВД
10. Центр координации работ, трудовая биржа

Сектор Образования

Сектор Спортa и Отдыха

Ещё один обширный парк с водоёмом предназначенным для купания, с прогулочными дорожками, беседками, гостевыми домиками, многофункциональным стадионом.

Стадион включает в себя залы для спортивных секций, художественные студии, основную площадку предназначенную для проведения соревнований, концертов, массовых праздников и собраний.



Секторы Сельского хозяйства, Фруктовых садов, Животноводства.



Созданы различные структуры: сельскохозяйственные поля (зерновые, бахчевые, корнеплоды, кормовые культуры, овощи и фрукты) и территории для выпаса скота, используемые попеременно; тепличные посадки; фруктовые сады; питомники растений; животноводческие фермы; мясоперерабатывающий комплекс;. А также есть малые частные земледельческие участки.



Сектор Луга



Сектор Леса



Осуществляются
работы по высадке
разных пород
деревьев

**Сектор Водного хозяйства
(Рыболовства)**

Сектор Производства