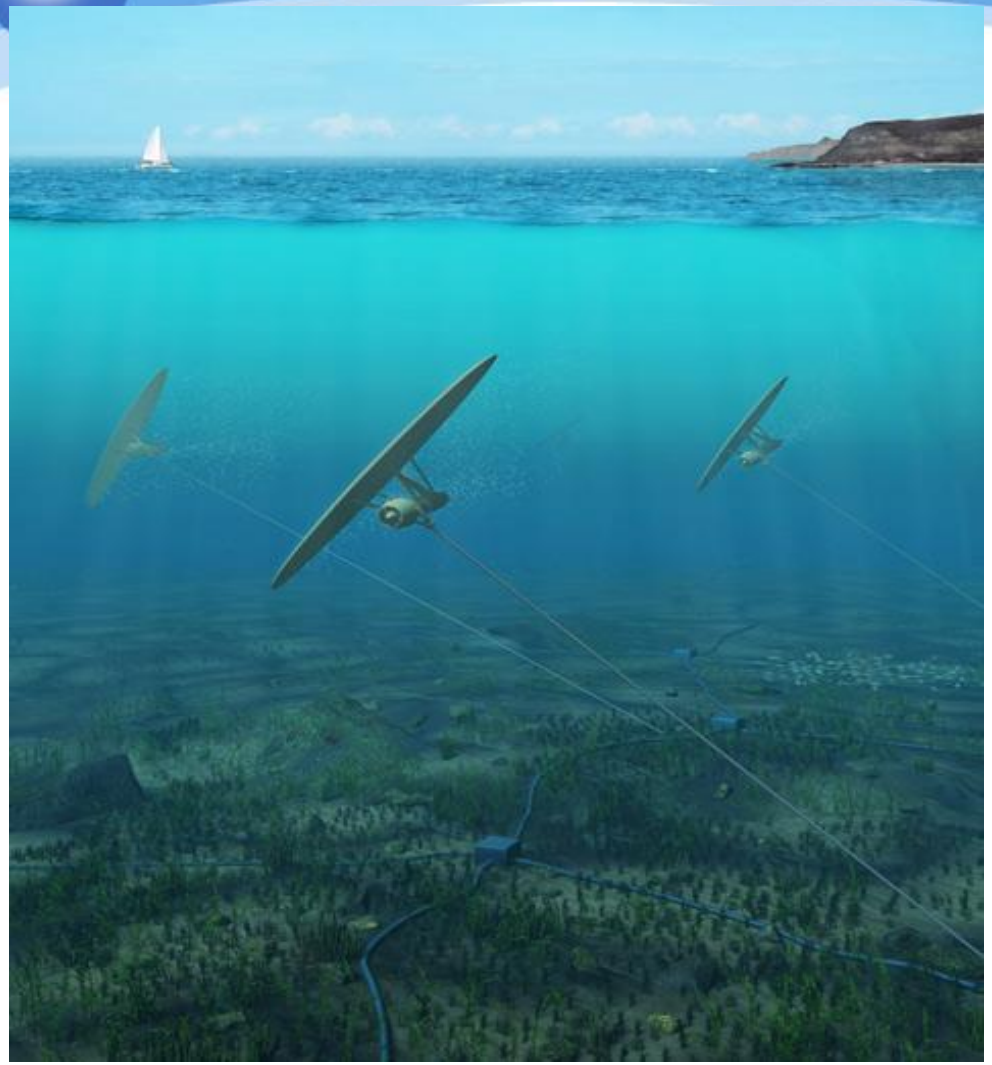
Гидроэнергетика.Энергия приливов и отливов



- **Гидроэнергетика**- раздел энергетики, связанный с использованием потенциальной энергии водных ресурсов.

- Для получения энергии залив или устье реки перекрывают плотиной, в которой установлены гидроагрегаты, которые могут работать как в режиме генератора, так и в режиме насоса (для перекачки воды в водохранилище для последующей работы в отсутствие приливов и отливов). В последнем случае они называются гидроаккумулирующая электростанция

- В России с 1968 года действует экспериментальная ПЭС в Кислой губе на побережье Баренцева моря.

Плавающие острова

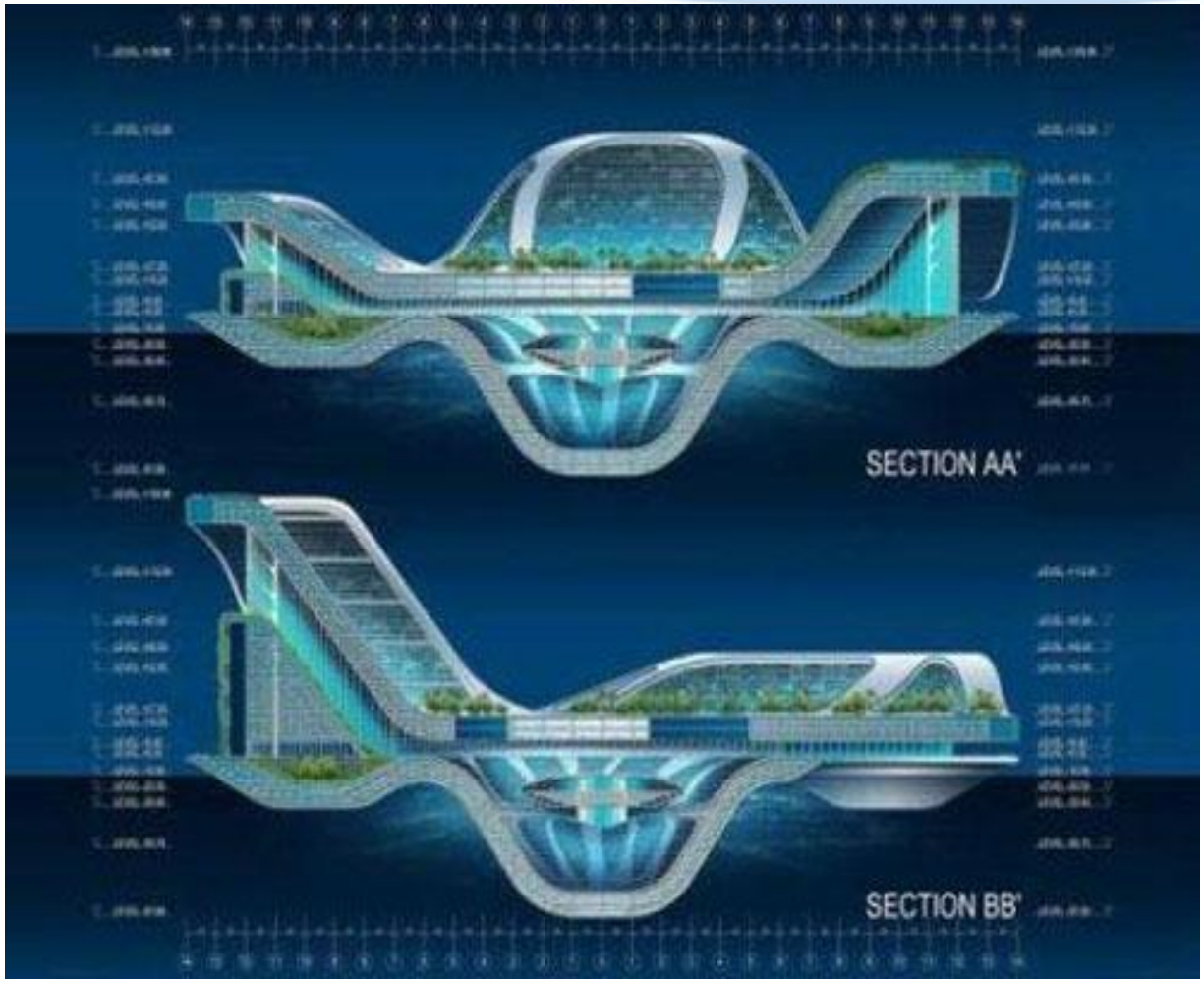
Плавающий Остров - это искусственно созданное сооружение, разработанное на основе Инновационной Технологии строительной системы «Castwall». В концепцию разработки проекта «Плавающие Острова», легли более 47 научных разработок, технологий, строительных материалов и ноухау Российских и Зарубежных учённых. Плавучесть островов обеспечена за счёт новых строительных водонепроницаемых материалов с лёгким удельным весом, которые имеют отличные водоотталкивающие свойства. Конструкция имеет 5 степеней защиты от возможной водопроницаемости, что обеспечивает надёжность плавающего сооружения и его безопасность.

- Lilypad
- Такой город-остров будет использовать только природные источники энергии.

- Lilypad могут пришвартовываться к суше, или свободно плавать в открытом океане

- Остров будет озеленен как снаружи, так и изнутри…

- Внутри будет настоящий оазис из разной экзотической растительности…



- Сама конструкция выполнена в форме цветка водяной лилии.