

Альтернативные источники электроэнергии в России

Введение

Цель проекта - создание пособия «Альтернативные источники электроэнергии в России»

Задачи:

Выяснить, что такое альтернативные источники энергии;

Рассказать об истории их развития;

Изучить принципы получения и применения энергии.

Выявить преимущества и недостатки каждого способа с разных точек зрения.

Создать и представить проект пособия «Альтернативные источники электроэнергии в России».

Объект: Обучающее пособие «Альтернативные источники электроэнергии в России».

Предмет: актуальность альтернативной энергетики.

Гипотеза: возможно, что Альтернативные источники энергии действительно являются наиболее выгодной заменой традиционным источникам.

Альтернативные источники энергии



Источники фото: ennergia.com

Солнечная энергия



Солнечная энергия



Солнечная энергия



Ветроэнергетика



Ветроэнергетика



Ветроэнергетика



Волновая энергетика



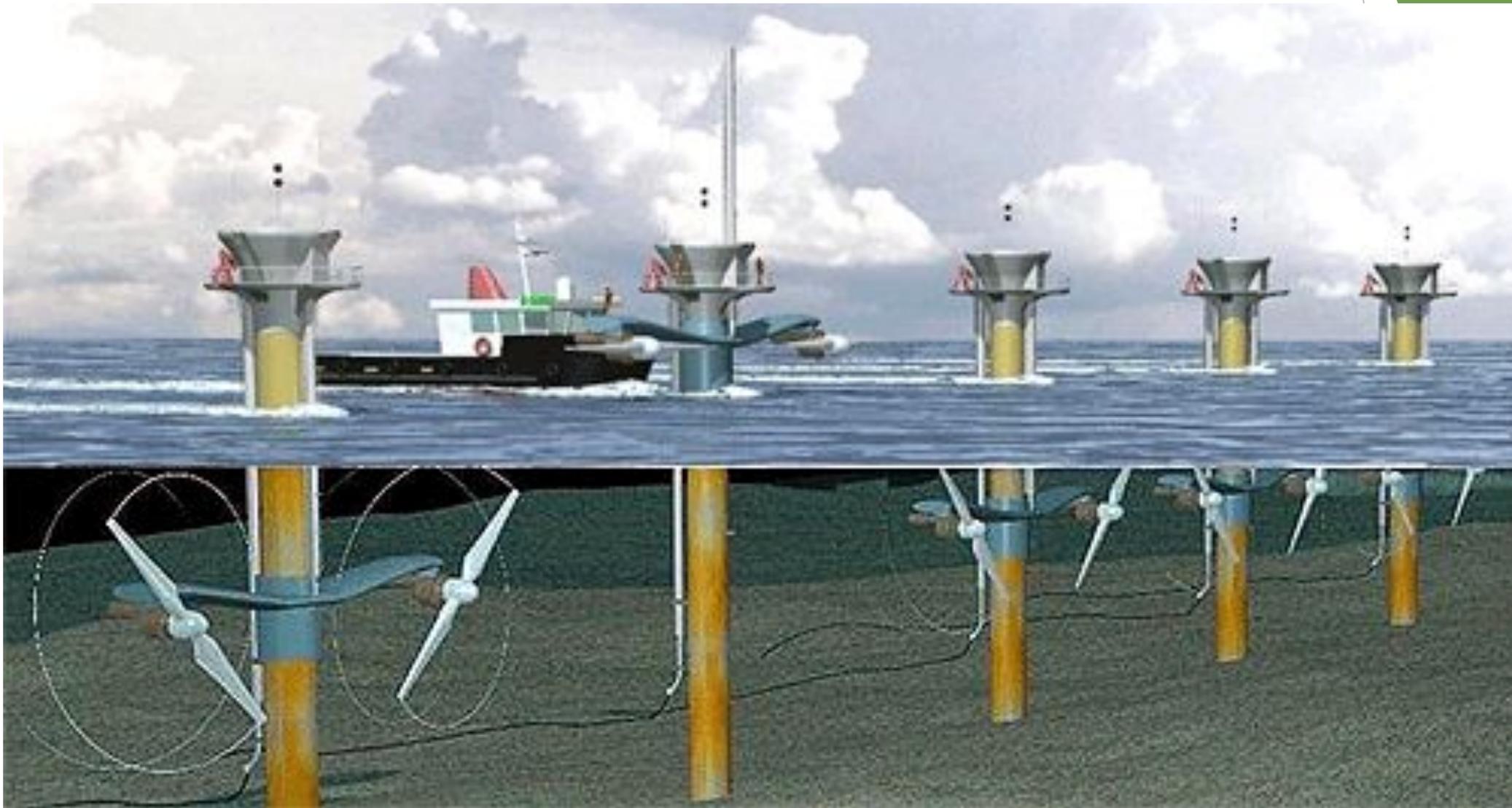
Волновая энергетика



Волновая энергетика



Энергия приливов и отливов



Энергия приливов и отливов



Энергия приливов и отливов



Энергия жидкостной диффузии



Энергия жидкостной диффузии



Источник фото: ennergia.com

Энергия жидкостной диффузии



Геотермальная энергия



Геотермальная энергия



Геотермальная энергия



Биотопливо



Биотопливо



Биотопливо



Заключение

Человечество на данном этапе развития не может существовать без энергетики. Все процессы так или иначе связаны с ней. И неизменно то, что доля потребления энергии всегда возрастает. Традиционные источники энергии уже не способны удовлетворить бесконечные энергетические потребности без помощи нетрадиционных.

Поэтому стремительно наступает эра экологически чистых, бесконечных по запасами недорогих источников энергии. Ветер, Солнце, геотермальные ресурсы, биомасса - все это уже сейчас используется эффективно и действенно в энергетике.

Итак, можно однозначно утверждать, что альтернативные источники энергии заменят традиционные. Некоторые развитые страны, не располагая изначально природными ископаемыми, уже получают более 50% энергии из альтернативной энергетики. Совсем скоро они перестанут вообще зависеть от нефти, природного газа и др. Именно такого курса необходимо двигаться и остальным странам, в том числе и России.