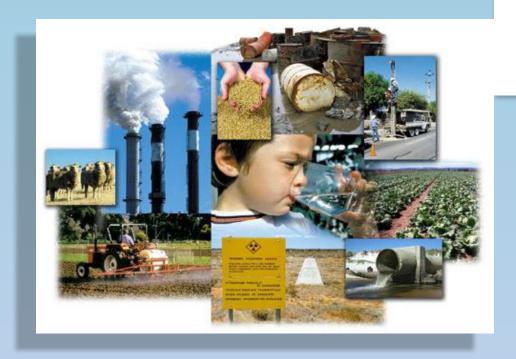


В настоящее время во всем мире наблюдается повышенный интерес к использованию в различных отраслях экономики нетрадиционных возобновляемых источников энергии (НВИЭ). Ведется бурная дискуссия о выборе путей развития энергетики. Это связано, прежде всего, с растущей необходимостью охраны окружающей среды.







К ним обычно относят:

- -солнечную,
- -ветровую,
- -энергию морских приливов и волн,
- -геотермальную и гидротермальную энергию,
- **-биомассы** (растения, различные виды органических отходов).

Энергия ветра

Она используется в основном для производства низкопотенциального тепла для коммунально-бытового горячего водоснабжения и теплоснабжения.



м оборудования здесь являются ие солнечные коллекторы. разование солнечной энергии в



Ветровая энергия.

С давних пор служила человечеству энергия ветра. Примитивные ветряные двигатели применялись еще 2 тыс. лет назад. Конструированием и промышленным выпуском современных ветряных установок занимаются сейчас Франция, Дания, США, Великобритания, Италия.

Энергия морских приливов и отливов

- Подсчитано, что потенциально приливы и отливы могут дать человечеству примерно 70 млн. миллиардов киловатт-часов в год.
- Однако распространение использования такого НВИЭ гораздо меньше развито, чем солнечной энергии.

Энергия Волн





