



В настоящее время в мире распространяются способы получения энергии основанные на неисчерпаемых ресурсах и экологичные. Так например. В Японии, Франции, Израиле, Германии получает широкое распространение **гелио-энергетика**, то есть, получение энергии от Солнца, при помощи солнечных батарей. И у нас в магазинах уже можно встретить светильники работающие от таких батарей, детские игрушки и другие товары.



Практически всем дачникам известно, что при разложении растительные остатки выделяют много тепла, но эту энергию можно использовать не только для обогрева теплиц. Разработаны и работают энергоустановки работающие на биомассе растений, разработаны способы получения энергии от навоза.

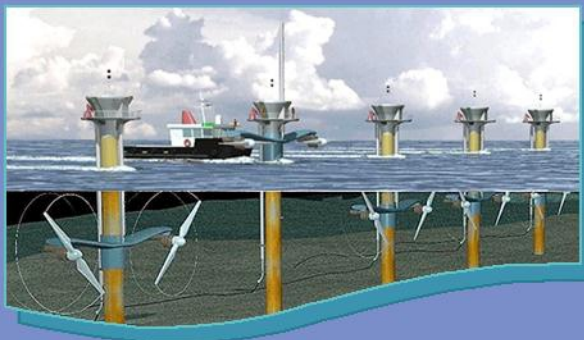
К альтернативным источникам энергии относят:

**ветровую,  
геотермальную,  
приливную,  
энергию биомассы.**

Основным недостатком этих видов энергии является требовательность условия и относительно низкая производительность. Между тем в Швеции и Дании основную часть электрической энергии получают за счет ветроагрегатов.



**Энергию морских приливов** используют на берегу Ламанша во Франции, подобная электростанция есть и в России на побережье Баренцева моря.



# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



# Основные приемы энергосбережения

В XIX веке уголь был основой топливного баланса наиболее развитых стран. Сжигание угля увеличивалось по мере развития промышленности. Растущие выбросы дыма, сажи, копоти и залоги были обычным явлением для промышленных районов Англии, Германии, Бельгии и США.

Сегодня энергетическая база промышленности и городов изменилась, главными видами топлива стали нефть и газ. Традиционные способы получения энергии работающие на сжигании органического топлива (ТЭС) являются основными загрязнителями окружающей среды в месте их расположения. В городе Омске одним из основных загрязнителей окружающей среды являются предприятия ТЭК-11, поэтому для сохранения окружающей среды необходимо эко-



Уменьшить количество выбросов от предприятий энергетики и сохранить наше здоровье нам помогут два метода: экономия электроэнергии и развитие альтернативных источников энергии.

*Уходя, гасите свет*



*Выключайте электроприборы, которые долгое время находятся в режиме ожидания*

*Используйте холодильник для охлаждения ниже комнатной температуры (до комнатной температуры прекрасно охлаждается в комнате или в емкости с прохладной водой)*

*Активизируйте на Вашем компьютере функцию автоматического перехода в спящий режим*



*Чаще очищайте пылесборник пылесоса, что не только сэкономит электроэнергию, но и продлит его срок службы*

*Во время стирки загружайте в стиральную машину то количество белья, которое указано в руководстве по эксплуатации*



|   | Класс энергопотребления | Расход электроэнергии на 1 кг загружаемого белья, кВтч |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------|
|   | A+                      | Менее 0,17                                             |
| A | A                       | 0,17–0,19                                              |
| B | B                       | 0,19–0,23                                              |
| C | C                       | 0,23–0,27                                              |
| D | D                       | 0,27–0,31                                              |
| E | E                       | 0,31–0,35                                              |
| F | F                       | 0,35–0,39                                              |
| G | G                       | Более 0,39                                             |



*При приготовлении пищи на электрической плите, используйте те конфорки, которые равны по диаметру с используемой посудой (можно меньше) После закипания необходимо снизить нагрузку*



*Электрическим чайником кипятите то количество воды, которое необходимо*