

Годовое потребление энергии в мире

Форма энергии	Количество, Мт	источник
Питание людей	650	Солнечный свет(в настоящем)
дрова	150	Солнечный свет(в прошлом)
гидроэлектростанции	100	Движение воды
Уголь, нефть, газ, торф	6 600	Солнечный свет(в прошлом)

Источники энергии потребляемой в настоящее время, отнюдь не неисчерпаемы. В связи с этим, стоит серьезно задуматься над тем, откуда мы будем брать энергию завтра—через 50 или 100 лет. Энергия—это отопление, освещение, транспорт. Это промышленная и сельскохозяйственная продукция. Население земного шара растет. Сотни миллионов людей, которые сегодня терпят голод и нужду, хотят—и у них есть на это полное право—вырваться из такого состояния. Однако все это требует не только времени, усилий, денег, но и достаточное количество энергии.



Энергосбережение



сохраним электричество, тепло
и воду



Известно ли вам, что за счет простой экономии количество потребляемой в России энергии можно уменьшить на 40%?

По программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2020 года", по предварительным прогнозам экономия энергии в год составит:

более 8600 000 кВт/ч;

более 3 300 000 Гкал;

более 1 100 000 000 куб.м.газа;

более 22 600 00 куб.м.воды.



Альтернативные источники

энергии.

- ветряные турбины
- ветрогенераторы
- электромобили
- солнечные батареи



Реализации на практике энергосберегающих мероприятий мешают следующие причины:

- экономические противоречия возникающие между потребителями
- консерватизм потребителей
- относительная дешевизна энергоносителей
- недостаточная информация о новых энергосберегающих методах
- отсутствие адекватных методов преодоления негативных последствий
-

мы считаем энергию чем-то нужным, способным работать на нас. Снабжение общества энергией необходимо для: обогрева помещений, обеспечения передвижения, выпуска необходимых товаров, поддержания работоспособности различных машин, механизмов, приборов, приготовления пищи, освещения, поддержания жизнедеятельности и т.д.

Эти примеры применения энергии можно разделить на три большие группы:

1. энергия питания;
2. энергия в виде тепла для обогрева домов и приготовления пищи;
3. энергия для обеспечения функционирования общественного производства.