

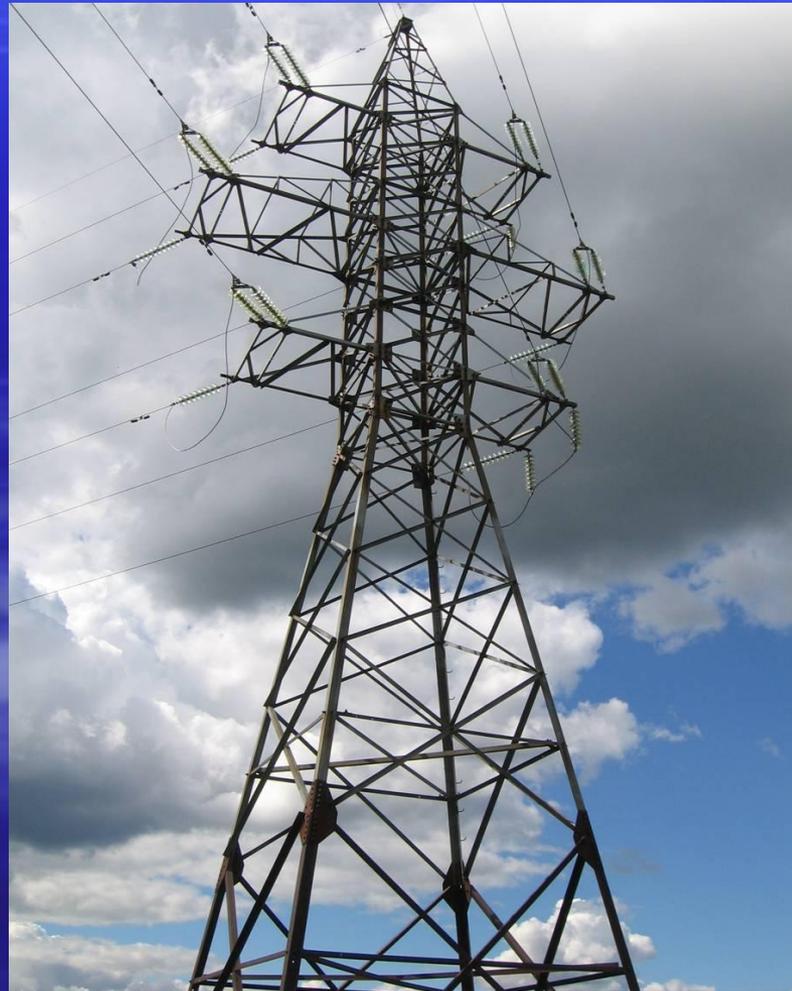
**Вместе ярче.
Энергосбережение**

Учить разумному, бережному использованию энергии в быту, снижению ее неоправданных потерь.



Энергосбережение – новый «источник» энергии!

Мы редко задумываемся над тем, как и сколько мы тратим энергии для решения конкретных задач. Зачастую мы используем слишком много энергии там, где можно её сэкономить. Моё исследование поможет вам понять физические принципы энергосбережения и применять их на практике.

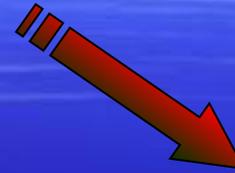
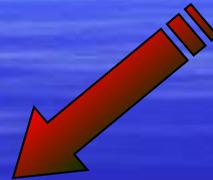


Нерациональное неограниченное потребление энергии поставило человечество на грань экологической катастрофы.

За жизнь с комфортом, к которому мы так стремимся, приходится расплачиваться гибелью лесов и затоплением городов. Это очень серьёзная проблема. Самое простое решение, которое выгодно большинству из нас с экономической точки зрения таково: научиться использовать энергию, находящуюся в нашем распоряжении, настолько эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде, насколько это возможно!



ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ



НЕВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ

Уголь
Нефть
Газ
Торф
Ядерная энергия

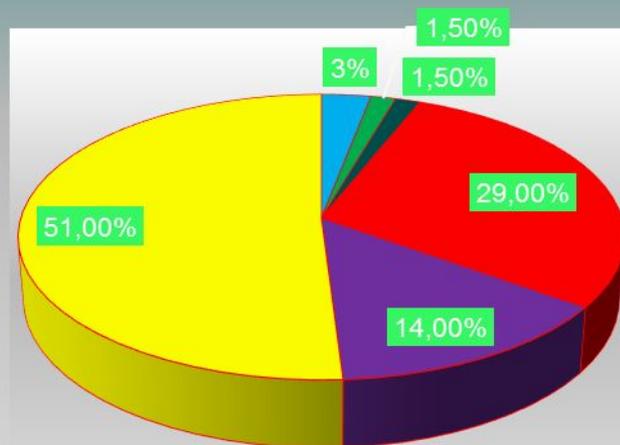
**В геологическом масштабе
восполняются за миллионы лет**

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ

Солнечная энергия	Ветер
Энергия речной воды	Биомасса
Геотермальная энергия	Энергия морских приливов
Промышленные и бытовые отходы	

**Постоянно восполняются в
результате естественных
(природных) процессов**

Структура производства энергии в России



- атомная энергия
- гидро
- Прочие
- нефть
- уголь
- газ

Энергосбережение в быту - это экономное расходование природных ресурсов и как следствие - экономия денежных средств за оплату коммунальных услуг.

Самыми крупными потребителями электроэнергии в коммунально-бытовом хозяйстве являются жилые дома. Из всей потребляемой в быту энергии 79% идет на отопление помещений, 15% расходуется на тепловые процессы (нагрев воды, приготовление пищи и т.д.), 5% энергии потребляет электрическая бытовая техника и 1% энергии расходуется на освещение, радио и телевизионную технику.



Основные принципы энергосбережения в быту:

- *Эффективно использовать энергию.*
- *Не использовать энергию более высокого качества, чем необходимо*

Установлено, что 15-20% потребляемой в быту электроэнергии пропадает из-за простой бесхозяйственности. Наибольшие затраты электроэнергии в квартире, приходится на обеспечение работы: электроплиты, стиральной машины, холодильника, электрочайника, СВЧ, утюга и компьютера.



Рекомендации по экономии энергии дома:

- Экономия тепла



Экономия электрической энергии



Экономия воды



Экономия газа



