



# Советы по энергосбережению

Выполнила ученица 10 б класса  
МАОУ СОШ № 61 Басова Катя

# Содержание:

- ЦЕЛЬ РАБОТЫ – познакомиться с энергетическими ресурсами нашей планеты и технологиями использования энергии на бытовом уровне с максимальной пользой и минимальными затратами.

## ЗАДАЧИ:

- 1) проанализировав первоисточник, выявить физические климатические, технологические и экономические аспекты энергопотребления и его экологические последствия;
- 2) узнать, как необходимо организовать свою деятельность, используя доступные технологии, для экономного расходования энергии.

## ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

### В РОССИИ:

- холодный климат
- большая территория и удаленность энергетических ресурсов друг от друга
- расположение большей части ископаемых энергетических ресурсов России в районах с суровыми климатическими условиями, вдали от населенных пунктов и автомобильных дорог

## ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ:

1. Эффективно использовать энергию
2. Не использовать энергию более высокого качества, чем необходимо
3. Организовать нашу повседневную жизнь в соответствии с принципами устойчивого развития

## ВЫВОД:

активная политика энергосбережения позволяет существенно снизить использование невозобновляемых источников энергии и свести к минимуму загрязнение окружающей среды

# Энергосбережение

Реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на **эффективное использование энергетических ресурсов** и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

# Статистика энергопотребления.

Последние 5-7 лет в крупных городах России основным двигателем роста энергопотребления стали сфера услуг и население. На долю **населения** пришлось **84% прироста электропотребления**, а доля потребления электроэнергии населением и коммунально-бытовым сектором в суммарном потреблении выросла до 63%.

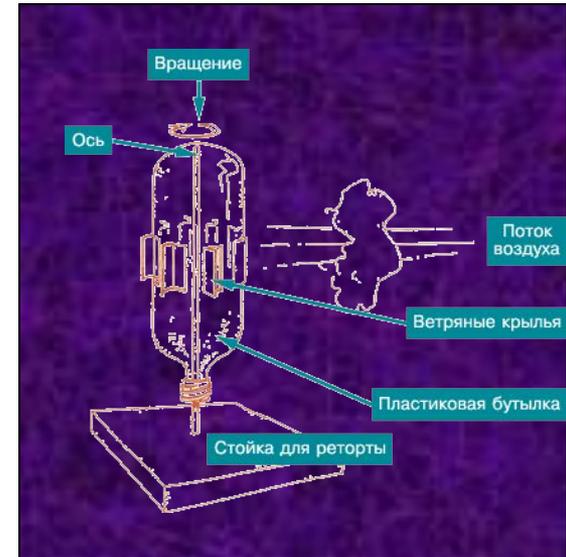
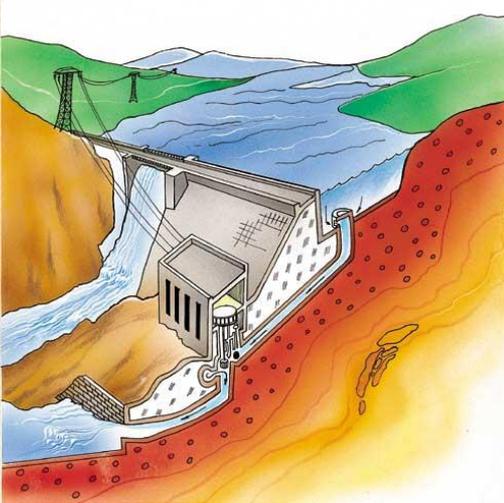
При этом, по расчетам специалистов, именно **жилой, коммерческий, офисный, а также бюджетный секторы способны на 30-40% снизить** электропотребление без ущерба для комфорта.

Мероприятия по энергосбережению широко распространены во всех странах мира, особенно – в развитых странах и в странах с интенсивно развивающейся экономикой.

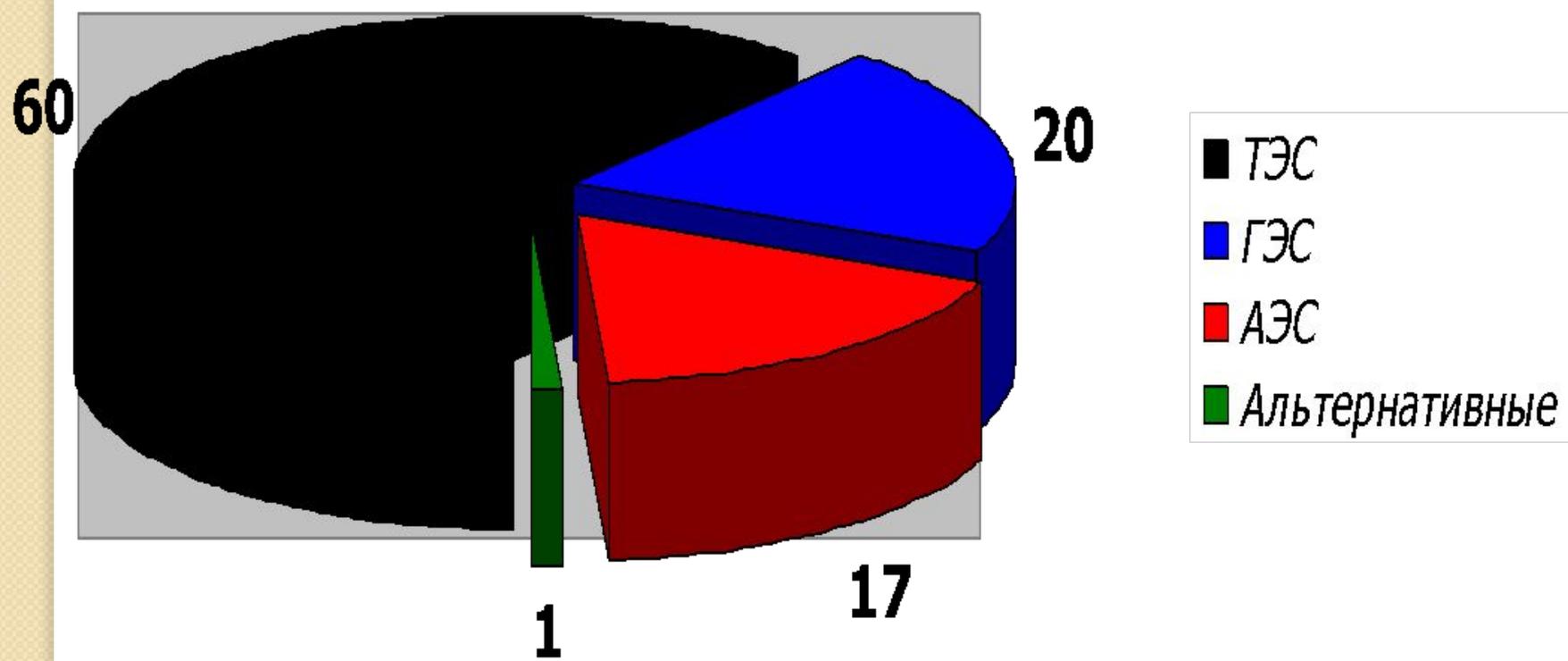
## Верите ли вы?

- Что в энергетическом балансе мира преобладает выработка электроэнергии на ГЭС?
- Что максимальное количество электроэнергии вырабатывается в Зарубежной Европе?
- Что доля в производстве электроэнергии в странах «Севера» ниже, чем в «Странах Юга»?
- Что Интеграционная группировка ОПЕК организована с целью объединения ресурсов ядерного сырья и атомной энергетики стран участниц?
- Что солнечные электростанции есть в 30 странах мира?
- Что большинство крупнейших ГЭС находятся в развитых странах мира?

# Виды электростанций



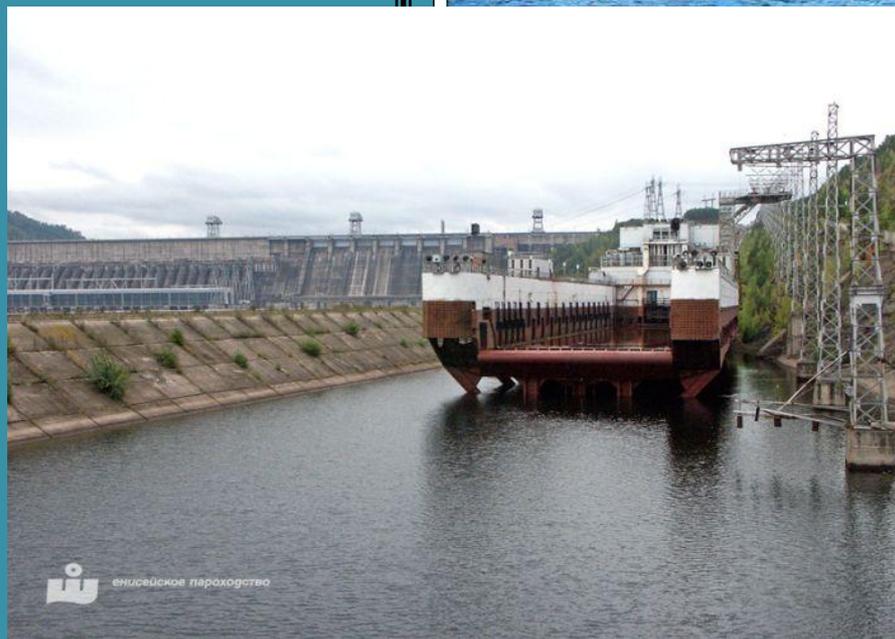
# Энергетический баланс мира (в %)



ТЭС



ГЭС



АЭС



# Нетрадиционные источники энергии



Приливная электростанция (ПЭС)



Солнечная электростанция (СЭС)



# Простые советы по энергосбережению!

- ▣ *Заделайте щели в оконных рамах и дверных проемах!*
- ▣ *Замена ламп накаливания компактными люминесцентными лампами обеспечит, по крайней мере, 4-х-кратную экономию электроэнергии!*
- ▣ *Не загоразживайте отопительные приборы!*
- ▣ *Проветривайте помещения не долго, но интенсивно!*

*Уплотнив окна и двери, Вы  
сможете повысить температуру  
в помещении на 1-2 градуса!*



*Замена ламп накаливания компактными люминесцентными лампами обеспечит, по крайней мере, 4-х-кратную экономию электроэнергии!*



## *Не загораживайте отопительные приборы!*

Тепло от отопительных приборов будет эффективно поступать в помещение, если:

- Отопительные приборы не закрыты шторами;
- Отопительные приборы не закрыты декоративными панелями;
- Отопительные приборы не закрыты мебелью или другими предметами.

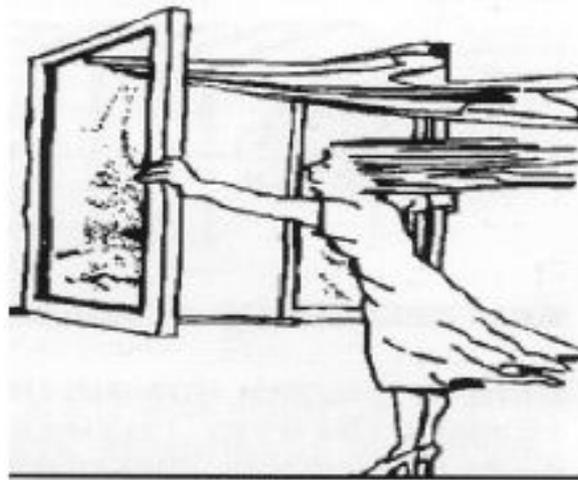
Батареи отопления будут эффективно обогревать помещение, если за ними установить теплоотражающие экраны.



*Проветривайте помещения не долго, но интенсивно!*

**Постоянно приоткрытые для проветривания окна и форточки обогревают улицу и бесполезно расходуют Ваши деньги.**

**Используйте ударное проветривание, широко раскрывая окна на непродолжительное время.**





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ.**