

Энергосберегающие технологии



-
-
-

Государственная политика в сфере энергосбережения

**Федеральный закон № 261-ФЗ «Об
энергосбережении и о повышении
энергетической эффективности и о
внесении изменений в отдельные
законодательные акты Российской
Федерации»**

Корабельный совет

Проблема



Как это сделать?

Сэкономил

=

заработал!



Семейный бюджет



- Питание
- Жилье
- Транспорт
- Связь
- Здоровье
- Образование
- Досуг

Экономия в семейном бюджете



ЭКОНОМИЯ В БЫТУ

25¢

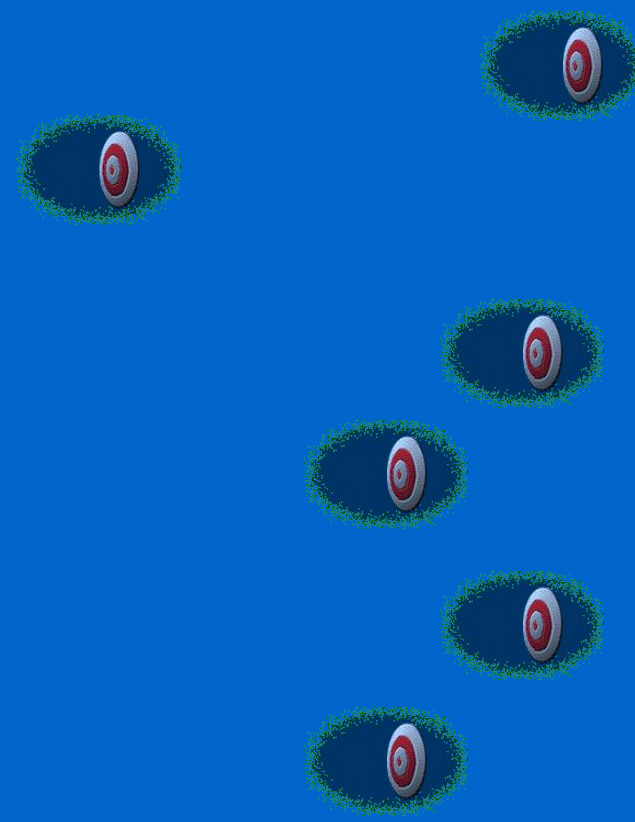


-
-
-

Банк идей



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____



-
-
-



Потенциально новые идеи

- _____
- _____
- _____

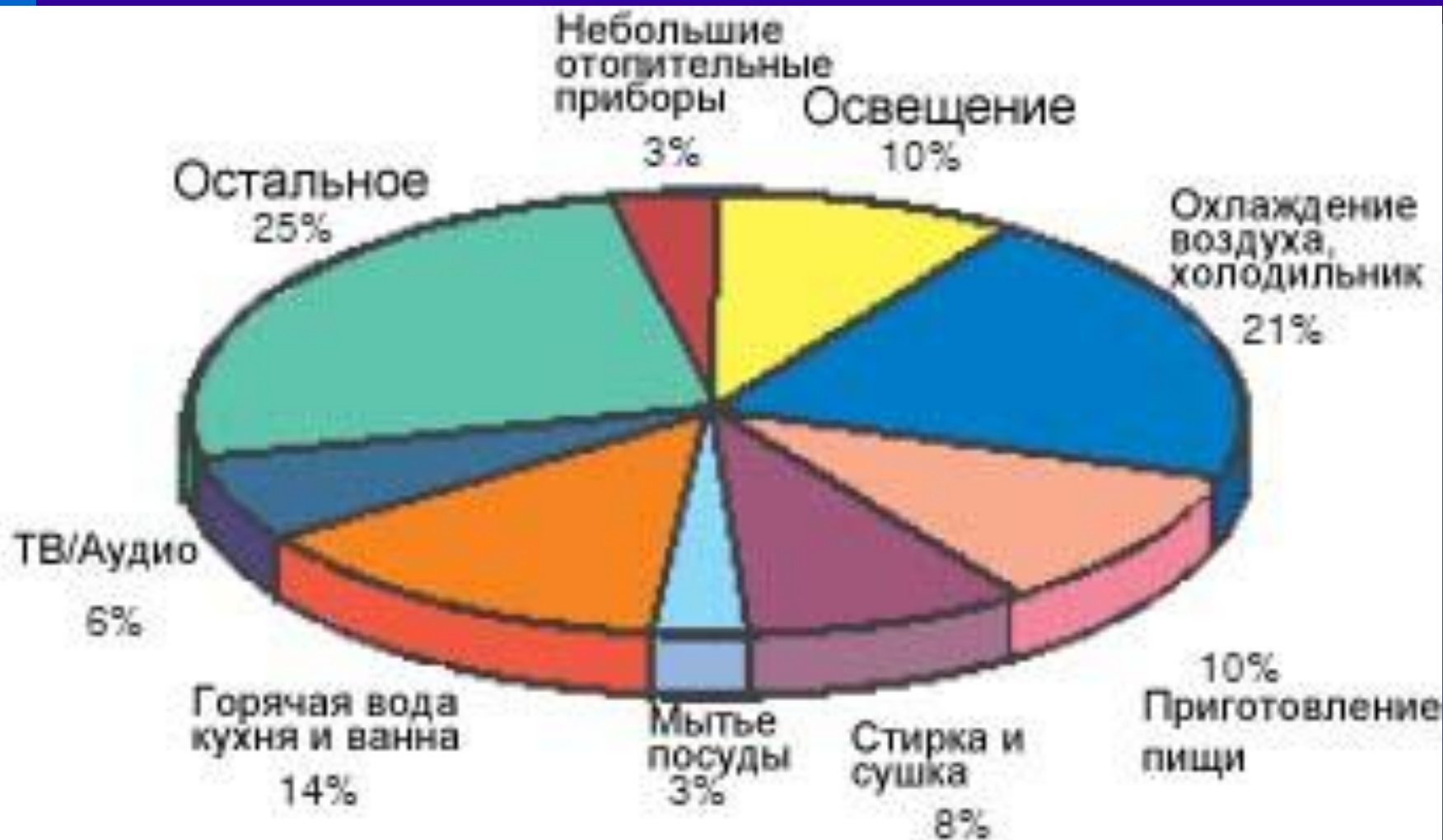
Известные идеи

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

«свалка идей» для дальнейшего анализа

- _____
- _____
- _____
- _____

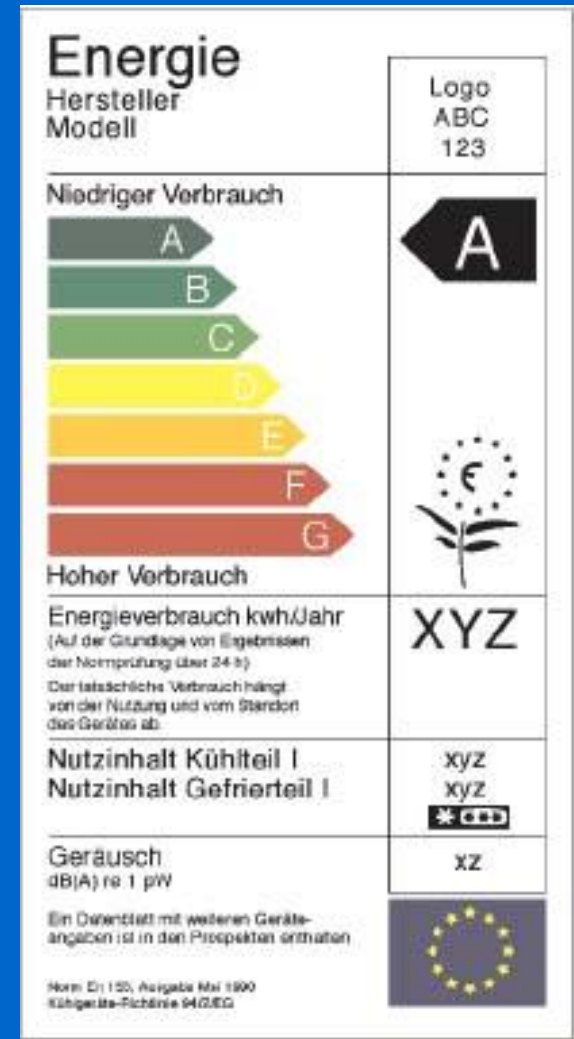
Энергопотребление в квартире



Известные идеи

В Европе для удобства покупателей производители обязаны показывать в специальной таблице уровень потребления электроэнергии от латинской **A до G** (со стрелами от темно зеленой на **A**, до темного коричневой на **G**).

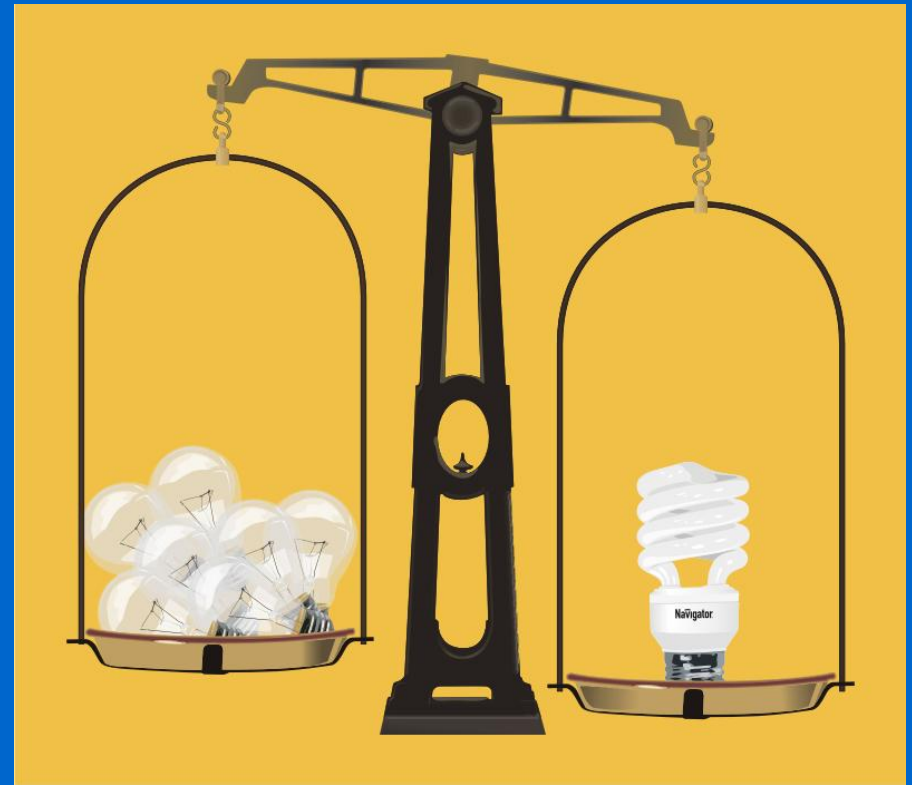
A – это самый экономный вариант по электричеству, а **G** – самый «прожорливый»



Известные идеи

Преимущества энергосберегающих ламп:

- Экономия электроэнергии
- Долгий срок службы
- Выбор желаемого цвета
- Большая светоотдача
- Незначительное тепловыделение



Известные идеи

Застекленный
балкон



Теплоизолированные
стены

Металлопластиковые
окна

Бетонные ниши

•
•
•

Новые идеи (сбережение электроэнергии)

- Замена электрообогревателей на теплонакопители

Установка двухтарифных счетчиков электроэнергии



Строительство энергоэффективных зданий

Энергосбережение будущего

- Энергосберегающие дома:
особые световые приспособления, окна, двери,
водонагреватели, кондиционеры, другие
энергосберегающие механизмы и солнечные панели



Энергосберегающий "пассивный" дом - технологии будущего уже в настоящем



- «Пассивный дом» – это жилые конструкции, не потребляющие тепло из окружающей их среды.
- «Пассивное жилье» во многом превосходит «обычное» по уровню внутреннего удобства и уюта.

Экономическая выгода



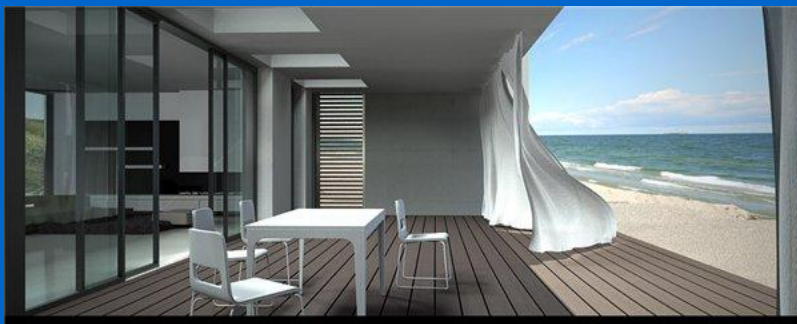
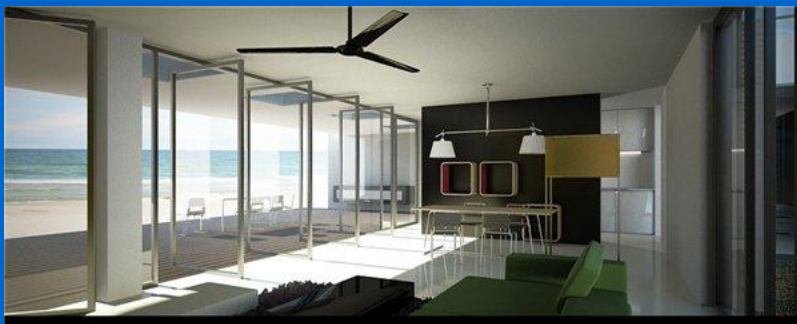
- Оригинальность принципа «пассивного дома» заключается в том, что жилье обогревается теплом, выделяемым людьми и животными, которые живут в нем, а также используемыми бытовыми приборами и другими источниками энергии

Экономическая выгода



- Эффективная теплоизоляция позволяет реально уменьшать теплопотери. Главным при возведении «пассивного дома» является внутреннее и внешнее многослойное утепление ограждающих поверхностей.

Экологическая безопасность



- Подобные здания оказывают щадящее влияние на среду нашего обитания. В процессе отопления стандартных жилых зданий в воздух выбрасывается углекислый газ, а при обеспечении теплом «пассивного жилья» экология не загрязняется.

Преимуществами «пассивного дома»



- применение нестандартных источников энергии (солнце, ветер, грунт);
- особая система воздухообмена ;
- эффективная теплоизоляция;

Перспектива



- На сегодняшний день в России есть свои профессионалы, уже имеющие опыт строительства «пассивного жилья».
- Рынок заполнен стройматериалами самого высокого качества.
- На практике энергоэффективные инженерные устройства разрешают привести к «пассивным» нормам любое жилое помещение.

У себя в доме каждый может экономить электроэнергию

- 1. Заменить лампы накаливания на современные энергосберегающие лампы.
- 2. Выключать неиспользуемые приборы из сети;
- 4. Стирать в стиральной машине при полной загрузке и правильно выбирать режим стирки.
- 5. Своевременно удалять из электрочайника накипь.
- 6. Не пересушивать белье, это дает экономию при глажке.
- 7. Чаще менять мешки для сбора пыли в пылесосе.
- 8. Ставить холодильник в самое прохладное место кухни.
- 9. Использовать светлые шторы, обои.

