

gasNatural
fenosa





Энергоэффективность как **НОВЫЙ** источник энергии





Потреблять электроэнергию эффективно очень просто.
Достаточно следовать этим советам...



Первый эффективный способ

Замените лампы накаливания на компактные энергосберегающие лампы. Используйте энергосберегающие лампы в быту – это увеличит эффективность освещения и сэкономит деньги.

| | Мощность | Срок службы | Затраты на электроэнергию. Работа в течение 1 года (365 дней * 6 часов = 2190 часов) |
|---|----------|--|--|
|  | 100 Вт | 1 000 часов (1 000/6 часов в сутки = 166 дней) | 100 Вт = 0,1 кВт; 0,1 кВт x 2 190 часов x 1,33 лей/кВтч = <u>291.27 лей.</u> |
|  | 20 Вт | 8 000 часов (8 000/6 часов в сутки = 1333 дней = 3-4 года) | <u>20 Вт = 0,02 кВт;</u> 0,02 кВт x 2 190 часов x 1,33 лей/кВтч = <u>48,18 лей.</u> |
|  | 13 Вт | 50 000 часов (50 000/6 часов в сутки = 8333 дней = 22-23 года) | <u>13 Вт = 0,13 кВт;</u> 0,013 кВт x 2 190 часов x 1,10 лей/кВтч = <u>31,32 лей.</u> |

Второй эффективный способ

При выборе нового оборудования, обращайтесь внимание на класс энергоэффективности и срок службы. Согласно директиве ЕС – 92/75/ЕЕС, начиная с июля 2004 года, вся бытовая техника должны снабжаться обозначением категории их энергоэффективности.

В соответствии со своими характеристиками энергосбережения, техника классифицируются в убывающем порядке от «А» до «G».

Для экономии используйте бытовую технику класса А и выше (недавно появились А+ и А++).

ХолодильникиХолодильники,
морозильникии


Индекс вычислен для каждого прибора согласно его потреблению и объему, принимая во внимание тип прибора

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| A++ | A+ | A | B | C | D | E | F | G |
| <30 | <42 | <55 | <75 | <90 | <100 | <110 | <125 | >125 |

Стиральные машиныСтиральные машины,
сушилки для белья

Индекс эффективности использования энергии определяют в кВт · час на килограмм белья. Расчеты произведены на базе результатов стандартных тестов для цикла стирки хлопка при

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | B | C | D | E | F | G |
| <0.19 | <0.23 | <0.27 | <0.31 | <0.35 | <0.39 | >0.39 |

| Energy | | Air-conditioner |
|---|----|-------------------|
| Manufacturer | | Airwell |
| Outside unit | | GC 9 DCI RA10 |
| Inside unit | | ST FLO 9 DCI |
| More efficient | | A |
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |
| F | | |
| G | | |
| Less efficient | | |
| Annual energy consumption kWh in cooling mode | | 295 |
| Cooling output | kW | 2.5 |
| Energy efficiency ratio | | 4.2 |
| Type | | Cooling only |
| | | Cooling + Heating |
| | | Air cooled |
| | | Water cooled |
| Heat output | kW | 3.4 |
| Heating performance | | A |
| Noise | | 26 |
| Further information is contained in product brochures | | |
|  | | |
| <small>Norm EN 141</small> <small>for conditioners</small> <small>Energy Label Directive 2002/91/EC</small> | | |



Между тем, кроме разумного выбора электроприборов
и рационального их использования

также необходимо
поменять некоторые
свои привычки :

Уходя, гасите свет!



Это простое действие должно стать для вас хорошей привычкой. Сберегая электроэнергию, вы не только помогаете природе, но и экономите семейный бюджет.

Выключайте неиспользуемые приборы из сети

Например, телевизор, видеомэгафнон, музыкальный центр позволит снизить потребление электроэнергии в среднем до **300 кВт*ч** в год и сэкономить до **400лей**.

*Телевизор с экраном среднего размера - с диагональю 20-21 дюйм в режиме ожидания потребляет ток 75 мА (миллиампер), напряжение в сети 220 В (вольт) и, значит, потребляемая мощность по закону Ома $P=I*U$ (мощность в ваттах, ток в амперах и напряжение в вольтах), для нашего спящего телевизора - $P=0,075*220=16,5$ вт. Если Вы смотрите телевизор 6 часов в день, то его потребление в режиме ожидания составляет в сутки 297 Вт-ч, а за месяц - 8910, то есть почти **9 кВт*ч**. Аналогичные расчеты в отношении музыкального центра дают почти **8кВт-ч** в месяц, видеомэгафнона – почти **4 кВт-ч** в месяц. Итого, только по 3 приборам почти **21 кВт-ч. в месяц**).



Держите окна в чистоте! Периодически чистите плафоны и лампы!



Всегда помните, что использование солнечного света – это один из самых существенных резервов экономии электрической энергии. Дайте доступ дневному свету, раздвиньте занавески. Содержите в надлежащей чистоте окна, ведь запыленные стёкла могут поглощать до 30 % света.

Утеплите окна, стены и двери квартиры.

Очень важно не терять то тепло, которое было Вами оплачено. Главные враги, мешающие сохранить тепло в доме – окна, двери и не утепленные стены. Если нет возможности поставить пластиковые окна, то необходимо, хотя бы качественно заклеивать оконные щели. Если помимо окон вы утеплите и стены, то в квартире обязательно станет уютнее, и электричество на дополнительный обогрев помещения, возможно, не потребуется.



Установите теплоотражатели за батареей.



Теплоотражающий экран изготавливают обычно из теплоизоляционной основы, на которую сверху наклеивают фольгу. Такой экран, отражая тепло, как зеркало - свет, повышает эффективность радиаторов на 25-30 %. Если батареи расположены в подоконных нишах, отражатели полезны вдвойне: стены в этих местах тоньше; если батарею изолировать от стены и направить тепло в квартиру, то не будет напрасных утечек тепла на улицу.

Как сберечь электроэнергию?

Замените лампы накаливания на компактные энергосберегающие лампы – это увеличит эффективность освещения и экономия денег.

Не пересушивайте белье – это дает экономию при глажке

Ставить холодильник в самое прохладное место кухни

Налаживайте термостат в холодильнике с температурой 5°C, в морозильной камере -18°C.

Не допускать накопления льда до 3мм толщины

Стирать в стиральной машинке при полной загрузке и правильно выбирать режим стирки

Не закрывать плотными шторами батареи отопления

Использовать светлые обои и шторы

Телевизор и другая аудио – видео аппаратура отключенные от пульта, функционируют в режиме "ожидания" или "stand-by", эта функция тратит до 15 % энергии, который тратит эти устройства, в рабочем режиме

Своевременно удалять из электрочайника накипь

На электроплитах применять посуду с неискривленным дном, которое равно или превосходит диаметр конфорки

Запрограммировать таймер простоя для отключения монитора, если не пользоваться им более 2-5 минут.

«Экономия энергии - полезная привычка».

Используя эти простые советы, вы сможете сэкономить до 40% электроэнергии, и уменьшить ваши затраты.



Знайте, что вы не только экономите на электричестве, но и вносите свой посильный вклад в общее дело сохранения природы.

- | | ДА
X | НЕТ
X |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Необходимо выключать свет, когда выходим из комнаты? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Энергосберегающая лампочка с наименьшей мощностью излучает меньше света, чем обычная лампочка? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Использование светлых обоев и штор способствует сбережению освещения? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Если поменять обычную лампочку на 60 W на одну низкого потребления - 11 W, и использовать ее 100 часов в год, то Сколько экономии электроэнергии за год? | | |
| • 6000 Wh | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • 4900 Wh | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • 1100 Wh | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • При выборе бытовой техники, на какой класс Энергоэффективность необходимо обращать внимание? | | |
| • B | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • G | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Спасибо за внимание