

**gasNatural**  
**fenosa**





# Энергоэффективность как **НОВЫЙ** источник энергии

gasNatural   
fenosa



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 = <b>166 дней</b> )	100 Вт = 0,1 кВт; 0,1 кВт x 2 190 часов x 1,33 лей/кВтч = <b><u>291.27 лей.</u></b>
	20 Вт	8 000 часов (8 000/6 часов в сутки = 1333 дней = <b>3-4 года</b> )	<u>20 Вт = 0,02 кВт;</u> 0,02 кВт x 2 190 часов x 1,33 лей/кВтч = <b><u>48,18 лей.</u></b>
	13 Вт	50 000 часов (50 000/6 часов в сутки = 8333 дней = <b>22-23 года</b> )	<u>13 Вт = 0,13 кВт;</u> 0,013 кВт x 2 190 часов x 1,10 лей/кВтч = <b><u>31,32 лей.</u></b>

## 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	Outside unit	Inside unit
		Airwell
		GC 9 DCI RA10
		ST FLO 9 DCI
More efficient		<b>A</b>
A		
B		
C		
D		
E		
F		
Less efficient		
G		
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		
		





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, видеомэгнитофон, 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, видеомэгнитофона – 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<br>X                             | НЕТ<br>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**