

Берегите энергию и сэкономьте 1000 рублей за год!



СОВЕТЫ ОЧЕВИДНОЙ ЭКОНОМИИ

Совет 1

**Замените обычные
лампочки на
энергосберегающие!**

Вы сэкономите порядка

370 рублей за год

при замене даже одной лампочки

Показатели	Обычная лампа	Энергосберегающая лампа
Мощность	100 Вт (0,1 кВт)	20 Вт (0,02 кВт)
Срок службы	1000 часов	8000 часов
Цена лампы	12 руб.	150 руб.
Затраты на электроэнергию на 1 лампу за месяц (по тарифу 2,8 рубля за 1 кВт·ч)	$0,1 \text{ кВт} \cdot 180 \text{ ч} \cdot 2,8 \text{ руб./кВт} \cdot \text{ч} = 50,4 \text{ руб.}$	$0,02 \text{ кВт} \cdot 180 \text{ ч} \cdot 2,8 \text{ руб./кВт} \cdot \text{ч} = 10,08 \text{ руб.}$
Затраты на электроэнергию на год плюс затраты на приобретение ламп	$0,1 \text{ кВт} \cdot 2160 \text{ ч} \cdot 2,8 \text{ руб./кВт} \cdot \text{ч} = 604,8 \text{ руб.} + 3 \cdot 12 \text{ руб.} = 640,8 \text{ руб.}$	$0,02 \text{ кВт} \cdot 2160 \text{ ч} \cdot 2,8 \text{ руб./кВт} \cdot \text{ч} = 120 \text{ руб.} + 1 \cdot 150 \text{ руб.} = 270 \text{ руб.}$

* При работе лампочки 6 часов в сутки - 180 часов в месяц, 2160 часов в год

* За год потребуется 3 лампы накаливания вместо одной энергосберегающей

- Энергосберегающая лампа служит в 8 раз дольше обычной!
- Энергосберегающая лампа окупает себя чуть меньше чем через год. А плата за электричество снижается сразу!
- Внимание: компактные люминесцентные лампы, содержащие ртуть, необходимо утилизировать в установленном порядке!

Совет 2

**Выключайте
бытовые приборы
из сети!**

Полное отключение 4–5 бытовых приборов от сети позволит сэкономить 70–80 кВт·ч электроэнергии в год

(около **200** рублей)

Устройство в режиме ожидания		Годовая экономия семейного бюджета		
		Вт в час	кВт·ч за год	рублей
	Компьютер с монитором	2	18	50
	Телевизор	5	44	120
	Микроволновая печь	3	26	72
	Зарядное устройство для мобильного	1	9	25
	DVD-проигрыватель	4	35	98
	Радиоприемник	1	9	25

* Усредненные данные






Бытовые приборы потребляют электроэнергию даже в режиме ожидания!

Совет 3

**Установите
двухтарифный
счетчик**

Во время минимальных нагрузок вы сэкономите за год

около **500** рублей
семейного бюджета

Потребители энергии		Месячный расход эл.энергии	Плата за потребление при одноставочном тарифе за месяц	Плата за потребление при тарифе ночной зоны за месяц
	Стиральная машина	26 кВт*ч	26 x 2,8руб/кВт*ч = 72,8 руб.	26 x 2,1 руб/кВт*ч = 54,6 руб.
	Утюг	9 кВт*ч	9 x 2,8руб/кВт*ч = 25,2 руб.	9 x 2,1 руб/кВт*ч = 18,9 руб.
	Пылесос	3 кВт*ч	3 x 2,8руб/кВт*ч = 8,4 руб.	3 x 2,1 руб/кВт*ч = 6,3 руб.
	Компьютер	9 кВт*ч	9 x 2,8руб/кВт*ч = 25,2 руб.	9 x 2,1 руб/кВт*ч = 18,9 руб.
	Телевизор	12 кВт*ч	12 x 2,8руб/кВт*ч = 33,6 руб.	12 x 2,1 руб/кВт*ч = 25,2 руб.
Итого			165,2 руб.	123,9 руб.

* Тариф усредненный

Если сдвинуть потребление электроэнергии на время минимальных (ночных) нагрузок (с 22 до 7 часов в будние дни и с 15 часов субботы до 7-ми утра понедельника) за счет использования автоматики бытовых электроприборов или переноса дел на эти периоды, можно помочь энергосистеме избавляться от критических режимов и экономить до 18% энергии.