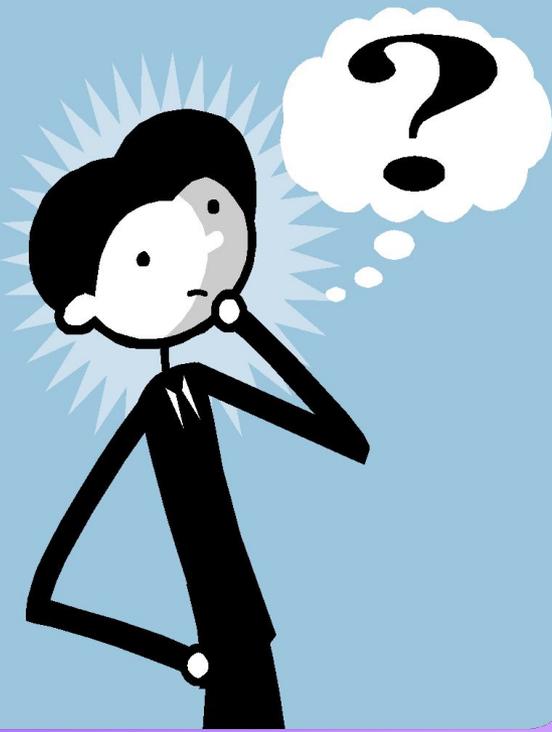


Энергосберегающие технологии - новый свет



**Что же делать, если  
электроэнергия с каждым годом  
дорожает, и, соответственно,  
растут платежи за квартплату?**



**20 рублей**



**Лампа накаливания**

**Срок службы:** 1000 часов

**Потребляемая мощность:** 60 Вт

**Световой поток:** 700 Лм

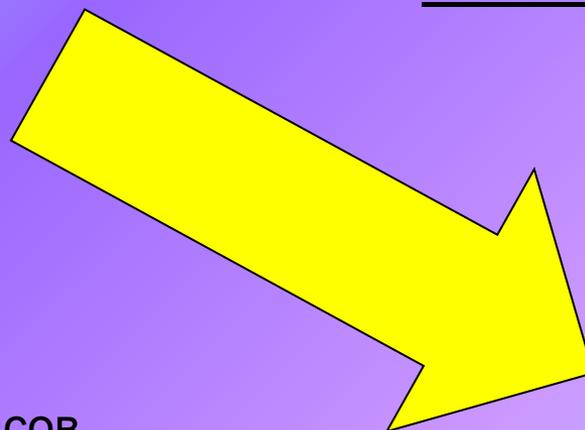
**Срок службы:** 6000 часов

**Потребляемая мощность:** 13 Вт

**Световой поток:** 670 Лм

**Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа**

**150 рублей**





**25 Вт**

**45 Вт**

**55 Вт**

**65 Вт**

**75 Вт**

**110 Вт**

**130 Вт**



**5 Вт**

**9 Вт**

**11 Вт**

**13 Вт**

**15 Вт**

**22 Вт**

**26 Вт**



Соответствие мощностей лампы накаливания и энергосберегающей лампы



-	Лампа накаливания	Энергосберегающая лампа
Количество ламп, шт.		
Срок службы, час		
Срок службы, год		
Установленная мощность одной лампы, кВт		
Потребление, кВт		
Стоимость 1 лампы, руб.		
Затраты на покупку ламп, руб.		
<b>Затраты на электроэнергию, руб. в год</b>		
1 год – 3,01 руб. / кВт*час		
2 год – 3,45 руб. / кВт*час		
3 год – 3,97 (3,45 * 1,15) руб. / кВт*час		
4 год – 4,57 (3,97 * 1,15) руб. / кВт*час		
5 год – 5,26 (4,57 * 1,15) руб. / кВт*час		
<b>ИТОГО за электроэнергию</b>		
<b>Итого с затратами на лампы</b>		
<b>Экономия за 5 лет</b>		



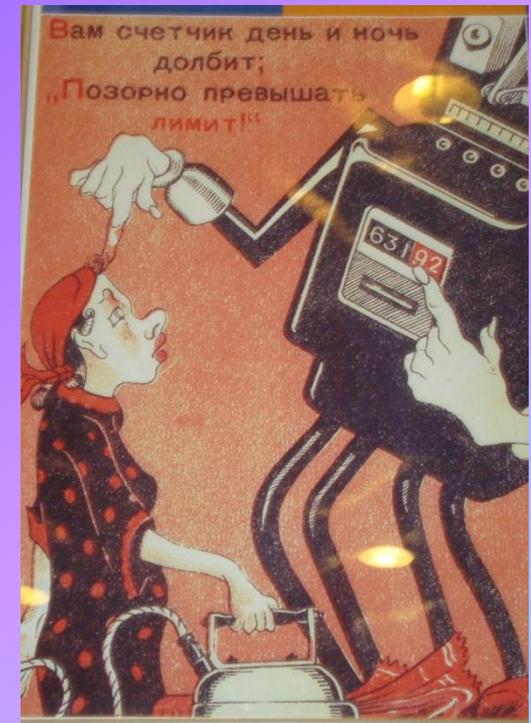
## **ЗАДАНИЕ**

**Определите, какую экономию в денежном эквиваленте можно получить за 3 года, если заменить в квартире все лампы накаливания на энергосберегающие лампы**

# Тарифы на электроэнергию

Год	Дома с газовыми плитами	Дома с электрическими плитами
2009	3,01 руб. / кВт*час	2,11 руб. / кВт*час
2010	3,45 руб. / кВт*час	2,42 руб. / кВт*час
2011	3,97 руб. / кВт*час (3,45 * 1,15)	2,78 руб. / кВт*час (2,42 * 1,15)

**Если каждый житель России заменит в своей  
квартире лампочки накаливания на  
энергосберегающие лампы, то экономия составит  
стоимость 13  
атомных электростанций!!!**



**Одного сэкономленного в быту киловатт-  
часа электроэнергии достаточно для  
производства 5 килограммов  
растительного масла, 14 килограммов  
муки, 30 килограммов хлебобулочных  
изделий**