

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Экономия электроэнергии-это признак разумного и современного потребителя. Энергосберегающие технологии доступны каждому, используйте и получайте удовлетворение от экономической выгоды.

Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ  
"Об энергосбережении и о повышении  
энергетической эффективности и о  
внесении изменений в отдельные  
законодательные акты РФ"



# Общие положения



1. Производимые на территории РФ, импортируемые в РФ для оборота на территории РФ товары должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках. Указанное требование распространяется на товары из числа:

- 1) бытовых энергопотребляющих устройств с 1 января 2011 года;
- 2) компьютеров, других компьютерных электронных устройств и организационной техники с 1 января 2012 года;
- 3) иных товаров с даты, установленной Правительством Российской Федерации (гл. 3; ст. 10; п.1).

2. С 1 января 2011 года к обороту на территории РФ не допускаются электрические лампы накаливания мощностью сто ватт и более. С 1 января 2013 года может быть введен запрет на оборот на территории РФ электрических ламп накаливания мощностью семьдесят пять ватт и более, а с 1 января 2014 года - электрических ламп накаливания мощностью двадцать пять ватт и более (гл. 3; ст. 10; п. 8).

3. До 1 января 2012 года собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу настоящего Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, природного газа, электрической энергии (гл. 3; ст. 13; п. 5).

# Особенности энергосберегающих ламп

## Преимущества энергосберегающих ламп

- 1 Долгий срок службы
- 2 Низкая теплоотдача
- 3 Большая светоотдача
- 4 Выбор желаемого цвета



# Недостатки энергосберегающих ламп

1 Высокая цена



2 Вредны для экологии

# На что следует обратить внимание при покупке энергосберегающих ламп



**Мощность**



**Цвет света**



**Размер**



**Тип цоколя**



**Класс энергоэффективности**



# Датчики движения

Устройства, включающие любой осветительный прибор на установленный интервал времени при фиксировании движения.

Они помогают сделать Ваш дом безопаснее, включают освещение там, где Вы появляетесь, и выключают его при Вашем уходе, экономя электроэнергию.

Стоимость датчиков движения варьируется от 239 до 2038 рублей.



# Диммеры

Выключатели со встроенным светорегулятором, который и позволяет создавать нужное освещение в определенное время и в соответствии с вашими пожеланиями.



# Стоимость диммеров

Что касается ценового диапазона, то простейший светорегулятор отечественного производства, предназначенный для ламп накаливания, стоит в пределах 300 рублей. Чуть дороже диммеры производства Турции и Южной Кореи. Шведские, французские и немецкие модели предлагают не менее чем за 900 рублей. Более сложные устройства, в том числе с дистанционным управлением, стоят уже от 2000 рублей.



# Теплые полы

Теплые полы – современное и очень удобное средство обогрева, которое дает возможность регулировать уровень тепла в доме по Вашему желанию.



Теплый пол – это система обогрева, исполнительным элементом которой является нагревательный кабель, а «руководит» нагревом терморегулятор. А это означает, что количество потребляемой электроэнергии напрямую зависит от того, насколько «разумно» и экономно терморегулятор ей распоряжается.

Теплые полы – это современный, удобный и эффективный способ обогрева.

Устанавливая у себя дома теплые полы, Вы экономите электроэнергию и средства, ничуть не экономя на комфорте!

# Двухтарифный счетчик

Максимальное потребление электроэнергии происходит днём. Чтобы уравновесить дисбаланс потребления, и была введена в действие система двух тарифов.

Преимущество использования двухтарифных счётчиков в том, что в этом случае расход электроэнергии рассчитывается по двум тарифам: дневному и ночному (льготному). Что значительно сокращает расходы на оплату электроэнергии.

В счётчике есть таймер, который в определённое время изменяет шкалу учёта с ночного на дневной и обратно.



Спасибо за внимание !