

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ЭТО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В НАШЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ, НАСТОЛЬКО ЭФФЕКТИВНО И БЕЗОПАСНО ПО ОТНОШЕНИЮ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, НАСКОЛЬКО ЭТО ВОЗМОЖНО.



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В настоящее время наиболее насущным является бытовое энергосбережение (энергосбережение в быту), а также энергосбережение в сфере ЖКХ.

Самая сложная проблема в экономии энергоресурсов - начать с себя. Как показывает практика энергопотребления, экономия при помощи разумного самоограничения и утепления жилища может составлять очень приличные суммы: до половины средств на оплату коммунальных услуг.



Начни экономить дома

Экономия тепла

1. Держите отопительные приборы чистыми. Не заслоняйте их мебелью или шторами, чтобы теплый воздух свободно поступал в комнаты. Если это технически возможно, установите регулирующую головку на отопительном приборе для регулирования степени нагрева.
2. Установите теплоотражающий экран за отопительным прибором, пусть он отдает тепло в помещение, а не нагревает стену. Это повысит температуру в комнате в среднем на два градуса.
3. Если это действительно необходимо, то проветривайте помещение в «ударном» режиме, широко открывая окна на короткое время. За это время воздух успеет смениться, а стены и отопительные приборы не остынут.
4. Проверьте, хорошо ли утеплены ваши окна и двери. Известно, что так может теряться до половины тепла. Утепленные окна – это не обязательно дорогостоящие стеклопакеты. В большинстве случаев для этого достаточно современных изоляционных материалов.

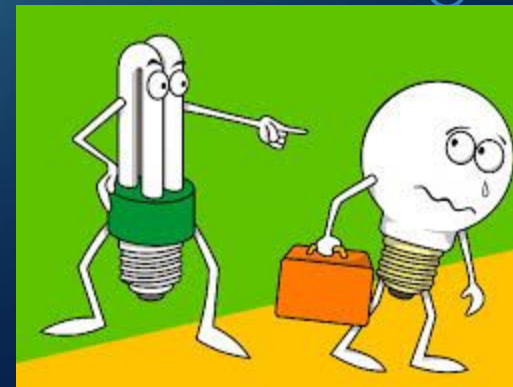


Экономия воды

1. Установка приборов учёта потребления воды;
2. Использование воды только когда это действительно необходимо;
3. Установка сливных унитазных бачков, имеющих выбор интенсивности слива воды;
4. Пользование водой под низким давлением
5. Отремонтируйте или замените неисправную сантехнику, почините все протекающие краны, всегда плотно закрывайте кран. Так вы сможете серьезно уменьшить потери воды, ведь только из капающего крана утекает более 20 литров воды в сутки.
6. При мытье посуды не держите кран открытым постоянно. Вполне можно очищать тарелки и посуду моющим средством в раковине при закрытом кране, а под проточной водой – лишь ополаскивать.
7. Не переусердствуйте с моющим средством. Чрезмерное его употребление увеличивает время ополаскивания посуды и количество необходимой для этого воды.
8. Принимая душ, Вы в 5-7 раз снижаете потребление воды по сравнению с тем, когда Вы принимаете ванну. Воды тратится меньше, если использовать в душе экономичный рассеиватель с меньшим диаметром отверстий.

Экономия электроэнергии

1. Выключайте освещение, если вы выходите из комнаты даже на время. Это простое правило должно стать для вас хорошей привычкой.
2. Замена привычных ламп накаливания на энергосберегающие. Затраты на их покупку окупятся за счет экономии на платежах.
3. Телевизоры, компьютеры, бытовая техника потребляют электроэнергию даже в «спящем» режиме.
4. Убедитесь, что ваш холодильник установлен в прохладном месте, уплотнители на двери холодильника не повреждены, а его задняя стенка чистая. Не ставьте холодильник вплотную к стене, оставляйте зазор для вентиляции. Не ставьте в холодильник горячие или теплые продукты, дайте им сначала остыть до комнатной температуры.
5. Выключайте все электроприборы уходя
6. Автоматические датчики включения и выключения при обнаружении человека: около подъездов, в лифтах, на лестничных площадках.
7. Модернизация уличного освещения.



Как сэкономить электроэнергию при приготовлении пищи

Если у дома установлена электрическая плита, то на ее долю приходится больше половины всей потребляемой электроэнергии. Соблюдая простые правила и приемы при приготовлении пищи, можно значительно сэкономить.

1 При варке в кастрюле полная мощность конфорок в основном нужна только до закипания.



2 По возможности стоит плотно закрывать кастрюлю крышкой. При варке в открытой посуде расход электроэнергии увеличивается в 2,5 раза.



3 Диаметр дна посуды в идеале должен быть соответствующим размеру конфорки.



4 Некоторые блюда можно довести до готовности при выключенной плите за счет остаточного тепла.



5 Для варки овощей достаточно минимального количества воды.



6 Чистая посуда с ровным дном гораздо эффективнее при приготовлении пищи. Она плотно соприкасается с конфоркой, за счет чего качественнее поглощается тепло.



7 Состояние электроплиты имеет большое значение. Если сгорели одна или две спирали, то потребление электроэнергии возрастает до 50 %.



8 Существенно сократить расход на электроэнергию может своевременное удаление накипи внутри электрочайников.



9 Использование конфорок электроплиты для обогрева помещения неэкономно, малоэффективно и опасно.



www.facebook.com/unecomoscow

www.vk.com/unecomoscow

www.odnoklassniki.ru/unecomoscow



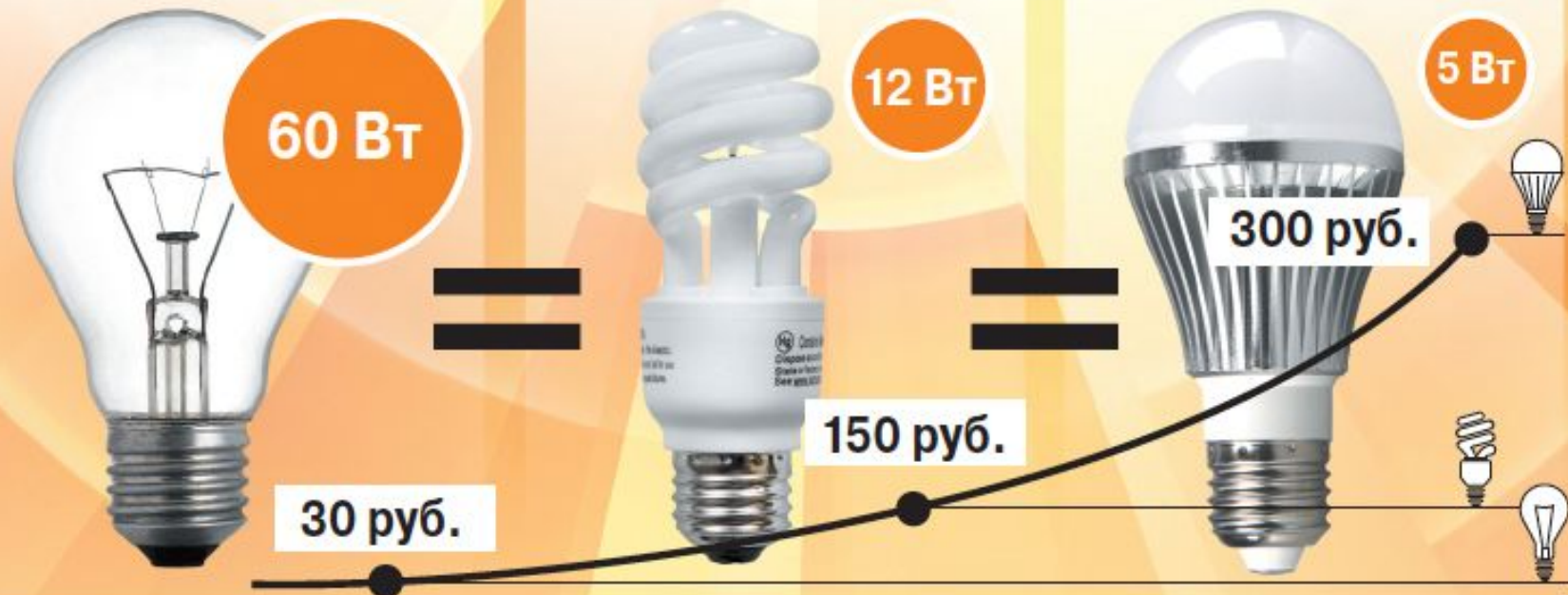
**ОБЪЕДИНЕННАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**

ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

Энергосберегающие лампы



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Лампа в квартире в течение суток (в среднем по России) горит около 8 часов.

За год нагорает $8 \times 365 = 2920$ часов

2920 часов X



60 Вт

526 руб./год

175 кВт·ч

105 руб./год



12 Вт

1 кВт·ч
3 руб.

44 руб./год



14 кВт·ч
5 Вт



Вам потребуется 1 кВтч энергии для того, чтобы:



50 часов слушать
радио

Нагреть на 6
градусов полную
ванну воды (150 л)

На 17 часов
оставить гореть
лампу мощностью
60 Вт

Принять 5-
минутный душ

12 часов смотреть
цветной телевизор

2 часа пылесосить

**1 кВт·час
энергии
=**





ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
ПРЕВРАЩАЮТ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НЕ БОЛЕЕ
40 % ЭНЕРГИИ, ПОЛУЧАЕМОЙ ПРИ СГОРАНИИ
НЕФТИ, ГАЗА ИЛИ УГЛЯ. А ОСТАВШИЕСЯ **60 %**
ЭНЕРГИИ ВЫБРАСЫВАЮТСЯ В
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ВИДЕ ТЕПЛА.





АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
ОНИ ПРЕВРАЩАЮТ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ
НЕ БОЛЕЕ **30 %** ЭНЕРГИИ ЯДЕРНОГО
ГОРЮЧЕГО, А **70 %** УХОДЯТ НА НАГРЕВАНИЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.



ГЭС

Отчуждение значительных площадей плодородных (пойменных) земель под водохранилище;

Водохранилище оказывает заметное влияние на атмосферные процессы;

Наводнение.

