

**«Зачем беречь
энергию?»**

Подготовила
Библиотекарь
Хоровец Л. М.



Почему нужно беречь электроэнергию?

Относительная доступность коммунальных благ, в том числе электроэнергии, создает у многих людей ошибочное представление о том, что эти блага появляются сами собой и они никогда не исчерпают себя

Зачем их экономить, если каждый ими обеспечен в достаточном количестве за доступную цену? Но такое представление об электроэнергии быстро приведет к негативным последствиям, ведь основные ресурсы, используемые при выработке энергии, являются невозобновляемыми. Отсутствие разумного подхода к использованию энергии приведет к тому, что она станет менее доступной и более дорогой.



Чтобы этого не произошло, многие страны мира уже давно разрабатывают и реализуют стратегии повышения эффективности использования энергетических ресурсов. В России утечки невостробованной электроэнергии происходят и в самом топливно-энергетическом комплексе (из-за низкого КПД установок), и в промышленности (в основном по причине износа оборудования), а также в секторе ЖКХ. Значительное количество потерь энергии в ЖКХ происходит из-за пренебрежительного отношения к экономии тепла и электричества со стороны потребителей, то есть нас с вами.



Что может сделать каждый из нас, чтобы помочь сохранить природное богатство? На самом деле методов повышения рационального использования энергетических ресурсов существует очень много, но мы можем начать с самых простых.

Если каждый из нас хотя бы раз в день задумается о том, что необходимо выключить свет в той комнате, где он горит зря, или выдернуть шнур из розетки того электрического прибора, который долго стоит в режиме ожидания, или вовремя выключить электрическую печь и доготовить ужин на остаточном тепле, то мы уже внесем существенный вклад в энергосбережение.



Часто мы следуем общепринятым наглядным агитациям «Уходя, гасите свет!» или «Берегите свет!» в общественных местах и выключаем свет в помещениях, при этом совершенно забываем об этих золотых правилах в собственном доме.

Мало кто задумывается, что сто 75-ваттных лампочек, работающих вхолостую, за час «съедают» несколько килограммов угля или нефти, попутно загрязняя природную среду вредными веществами.



Следующим шагом по ступеням энергосбережения является простая замена старых лампочек на новые, энергосберегающие, что позволит сократить расходы энергоресурсов в несколько раз. С целью повышения энергетической эффективности с начала 2011 года в нашей стране существует запрет на продажу ламп накаливания мощностью от 100 ватт, с 1 января 2013 года - от 75 ватт. Кроме этого, с 1 января 2014 года будет введен запрет на продажу ламп накаливания мощностью от 25 ватт.



Замена не только ламп, но и оборудования на энергоэффективное позволит существенно экономить электроэнергию, а соответственно, и затраты на нее. Однако стоит помнить, для того чтобы эффект от этих мер был заметен, необходимо установить энергосберегающие лампочки не только в квартирах, но и в подъездах, подвалах, на придомовой территории, т.е. в местах общего пользования.



Помните, что электроэнергия в местах общего пользования уже никогда не будет бесплатной, не стоит откладывать решение этой проблемы на неопределенный срок. Гораздо эффективнее взять на контроль систему энергопотребления во всем доме: не допускать, чтобы без надобности горел свет в подъездах, подвалах и других общественных местах дома; запретить использование электроэнергии на цели, не связанные с содержанием мест общего пользования в доме; по возможности установить сенсорные выключатели, реагирующие на присутствие человека в помещении общего пользования и т.д.



Окружающий нас мир заполнен энергией: энергией обладают люди и животные, камни и растения, ископаемое топливо и реки. Поддержание жизни любого организма требует затрат энергии, ее поступление в организм необходимо для осуществления основных функций. Невозможно представить себе вид деятельности, для осуществления которой не требуется энергии, даже мыслительный процесс базируется на определенных энергетических затратах. Нужно использовать энергию рационально, необходимо научиться её беречь.



Кроме существенной экономии денег при оплате энергии, потребляя энергию эффективно, Вы вносите очень важный вклад в решение глобальных проблем экологии. Человечество расточительно тратит ресурсы, восстановить которые не под силам ни ему ни даже природе. Человечеству еще предстоит научиться (и это время близко!) получать всю необходимую энергию из возобновляемых источников, таких как Солнце, ветер, вода... Но для этого ему нужно время. А пока нам нужно экономно (или как сегодня принято говорить – эффективно) расходовать энергию, бережно относиться к природе – тогда нам хватит времени, чтобы полностью перейти к получению энергии из возобновляемых источников.



Потребление энергии человечеством непрерывно растет. Состояние окружающей среды во многом зависит от каждого человека. Самый простой способ уменьшить загрязнение окружающей среды – снизить энергопотребление, более разумно и бережно расходовать энергию.

