***Энергосбережение в быту. Бережливость - лучшее богатство!***

   В России вступил в законную силу, за исключением отдельных положений, Федеральный Закон ФЗ-261 от 23.11.2009   «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту — Федеральный закон «Об энергосбережении»), который устанавливает правовые, организационные и экономические основы рационального использования энергетических ресурсов.

   В 2012 году собственники жилых домов, собственники помещений в [многоквартирных домах](http://pandia.ru/text/category/mnogokvartirnie_doma/), обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета воды, природного газа, [тепловой энергии](http://pandia.ru/text/category/teployenergetika/), электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию.

   В 2012 году собственники жилых домов, [дачных домов](http://pandia.ru/text/category/dachnie_doma/) или садовых домов, которые объединены принадлежащими им или созданным ими организациям (объединениям) общими сетями инженерно-технического обеспечения, подключенными к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного [теплоснабжения](http://pandia.ru/text/category/teplosnabzhenie/), и (или) системам централизованного [водоснабжения](http://pandia.ru/text/category/vodosnabzhenie_i_kanalizatciya/), и (или) системам централизованного [газоснабжения](http://pandia.ru/text/category/gazosnabzhenie/), и (или) иным системам централизованного снабжения энергетическими ресурсами, обязаны обеспечить установку коллективных (на границе с централизованными системами) приборов учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию.

   С 01.01.2011г. к обороту на территории РФ не допускаются лампы накаливания мощностью 100 Ватт и более. Начиная с 01.01.2011г. не допускается размещение заказов на поставки электрических ламп накаливания для государственных или муниципальных нужд (ч.8 ст.10 Федерального закона «Об энергосбережении»);

- государственные или муниципальные заказчики, органы, уполномоченные на осуществление функций по размещению заказов для государственных или муниципальных нужд, обязаны размещать заказы на поставки товаров, [выполнение работ](http://pandia.ru/text/category/vipolnenie_rabot/), оказание услуг для государственных или муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, предъявляемыми к этим товарам, работам, услугам (ст.26 Федерального закона «Об энергосбережении»);

- лица, виновные в нарушении законодательства об энергосбережении, несут дисциплинарную, гражданскую, [административную ответственность](http://pandia.ru/text/category/administrativnaya_otvetstvennostmz/) в соответствии с законодательством РФ (ст. 28, 29, 37 Федерального закона «Об энергосбережении»).

 **ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЕ**

1. Используйте энергосберегающие лампы

  Энергосберегающие лампы потребляют энергии примерно на 80% меньше, чем традиционные лампы накаливания, а служат в 8-10 раз дольше.

2.Чаще мойте окна. Запыленное окно снижает естественную освещенность комнаты на 20-30%, включать свет приходиться чаще.

3. Выключайте из розетки электроприборы. Телевизоры, кондиционеры, микроволновые печи и другие электроприборы, находящиеся в режиме stand-bu (режим ожидания), все равно потребляют электроэнергию. Выключайте их из розетки, когда не пользуетесь ими. Кстати, это же касается [зарядных устройств](http://pandia.ru/text/category/zaryadnie_ustrojstva/%22%20%5Co%20%22%D0%97%D0%B0%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0) к телефонам и прочей мелкой электроники.

4. Если ваш холодильник стоит у батареи или газовой плиты или на него падают прямые солнечные лучи, его надо срочно передвинуть, иначе он будет чересчур кочегарить и с аппетитом поглощать электричество.

5. Заранее выключайте утюг и доглаживайте остатки белья, пока он не остыл.

6. Готовить на газовой плите гораздо дешевле, чем на электрической. Но если у вас дома стоит именно такая помощница, старайтесь ставить кастрюли и сковородки на ту конфорку, диаметр которой меньше диаметра посуды. Иначе расход энергии вырастет на 15%.

7. Не запускайте стиральную машину ради двух-трех рубашек или «пачки» носков. Но и не набивайте ее сверх дозволенной нагрузки (прочитайте инструкцию).

8. При покупке холодильника, стиральной машины и других электроприборов обратите внимание на их класс экономичности. Буквы «А» и «В» означают, что приборы наиболее экономичные, а вот «Е», «F», «G» потребляют больше энергии.

9. В жаркие дни при работе кондиционера, для экономии электрической энергии, необходимо на окна наклеить светоотражающую пленку, экономия может составить от 10 до 20%.

10. Разумно расставляйте мебель на кухне

  Плита и холодильник или морозильник — плохие соседи! Из-за теплоотдачи плиты холодильный агре­гат потребляет больше энергии.

11. Следуйте советам по использованию энергосберегающих ламп:

использование лампы всегда должно соответство­вать фактической потребности в освещении; используйте лучше одну мощную лампу, чем не­сколько слабомощных; избегайте отраженного освещения; оборудуйте рабочие места, всегда ориентируясь на дневной свет и используя его; выбирайте место расположения светильника в со­ответствии с его функцией (лампа для чтения там, где действительно читают, и т. д.).

12. Следуйте советам по экономии энергии при приготовлении пищи:

следите за тем, чтобы кастрюля и конфорка были одинакового диаметра, чтобы тепло использова­лось оптимально; предотвращайте излишний расход тепла с помо­щью ровных и толстых днищ кастрюль и плотно прилегающих крышек; используйте остаточное тепло конфорки и духов­ки в электроплитах. Выключайте их, по меньшей мере, за 10 мин. до готовности блюда; готовьте в небольшом количестве жидкости и в за­крытой кастрюле; это экономит энергию, воду, вре­мя, это полезнее и вкуснее; при приготовлении блюд, требующих много време­ни, пользуйтесь скороваркой; своевременно переключайте с наибольшей степе­ни нагрева при доведении до кипения на умерен­ную степень, необходимую лишь для поддержания температуры кипения. Если у вас газовая плита — уменьшайте интенсивность пламени; откажитесь от предварительного прогрева духовки — для большинства блюд этого не требуется; пользуйтесь режимом принудительной циркуляции воздуха в духовке, т. к. это позволяет одновременно варить и печь на разных уровнях, при этом теплота распределяется лучше. Благодаря этому можно рабо­тать и при более низких температурах и даже приго­товить полное меню в духовке. При одновременном приготовлении в духовке овощей, гарниров и мяса энергия расходуется оптимально; открывайте дверцу духовки только в тех случаях, когда это действительно необходимо; запекайте в духовке только большие куски мяса — весом более 1 кг. При меньших количествах готовить на конфорке экономнее; варите кофе по возможности в кофейной машине (с кофейником-термосом) — это экономнее, чем на­гревать воду в кастрюле. Другие специальные при­боры, как, например, яйцеварка или тостер, также сберегают энергию.

13. Следуйте советам по экономии энергии при охлаждении и замораживании:

лучше купить морозильный ларь, а не морозильный шкаф, потому что ларь экономнее. Но не берите слиш­ком большое устройство, т. к. полупустой ларь потре­бляет почти столько же энергии, что и полный; предотвращайте образование энергопожирающего инея: открывайте дверцы лишь ненадолго, ставьте или кладите только охлажденные и упакованные про­дукты и регулярно размораживайте холодильник; установите температуру в холодильнике на +7°С, а в морозильнике — на -18 °С — этого вполне достаточно.