**Как экономить электричество?**

**18 разумных советов и полезных привычек**

Уходя, гасите свет! Помните эту прописную истину? Она призывала беречь электроэнергию и, уходя с рабочего места, выключать освещение. С тех пор появились датчики движения, энергосберегающие лампы и прочие «умные» технологии, экономящие киловатты. Но в этом обзоре мы собрали простые советы и полезные привычки, следуя которым можно снизить расходы на электричество в полтора-два раза

**1.** Если вы только планируете строить дом, продумайте расположение и размер окон, установку мансардных окон, зенитных фонарей и световых туннелей, чтобы максимально использовать естественный свет. Не так давно мы писали о правильной ориентации коттеджа по сторонам света.

**2.** Деревья, растущие близко к постройке, также влияют на инсоляцию помещений. Порой достаточно спилить за окном пышную ветку и искусственное освещение в комнате можно будет включать на час-два позже.

**3.** Световое зонирование интерьера, позволяющее выделить функциональные зоны и расставить акценты, имеет и другие скрытые плюсы. Зачастую гораздо практичнее и выгоднее использовать дополнительную, локальную подсветку вместо общего (потолочного) освещения.

**4.** Энергосбережение зависит и от цветовой палитры интерьера. Оптимальный вариант — светлые оттенки. Известно, что они отражают до 80 % света. Для сравнения: темно-зеленая поверхность отдает только 15 %, черная — лишь 9 %. Статистика показывает, что 30-70% от общих расходов электроэнергии приходится на освещение. Заведите привычку своевременно выключать свет там, где он не нужен. Практичное решение — установка датчиков движения. В частном доме подобные устройства наиболее актуальны во дворе, на лестницах, в холлах и коридорах

**5.** Приобретая новый электроприбор, задумайтесь, насколько он экономичен с точки зрения потребления. Обращайте внимание на класс энергоэффективности, указанный производителем. Так, электроплита с классом энергопотребления А окупается по сравнению с прибором класса В за 3 года. Конечно, при покупке, стоит учесть и разницу в цене между аналогичными моделями, а также то, как часто вы пользуетесь прибором. Например, если семья большая и приходится стирать ежедневно, стиральную машину лучше выбрать с более высоким классом энергопотребления.

**6.** Обращайте внимание на новые технологии. К сведению: все более популярными становятся индукционные варочные панели (они нагревают только дно посуды и не растрачивают энергию впустую). КПД таких плит — примерно 90% (!).

**7.** Чтобы не «сжигать» киловатты зря, не оставляйте открытой дверцу холодильника или морозильника дольше, чем это нужно. На каждую минуту его пребывания с открытой дверцей требуется примерно три минуты работы компрессора, чтобы восстановить нужную температуру.

Не ставьте в холодильник кастрюли с горячей пищей (это ведет к увеличению времени работы компрессора). От плиты и отопительных приборов он должен стоять как можно дальше. Проверьте, обеспечивается ли естественная вентиляция задней стенки.

**8.** Старайтесь избегать стирки с неполной загрузкой барабана. Помните, что цикл при температуре 40°С «съест» на треть меньше энергии, чем стирка при температуре 60°С. Современные стиральные машины и эффективные порошки (гели) способны справляться со своей задачей даже при температуре 20 °С. Однако любая экономия должна быть разумной — на днях были опубликованы исследования, подтверждающие, что экономный режим уничтожает не все виды бактерий. Поэтому он противопоказан, если в доме есть дети, а также люди с хроническими инфекциями или незаживающими ранами.

**9.** Включайте только полностью загруженную посудомоечную машину и выбирайте оптимальный режим. Если посуда не слишком грязная, нет смысла использовать цикл предварительного мытья. Это позволит снизить расход электроэнергии примерно на треть.

**10.** Если у вас двухтарифный счетчик, то можно, например, для стиральной и посудомоечной машин устанавливать отложенный запуск. Это оборудование потребляет много энергии, так что при ночной загрузке сэкономить получится.

**11.** При приготовлении пищи не ставьте кастрюлю на диск плиты, больший, чем диаметр кастрюли. Используйте крышки: это поможет вам сократить время готовки. Не оставляйте надолго открытой дверцу духовки во избежание неоправданных потерь тепла.

**12.** Кипятите воду в чайнике, а не на варочной панели. Незачем каждый раз наливать воды по самую крышку, если в этом нет необходимости. Кипячение четырежды в день заполненного наполовину чайника, вместо полного, позволяет сэкономить электроэнергию, которой достаточно для просмотра телевизора в течение нескольких часов. Не забывайте своевременно чистить чайник от накипи.

**13.** Заполненный на треть мешок пылесоса тоже увеличивает расход энергии. Не оставляйте телевизоры, компьютеры, сканеры, принтеры, модемы и пр. в режиме ожидания. Их суммарное энергопотребление может достигать 200 кВт в год

**14.** Не обязательно нашпиговывать весь коттедж различным оборудованием — достаточно задействовать некоторые действительно полезные функции «умного дома». Идея климат-контроля состоит в том, что вам должно быть комфортно сейчас. Скажем, если вы ушли спать на второй этаж, то температуру на первом можно понизить — там ведь уже никого нет. Европейцы высчитали, что снижение температуры в доме на 1 °С при наружных —5 °С сокращает расход теплоносителя на 3–5%. Понизьте ночью температуру на 5 °С, и вот вам уже 15–20% экономии.

**15.** Терморегуляторы на радиаторах можно запрограммировать так, что к моменту вашего прихода уже будет создана комфортная температура. При этом автоматика котла вычислит, какую температуру надо поддерживать сейчас.

**16.** GSM (или SMS-розетка), повинуясь командам с телефона или интернет-сервиса, способна дистанционно включать и выключать отопительные приборы.

**17.** Не забывайте выключать электрический бойлер на ночь или когда уходите из дома. Максимальную температуру устанавливайте только при необходимости.

**18.** Не реже раза в год внутренние стенки бака и ТЭН следует очищать от накипи. Накипь может увеличивать расход электроэнергии на 15–20%. Если в доме длительное время никто не проживает (например, все уехали надолго), то можно выставить режим антипромерзания — экономия окажется весьма заметной