

Не трать впустую

В интервью «В» директор института повышения квалификации и переподготовки кадров ГГТУ имени П. О. Сухого Юрий КОЛЕСНИК рассказал о простых правилах: как не тратить тепло, свет и воду впустую.



— Скоро белорусы будут платить за жилищно-коммунальные услуги по 100-процентным тарифам. Как же уберечь тепло, чтобы сэкономить?

— Нужно понимать, на что расходуется тепловая энергия и от чего зависит её потребление. В многоквартирных домах отопление централизованное. В частных для этого в основном используется газ. Ещё тепловая энергия идёт на горячее водоснабжение, и она занимает большую долю в коммунальных платежах. Её оплата — это 50 процентов в структуре счетов ЖКУ за отопительный период. Как можно сократить потребление, чтобы сэкономить? Есть много способов. Например, можно утеплить стены, установить энергосберегающие стеклопакеты. В холод они не пропускают тепло наружу, а в жару его отражают. Окупаемость составляет не менее 10 лет и даже более. Ещё хороший вариант — управление потреблением. На батареи устанавливаются специальные регуляторы. Они бывают автоматические. На них выставляется желаемая температура. И она поддерживается, когда вас нет дома или на улице тепло.

Большое значение имеет учёт потребления. В старых домах его нет, и все жильцы не заинтересованы в экономии. А это важно. Если отсутствует счётчик на тепловую энергию, то хозяева будут платить за неё столько, сколько и остальные. Потому что общее домовое потребление распределится на всех пропорционально.

В частных домах нужно правильно выбирать котлы для меньшего расхода газа. Также даёт эффект применение тепловых наносов. Это новые технологии, позволяющие из низкопотенциального тепла практически даром получать энергию. При этом затрачивается немного электричества. На сегодня эти устройства дорогие. Они экономически выгодны там, где нет централизованного отопления и газоснабжения.

— Аналогичный вопрос и с электроэнергией.

— Выключайте свет, отключайте от сети оборудование, которое не используете и которое находится в режиме ожидания. Можно контролировать и рациональное расходование. Например, для этого правильно установите холодильник. Если он находится в узкой нише на солнечной стороне, то потребление увеличивается. А ведь он работает постоянно.

При приготовлении пищи на электроплитах, включении электрочайника стоит контролировать объём заливаемой воды. При желании используются индукционные варочные панели, расходующие в 1,5–2 раза меньше энергии. Хорошо использовать электроплиты, которые сами отключаются, если на них нет посуды. Разогревать еду лучше в микроволновой печи. Это более эффективно.

Сейчас актуальны светодиодные лампочки. Они потребляют в 10 раз меньше электроэнергии, чем обычные, и в два раза менее энергосберегающих. Да и срок их службы дольше.

Все электроприборы маркируются латинскими буквами от А+++ до G. Покупая новую бытовую технику, выбирайте её с хорошим классом потребления, маркированную А. Буква указана на специальной наклейке. Кстати, электрообогреватели тоже бывают энергоэффективными.

— А что насчёт воды?

— По моему мнению, вода — достояние Беларуси. И это дорогой ресурс. Его тоже нужно экономить. Можно использовать аэраторы, которые вставляются в кран и смешивают воду с воздухом, сокращая потребление. В целом помогают его снизить до 40 процентов. Расход уменьшается, если пользоваться душем, а не наливать ванну.

Основная часть воды идёт на канализацию. Поэтому обращайте внимание на систему смыва. Предусмотрена и энергосберегающая: одна кнопка на сливном бачке — меньший поток воды, две — больший.

— В разных странах люди одинаково экономят ресурсы в быту?

— Да. Но экономические подходы к сбережению разные. Одно отличие — тарифная политика. В Беларуси можем рассчитывать с энергосберегающей организацией по дифференцированным тарифам. Есть определённое время суток, когда электроэнергия стоит дорого, а когда дёшево. Используя энергоёмкие приборы в ночное время, сможем снизить оплату. Например, в развитых странах эта возможность внедрена давно. За границей хозяйки включают стиральные и посудомоечные машины не днём. А у нас большинство людей платят за электроэнергию независимо от того, в какое время её потребляют. К слову, в обучающем курсе предусмотрен раздел с исследованием того, что это даёт и как перейти на такую форму оплаты.

В Европе широко применяется система «Умный дом». Она позволяет включать—отключать

энергоснабжение, оптимизирует потребление ресурсов. У нас это направление тоже набирает обороты.

— Где гомельчане могут купить всё, что нужно?

— В крупных строительных магазинах, гипермаркетах электронной техники.

— Зачем вообще задумываться на эту тему, если у человека финансы не поют романсы?

— Экономия — это не только прямая финансовая выгода, но и большая социальная задача. Глобальное потепление происходит из-за огромного потребления ресурсов. Люди должны понять, что рациональное использование ресурсов уменьшит негативные изменения на планете. Белорусскую природу нужно сохранить для будущих поколений. И это один из путей устойчивого развития всех стран.

Когда человек с детства мотивирован, то на работе он тоже будет задумываться. Если воспитан жить рационально, значит, и трудиться будет аналогично. Так переходим к промышленному энергосбережению, поскольку сначала нужно изменить сознание людей. И мировая практика показывает: в странах, где эффективно используются энергоресурсы, население богаче.

— В ноябре 2019-го в институте повышения квалификации и переподготовки кадров стартовал бесплатный дистанционный курс по энергосбережению.

— В начале марта 2020 года будет новый набор, с 6 апреля стартует обучение. Пройти курс можно бесплатно. Достаточно зарегистрироваться на сайте bell-iln.by

В интернете есть всё. Но преимущество нашего обучения в том, что информация систематизирована и есть обратная связь с преподавателем, возможность общения со слушателями.

Отмечу, что данный курс запущен в рамках проекта про-

граммы ЕС ERASMUS+ CBHE «Совершенствование непрерывного образования в Республике Беларусь»/BELL. Он направлен на развитие дистанционного образования и разработку обучающих курсов, которые позволяют повысить уровень знаний граждан в различных востребованных сферах социальной жизни и экономики.

ТЕКСТ И ФОТО:
Елена БАЙДАН, «В»

ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ

- Отключайте все неосновные электрические приборы на ночь, а зарядные устройства — после полной подпитки техники.
- Накрывайте кастрюли и сковородки крышками: они уменьшают потерю тепла почти в три раза.
- Старайтесь не перегружать стиральную машину (чрезмерная загрузка увеличивает расход электричества до 10 процентов) и использовать средний температурный режим. На стирку при 30 градусах тратится на 35 процентов меньше энергии, чем на стирку при 40 градусах.
- Используйте электрический чайник вместо электроплиты для разогрева воды. Так будет гораздо экономичнее. Кипятите только тот объём жидкости, который нужен в данный момент.
- Не оставляйте технику, в том числе микроволновки, телевизоры, компьютеры, сканеры, принтеры, модемы, в режиме ожидания. Это позволит сэкономить более 200 кВт.ч в год.