



Энергосберегающий образ жизни

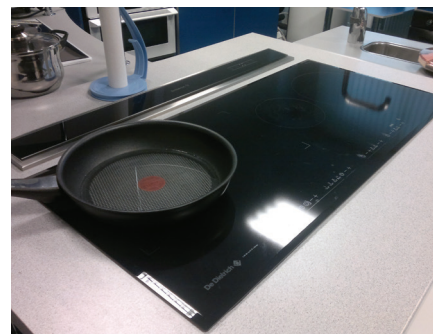
В повседневной жизни мы используем множество различных приборов, работающих от различных источников энергии – для одних необходим природный газ, для других - электричество. Ниже представлены четыре совершенно новых технических изобретения, которые не только помогут вам в работе по дому, но и позволят сэкономить энергию.

Индукционная плита

Это бытовое устройство становится все более и более популярным, и многие магазины предлагают новую индукционную технологию для приготовления пищи. Индукционный способ приготовления очень часто называют «готовкой без нагрева», поскольку не требуется открытого огня на газовой плите или электрических катушек накаливания. Индукционная плита обеспечивает нагревание кастрюли за счет использования магнитного поля, создаваемого под керамической пластиной. Это поле создает

индукционный ток, который производит тепло, поступающее наверх

в посуду с железосодержащим покрытием. Таким образом, когда вы готовите на индукционной варочной поверхности горячей остается только посуда. Как только вы убираете кастрюли с варочной панели или выключаете устройство, производство тепла прекращается, и поверхность становится почти холодной на ощупь.



Преимущества

- + Энергоэффективность. Небольшие потери тепла, энергия подается непосредственно в посуду для приготовления. Индукционные плиты на 90% эффективнее по сравнению с электрическими и газовыми плитами.
- + Безопасность. Горелки индукционной плиты остаются холодными, таким образом устраняя опасность обжечь руки раскаленным участком прибора.
- + Экономия времени. Нагревание до высокой температуры происходит за очень короткий промежуток времени.

Недостатки

- Стоимость. Индукционная варочная поверхность намного дороже, чем электрическая или газовая плита. Однако, когда прибор окупится, дальнейшая эксплуатация принесет ощутимую прибыль.
- Специальная посуда. Кастрюли и сковородки должны быть из магнитных материалов – индукция может пропускать тепло только через посуду, изготовленную из стали или железа.

Автономный роботизированный пылесос

Это автоматическое устройство, с которого началась революция уборки; оно внедряет робототехнику в повседневную работу по уборке и чистке пылесосом. Одним нажатием кнопки, автономный роботизированный пылесос собирает грязь, шерсть домашних живот-

ных и другой мусор со всех поверхностей пола, в том числе под мебелью и вокруг нее, а также вдоль стен.



Преимущества

- + Энергоэффективность. Очень низкое потребление электроэнергии (0,03 кВт/ч).
- + Экономия времени. Одним из огромных преимуществ роботизированного пылесоса является то, что вы не должны тратить слишком много времени или усилий для того, чтобы сделать ваш пол чистым.

Недостатки

- Качество очистки. Пылесос может не обеспечить вам идеальную очистку, например, для чистки очень грязного ковра требуется дополнительное использование обычного пылесоса.
- Срок работы аккумулятора. Некоторые модели имеют относительно небольшой срок работы аккумулятора (менее 1 ч), следовательно, они не смогут за один подход закончить уборку в больших помещениях.

Преимущества	Недостатки
+ Минимальное техническое обслуживание. Требуется лишь немного «заботы» для чистки бытового устройства от частиц пыли, которые уловил ваш роботизированный пылесос.	- Стоимость. Роботизированный пылесос хорошего качества стоит довольно дорого.
+ Удобство. Вы можете настроить программу, так чтобы автоматизированное устройство работало пока вас нет дома. Уборка будет сделана до вашего возвращения, и пылесос вернется на базу для подзарядки.	

Сушильная машина с тепловым насосом

Принцип работы сушильной машины с тепловым насосом такой же как и у обычной сушильной машины. Единственная разница для пользователя - нет необходимости подводить вентиляционный канал и обеспечивать дополнительное проветривание. Внутри сушильной машины с тепловым насосом находится замкнутая система циркуляции воздуха. Нагретый воздух проходит через

загрузку, а затем вместо выпуска наружу он охлаждается в теплообменнике, при этом водяные пары из горячего воздуха конденсируются внутри сточной трубы или сборного резервуара. Затем воздух снова нагревается и проходит через систему.



Преимущества	Недостатки
+ Энергоэффективность. Экономия энергии на 40% по сравнению с обычными сушилками для белья.	- Стоимость. Цена настоящего устройства намного выше, чем обычных сушилок для белья.

Роботизированная газонокосилка



Мало-помалу роботизированные газонокосилки становятся все более популярными среди частных владельцев домов. Этот современный электрический прибор заботится о вашем газо-

не автономно. Когда аккумулятор разряжается, это умное устройство самостоятельно возвращается на базу для подзарядки. С его помощью вы сможете избежать ряда трудностей, связанных с другими видами газонокосилок, их использованием и обслуживанием. Устройство водонепроницаемо, не зависит от воздействия дождя или солнца, обнаруживает достаточно высокие препятствия и объезжает их.

Преимущества	Недостатки
+ Энергоэффективность. Низкое потребление энергии (0,15 – 0,3 кВт/ч в зависимости от модели).	- Стоимость. Цена такой газонокосилки выше, чем обычных ручных газонокосилок.
+ Экономия времени. Роботизированная газонокосилка работает автономно.	- Качество стрижки газона. Поверхность газона должна быть достаточно гладкой, без крутых склонов. Перед запуском автоматизированного устройства необходимо удалить с газона все твердые предметы (например, ветки, камни, желуди и т.п.). Трава и сорняки не должны быть слишком высокими (<10-13 см).
+ Удобство. Газонокосилка не нуждается в особом техническом обслуживании и уходе. Рекомендуется заменять лопасти один или два раза за сезон.	
+ Безопасность. Устройство может начать работу только после того, как пользователь введет код. Таким образом, без кода прибор не работает.	

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию можно получить в **МОО «Экопартнерство»** по тел. **+375 17 336 01 91** и эл.почте **office@ecoproject.by** и в **Департаменте по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации РБ** по тел. **+375 17 327 50 51** и эл.почте **energoeffect@bc.by**.

Наши веб-сайты:
www.arcee-project.eu
<http://by.eefi.info>
www.ecoproject.by



Подготовлены также информационные материалы на следующие темы: энергоэффективные окна, отопление и вентиляция, рациональное потребление энергии в повседневной жизни, энергоэффективность жилых зданий. Посетите Интернет-страницы проекта или свяжитесь с нами лично.

