
Раздел Биологические науки

41 (Август) 2020

ЗАЧЕМ ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ?

Кораблева Анастасия Сергеевна

студент

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, г. Стерлитамак

Аннотация. В данной статье рассмотрены способы экономии энергии и пагубные последствия истощения ископаемых ресурсов.

Ключевые слова: Энергия, экономия, ресурсы, природная среда, потребление.

Зачем нужно экономить энергию? Самый простой ответ на этот вопрос: не тратить на это с трудом заработанные деньги. Логично, что если потребление энергии в домашнем хозяйстве сократится в 10 раз, то даже при росте цен на уголь или нефть на 200-300% экономия все равно будет ощутимой и очень важной для семейного бюджета.

Немного более сложный ответ говорит об истощении ископаемых источников энергии и постоянно ухудшающемся состоянии природной среды, то есть той, в которой мы живем. И мы должны помнить, что как эти процессы, так и их последствия напрямую влияют на наше поколение. И мы должны иметь с ними дело.

Города, полные дыма и смога, представляют собой реальную и, к сожалению, текущую угрозу нашему здоровью.

Для питания холодильников, микроволновых печей, телевизоров, компьютеров, автомобилей и, прежде всего, для отопления домов требуется много энергии. И единственный выход спасти ее. Проще говоря, это может быть сведено к покупке энергосберегающих устройств и строительству домов с минимальным потреблением энергии (в основном, тепла).

Однако забота о наших кошельках и уровень жизни - это еще не все. Не менее важно заботиться о здоровье наших и наших детей, и это опять-таки напрямую зависит от среды, в которой мы живем. Поэтому для снижения уровня запыленности и выброса вредных газов в атмосферу необходимо экономить энергию.

Особенно ископаемое топливо, которое зависит от загрязнения окружающей среды при сгорании. Ведь леса умирают от так называемой кислотные дожди, загрязненный воздух и поверхностные воды приводят к гибели биологической жизни в озерах и даже в некоторых морях (особенно тех, которые закрыты, как Балтийское море).

К этому следует добавить резкое увеличение заболеваемости людей всевозможными аллергиями, заболеваниями кожи и пищеварительной системы. Наконец, давайте перечислим

глобальные угрозы от озоновых дыр и парникового эффекта.

Может показаться, что опустынивание некоторых районов Африки, Азии или Южной Америки или таяние ледяных шапок в Арктике и Антарктиде нас не касается, и мы ничего не можем с этим поделать. Но это не правда. Результатом этих изменений являются, в конце концов, катастрофические наводнения или ураганные ветры, которые обрушились на европейские страны в последние годы.

Зачем экономить тепло?

Потребление энергии в домашних хозяйствах можно разделить на следующие цели:

- отопление,
- приготовление горячей воды для бытового потребления,
- приготовления пищи,
- освещение,
- блок питания для электроприборов (бытовая техника).

Однако для более простого запоминания структуры энергопотребления расходы на приготовление пищи и освещение, а также на использование электрического оборудования можно объединить в одну группу. К сожалению, в домах с плохой теплоизоляцией, часто плохо сделанных, затраты на отопление очень высоки и обычно составляют около 72% от общих затрат на энергию.

Для сравнения, в 15 развитых странах Европейского Союза только 57% от общей стоимости энергии, потребляемой домохозяйством, расходуется на отопление дома (данные 1998 г.).

И следует помнить, что это слишком много по отношению к стандарту для распределения энергопотребления, разработанному Международным энергетическим агентством.

Таким образом, очевидно, что приоритетом должно быть создание и даже улучшение пассивности, которые должны вступить в силу в ЕС.

Каждый из нас может просто получить много пользы, главным образом в результате сокращения расходов на отопление здания, но не только - также в результате улучшения качества жизни жителей или уменьшения загрязнения окружающей среды.

Список литературы:

1. С., В. Матияшук Комментарий к Федеральному закону "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ" / С. В. Матияшук. - М.: Юстицинформ, 2011. - 208 с.
2. Арутюнян, А. А. Основы энергосбережения: моногр. / А.А. Арутюнян. - М.: Энергосервис, 2014. - 600 с.

ISSN 2541-9250

НАУКА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ

Международный научный журнал

Ежемесячное научное издание

№8 (41) 2020

ISSN 2541-9250



9 772541 925005 >

Библиографическое описание статьи:

Кораблева А.С. Зачем экономить энергию? // Наука через призму времени. – 2020. – №8 (41). – с. 24-25

<http://www.naupri.ru/journal/2636>



© Кораблева А.С., 2020

© Редакция научного журнала «Наука через призму времени», 2020