

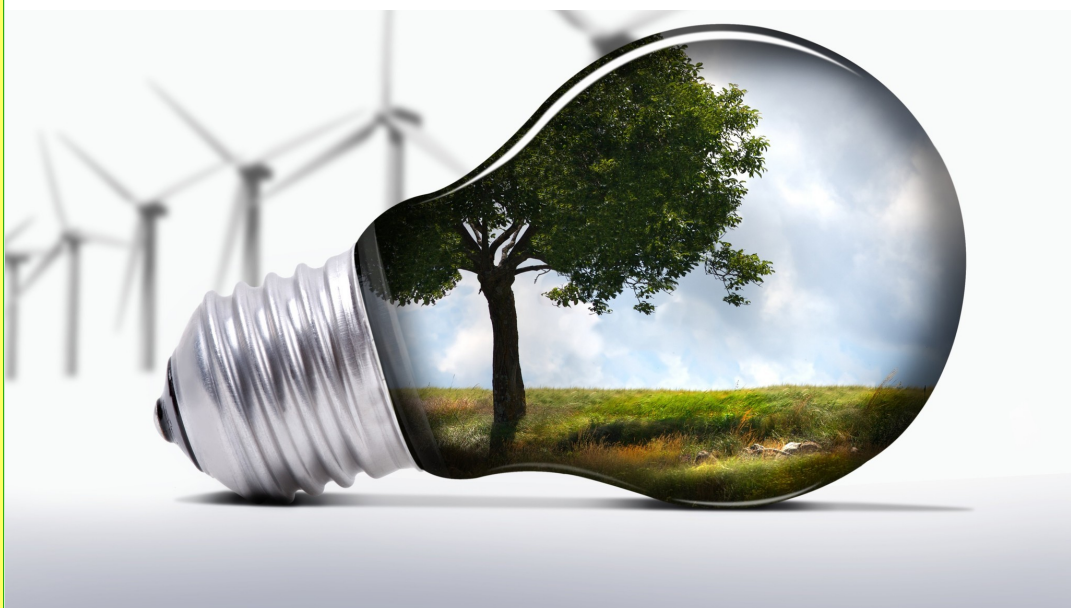


# СОЛНЫШКО

В этом  
выпуске:

Дата выпуска: 11 мая 2018

Выпуск № 34



## В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

Наиболее простой способ уменьшить степень загрязнения окружающей среды – энергосбережение, т.е. более разумное расходование энергии. В данном выпуске газеты пойдет речь об *энергосбережении как методе охраны окружающей среды*. Используя как можно меньше ископаемого топлива в целях получения энергии, мы можем сократить объем выбросов вредных веществ в атмосферу.



## Энергосбережение: что это такое?

Энергосбережение – научная, организационная, информационная, практическая деятельность юридических, государственных и физических лиц, направленная на сокращение расхода и потерь топливных и энергетических ресурсов.

Энергию, которую удалось сэкономить, можно применять взамен вновь производимой, снижая, таким образом, загрязнение окружающей среды. Энергосбережение очень выгодно и с экономической стороны.

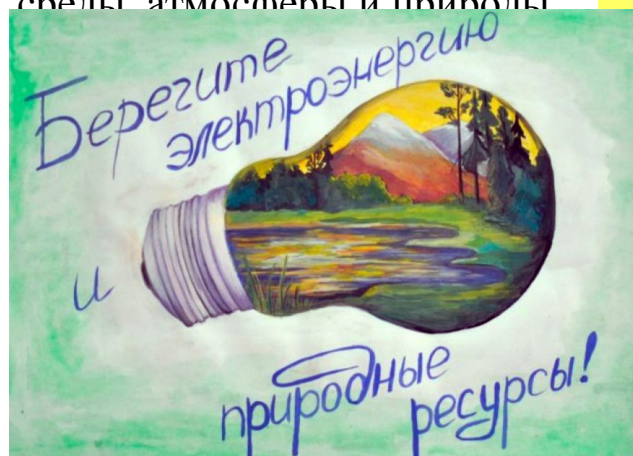
Мероприятия по снижению расходования энергоресурсов обходятся в 2,5-3 раза дешевле производства и доставки такого же количества полученной вновь энергии потребителям.

На Земле расходуется слишком большое количество энергии. Источники, которые сегодня в основном используются – уголь, нефть, газ – очень сильно загрязняют окружающую среду. Необходимо изменить сложившуюся ситуацию, и наилучшим способом для этого является **сокращение потребления энергии**.

Используя меньшее количество энергии, мы снижаем степень загрязнения окружающей среды. Энергосбережение – самая важная мера по спасению окружающей природной среды. Населению нашей планеты следует меньше использовать невозобновляемых источников энергии и больше – возобновляемых.

**Каждый человек** может участвовать в сбережении энергии, для этого достаточно всегда выключать свет, когда выходите из комнаты. Можно установить регуляторы на батареях центрального отопления для поддержания постоянной температуры в помещении около +20 °С.

Вместо автомобиля можно пойти пешком в ближайший магазин или поехать на велосипеде и т.д. Но возобновляемые источники энергии не смогут сразу заменить все невозобновляемые источники энергии, которые используются сегодня. Поэтому очень важно использовать такое количество энергии, которое необходимо, и не больше того. Таким образом, при помощи энергосбережения мы сможем сократить количество выбросов, которые приводят к загрязнению окружающей среды, атмосферы и природы.



**Баева Анастасия**

Использовались материалы:  
<http://zeleneet.com/energoberezhenie-i-okruzhayushhaya-sreda/1397/>  
актуально на 11.05.2018

# Принципы энергосбережения

## Использовать энергию эффективно.

Необходимо с максимальной полнотой использовать энергию на полезную работу. Потребности людей в использовании энергии в полезных целях должны удовлетворяться при наименьших бесполезных затратах. *Примеры: устранение утечек теплого воздуха из квартир, применение энергосберегающих лампочек и снижение расходования горячей воды.*

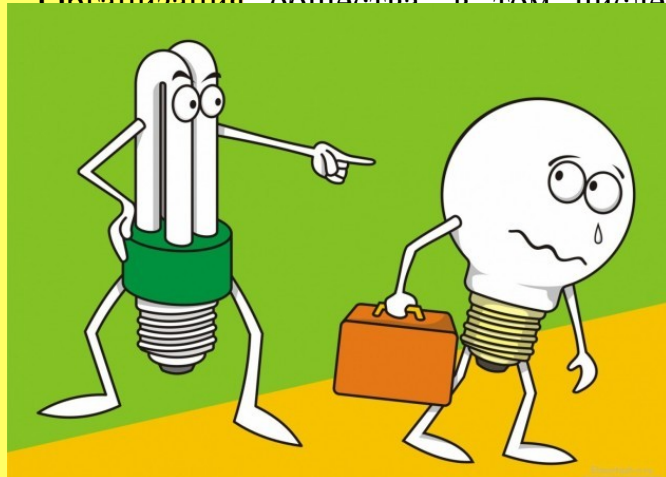
## 2. Выбирать источники энергии оптимального качества.

Не стоит напрасно использовать высококачественную энергию. Если возможно использование энергии низкого качества (тепло), не стоит тратить энергию высокого качества (электрическую энергию).

## 3. Организовывать нашу жизнь и общество устойчивым образом.

Образ жизни современного общества должен развиваться согласно вышеизложенным правилам.

Организация общества, в том числе



энергосбережения, мы сможем обнаружить огромные возможности в данном направлении.

*Энергосбережение возможно во всем и при помощи множества разных мер.*

## Использовать энергию эффективно.

Необходимо с максимальной полнотой использовать энергию на полезную работу. Потребности людей в использовании энергии в полезных целях должны удовлетворяться при наименьших бесполезных затратах. *Примеры: устранение утечек теплого воздуха из квартир, применение энергосберегающих лампочек и снижение расходования горячей воды.*

## 2. Выбирать источники энергии оптимального качества.

Не стоит напрасно использовать высококачественную энергию. Если возможно использование энергии низкого качества (тепло), не стоит тратить энергию высокого качества (электрическую энергию).

## 3. Организовывать нашу жизнь и общество устойчивым образом.

Образ жизни современного общества должен развиваться согласно вышеизложенным правилам. Организация общества, в том числе экономические рычаги и законы, должны способствовать повышению энергоэффективности, развитию системы общественного транспорта, вторичной переработке материалов, а также другим составляющим устойчивого образа жизни.

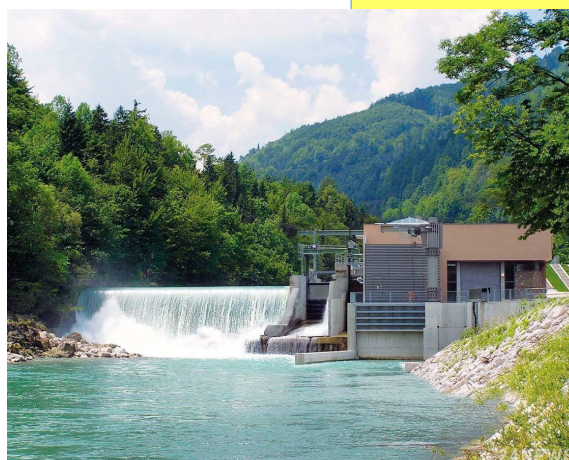
## 4. Получать более высокие результаты при минимальных затратах.

Изучая разные возможности энергосбережения, мы сможем

## Направления государственной политики в области энергосбережения и охраны окружающей среды:

- максимально эффективное производство, распределение и передача энергии;
- сокращение энергоемкости в производстве продукции, оказании услуг;
- использование энергоэффективного оборудования, систем освещения, отопления;
- развитие малой гидроэнергетики;
- применение возобновляемых энергетических источников, биомассы, местных видов топлива;
- комплексная переработка отходов;
- территориальное природоохранное планирование и прогнозирование;
- реконструкция и строительство очистных сооружений и природоохранных объектов;
- разработка экологических стандартов и паспортов предприятий.

*Соколов Иван*



Использовались материалы: <http://zeleneet.com/energoberezhenie-i-okruzhayushhaya-sreda/1397/> актуально на 11.05.2018

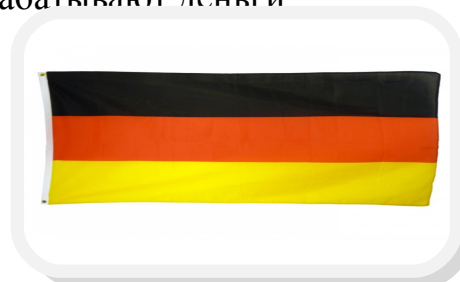
## 6 интересных фактов о способах экономии электроэнергии

11 ноября отмечают Международный день энергосбережения. Жители России часто жалуются, что приходится много платить за электричество, а вот население других стран научилось экономить энергию. Давайте рассмотрим самые необычные способы экономии.

**Финляндия.** Ни один финн не будет переплачивать за то, без чего он может обойтись. Правительство Финляндии давно призывает своих граждан сделать жилища энергоэффективными. Финны, кстати, не считают нужным покупать энергосберегающие лампы. Они экономят на других вещах — приобретают только энергосберегающие бытовые приборы. Кроме того, последние несколько лет внедряется программа по получению энергии от ветра и солнца, хотя затраты на нее весьма велики. Однако правительство северного государства уверено, что такая технология быстро окупится, потому что большинство граждан Финляндии живут в собственных домах.



**Германия.** Пожалуй, немцы — самая «экономная» нация в Европе. Среднестатистический житель Германии никогда не будет смотреть телевизор круглые сутки, а также включать отопительные приборы без особой необходимости. Немцы умеют считать свои деньги, поэтому за коммунальные услуги платят сравнительно немного. К тому же, в последние годы Германия стала одной из немногих стран, которая перешла к новой энергетической стратегии. Они используют так называемую «зеленую» энергию. Жители крупных городов и небольших деревень все чаще устанавливают на крышах своих домов солнечные батареи. Это делается не только для экономии, но и для дополнительного дохода. В некоторых случаях энергии хватает не только для одной семьи. И немцы продают ее соседям. Кроме того, солярные панели начали устанавливать на крышах неработающих предприятий — хозяева таким способом зарабатывают деньги.



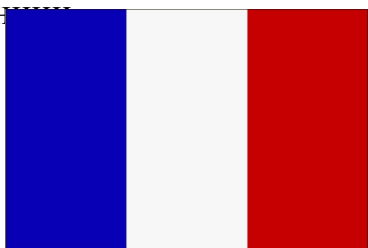
**Латвия.** Одна из немногих европейских стран, где цены на услуги ЖКХ очень высокие! Латвийцам приходится экономить абсолютно на всем. Иногда это доходит до абсурда. Согласно одному из последних опросов,

## 6 интересных фактов о способах экономии электроэнергии

**Греция.** Из-за финансового кризиса греки совсем отчаялись. Правительство призывает экономить на электроэнергии самыми необычными способами — к примеру, на зиму утеплять дома бумагой, поролоном и другими материалами, чтобы не тратиться на отопительные приборы. Кстати, как и в Финляндии, в Греции принято покупать энергосберегающие бытовые приборы.



**Франция.** Французы уже давно опередили жителей других стран в развитии программ, касающихся сферы экологии. В каждой французской квартире есть радиатор отопления с регулятором. Каждый француз сам решает сколько градусов должно быть в его квартире. Кстати, правительство Франции одно время пыталось экономить на освещении улиц городов в темное время суток, однако жителям это не понравилось — увеличилась преступность. Во Франции



экономят не только бедные слои населения, но и весьма обеспеченные граждане. К примеру, жители Лазурного берега (а там бедных нет в принципе) уже давно установили солнечные батареи. С помощью них французы нагревают воду в бассейнах, «заправляют» автомобили.

**Голландия.** Еще одно государство, отличающееся высокими тарифами на электроэнергию. Голландцы привыкают экономить буквально на всем с раннего детства. Для них является абсолютно нормой не мыться дома — они делают это в спортклубах, школах и на работе. То же самое касается различных устройств: телефоны, фотоаппараты, а также другую технику они предпочитают заряжать в офисах и других местах общественного пользования. По вечерам голландцы редко включают дома свет, только при необ-



*Макаров Евгений*

Использовались материалы:  
<http://www.wherewoman.ru/house/4488-power.html> актуально на  
 11.05.2018

# Занимательное энергосбережение

Выпуск подготовили:

Шайдрова А.Н  
Баева Анастасия  
Соколов Иван  
Макаров Евгений

Тираж: 1 публикация

**Один за всех и все за  
одного!**

Телефон:  
8(48532) 2-02-36  
Эл. почта :  
gouyaoydd@mail.ru

Наш адрес: г. Углич, ул.  
Ольги Берггольц. д 6

  
ГУ ЯО «Угличский  
детский дом»

1. Провели под потолок  
Удивительный шнурок.

Привинтили пузырёк –  
Загорелся огонёк.

*(лампочка)*

2. Кто по проводам

В дом приходит к нам?

По ночам, когда темно,  
Освещает дом оно.

*(электричество)*

3. По тропинкам я бегу,  
Без тропинки не могу.

Где меня, ребята, нет,  
Не зажжётся в доме свет.

*(электрический ток)*

5. Полюбуйся, посмотри -

Полюс северный выходи!

Та

Та

6.

я,

И

М

И

стрелки

1. Провели под потолок  
Удивительный шнурок.

Привинтили пузырёк –  
Загорелся огонёк.

*(лампочка)*

2. Кто по проводам

В дом приходит к нам?

По ночам, когда темно,  
Освещает дом оно.

*(электричество)*

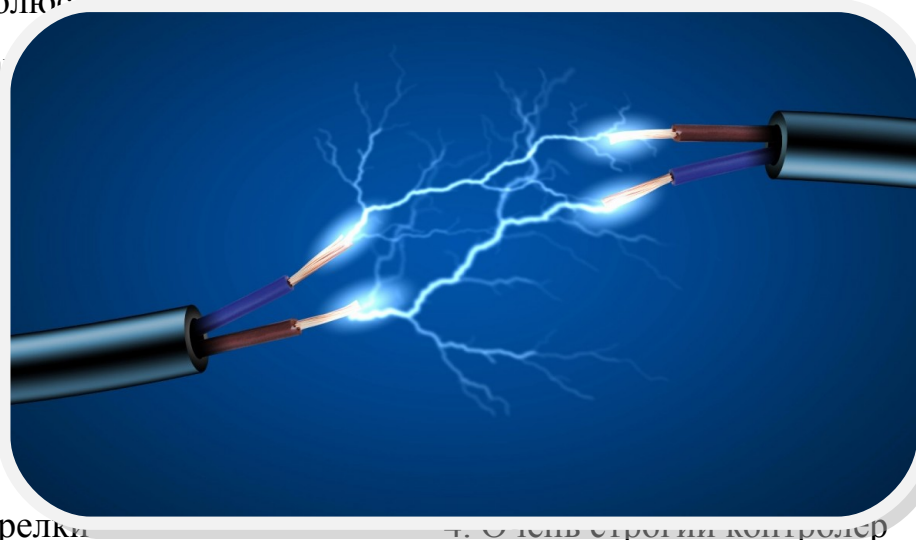
3. По тропинкам я бегу,  
Без тропинки не могу.

Где меня, ребята, нет,  
Не зажжётся в доме свет.

*(электрический ток)*

5. Полюбуйся, посмотри -

Полюс северный выходи!



*(утюг)*

4. Очень строгий контролёр

Со стены глядит в упор.

Смотрит, не моргает: