

ЧАС ЗЕМЛИ

2012



История существования человека тесно связана с извлечением и потреблением энергии





Современное человечество в индустриальном обществе потребляет в 100 раз больше энергии, чем первобытный человек, да и живёт он в четыре раза дольше и в более комфортных условиях



**Уголь, нефть, газ -
удовлетворяют до 80 %
энергетической потребности в
мире,
но становятся причиной
выбросов в атмосферу
углекислого и других
парниковых газов,
которые нагревают планету**

По данным ученых австралийской правительственной Организации научных и промышленных исследований Содружества (CSIRO) и Бюро метеорологии, доля парниковых газов в атмосфере Земли достигла самого высокого уровня в истории человечества.

**В 2011 году содержание двуокиси углерода в атмосфере составило 390 частиц на миллион молекул атмосферных газов.
Это самый высокий уровень за последние 800 тыс. лет.**

От нашей неумеренности давно страдает Земля



Согласно отчёту
Международного энергетического агентства,
к 2030 году потребность энергии может
возрасти **на 50 %**,
выбросы в атмосферу увеличатся,
а глобальная температура повысится **на 6 градусов**.

Нагревание планеты приводит к необратимым последствиям в изменении климата:

- ❑ Повышение температуры поверхности Земли, что ведёт к гибели организмов, не приспособленных к высоким температурам;
- ❑ В 20 и нашем столетиях фиксировались несколько десятков аномально жарких дней. Высокие температуры – благоприятная среда для распространения различных паразитов и инфекций;
- ❑ Уровень осадков повысился приблизительно на 1%;
- ❑ Таяние льдов начало происходить на 30 лет раньше компьютерных прогнозов;
- ❑ 2008-2009 годы - небывалые наводнения в Центральной Европе;
- ❑ Уровень Мирового океана за последнее столетие повысился на 15–20 см;
- ❑ Небывалой силы смерчи, снегопады, ливни, наводнения, ураганные ветры выводят из строя линии электропередач, сотни тысяч людей остаются без тепла и света;

Ущерб, нанесённый природными катастрофами огромен, и исчисляется в миллиардах долларов.

Использование исчерпаемых источников энергии:
нефти, угля, газа - не только пагубно
влияет на состояние экологии, но и катастрофически
истощается.

С ростом населения
потребление энергии только увеличивается.



За последние 5-7 лет основным двигателем роста энергопотребления стали сфера услуг и население.

Быт современных людей весьма расточителен в смысле энергозатрат:

на долю населения приходится до 84% прироста электропотребления,

а доля потребления электроэнергии населением и коммунально-бытовым сектором в суммарном потреблении выросла до 63%.

При этом, по расчетам специалистов, именно жилой, коммерческий, офисный, а также бюджетный секторы способны на 30-40% снизить электропотребление без ущерба для комфорта.

Энергосбережение – это разработка систем, более эффективно использующих энергию, то есть обеспечивающих такой же высокий уровень транспортных услуг, освещения, отопления, производительности труда, но при меньших энергозатратах .



Мероприятия по энергосбережению широко распространены во всех странах мира, особенно – в развитых странах и в странах с интенсивно развивающейся экономикой.

**Уже даже на микроуровне
(в рамках семьи или одного человека)
можно внести посильный вклад в предотвращение
экологической катастрофы.**

В своём доме можно делать следующее:

- гасить неиспользуемый свет;
- поменять лампочки на энергосберегающие;
- выключать воду, когда чистите зубы;
- мыть посуду сразу после еды, экономя при этом воду;
- выключать приборы, компьютер и другую технику вместо использования спящего режима, когда они не нужны;
- выращивать дома растения;
- использовать аккумуляторы вместо батареек;
- установить счетчики воды, света, газа;
- использовать эффективные отопительные приборы;
- использовать экологическую бытовую химию;
- чаще пользоваться прохладным душем, вместо горячего
- использовать индуктивные фонарики (вечные фонарики без батареек);
- вспомните, что у вас есть веник! :)

Будь мы более экономными, ситуация заметно бы
улучшилась и тем самым мы помогли бы
«взять климату себя в руки»!

Она дала тебе жизнь, теперь её жизнь в твоих руках



ЧАС ЗЕМЛИ

2012



Это акция Всемирного фонда дикой природы (WWF), которая началась в Австралии.



За 4 года, облетев всю планету - стала самой массовой общественной акцией в истории человечества.

ЧАС ЗЕМЛИ

2012



Акция призывает изменить простые ежедневные привычки, экономно расходовать электроэнергию и тепло - тем самым сокращая выбросы парниковых газов - главной причины нынешнего изменения климата.

Примите участие в акции вместе со своими семьями, друзьями, знакомыми!

ЧАС ЗЕМЛИ 2012



Устройте романтический ужин при свечах, или отправляйтесь на прогулку по улицам города, предварительно выключив свет.

Выключение света - символическое действие, которым каждый человек в любой точке мира может продемонстрировать свою обеспокоенность проблемой изменения климата.

Ведь результат её решения зависит от всех и каждого, от нашего потребительского выбора и стиля жизни.

ЧАС ЗЕМЛИ
2012



**Суббота,
31 марта,
20.30.**

**Выключи свет
на один час,
если тебе не
безразлично будущее
планеты!**

**Поддержи
всемирный
призыв к борьбе
с глобальным
изменением
климата!**

