

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;
- менять 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!**

