

Энергосбережение, как способ модернизации экономики

Подготовил ученик МОУ ЛСОШ №1
Шишков Виктор

г. Луховицы 2010 год

LOGO

www.themegallery.com

Актуальность



Данная проблема затрагивает все общество

В период кризиса необходимо снижать издержки

Задачи



**Задачи
исследования**

Изучить теоретический материал

Обобщить полученные данные

**Выделить наиболее эффективные
способы энергосбережения**



Энергосбережение -

реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов.



Д. А. Медведев:



«Экономия энергоресурсов должна быть эффективной и разумной. И решить эту задачу можно только в том случае, если каждый задумается, насколько ответственно он подходит к энергосбережению, так как это делают во всем мире».



Экономические последствия нерационального использования энергии :



- Неконкурентоспособность экономики
- Обострение кризиса неплатежей
- Значительное перераспределение финансовых ресурсов на ремонт систем энергоснабжения, а также в пользу энергоснабжающих компаний

Рост среднегодовых цен (тарифов) на продукцию (услуги) естественных монополии и услуги ЖКХ в инновационном сценарии развития

(2008 г. = 1, цены по среднегодовому курсу)

	2008	2012	2015	2020	2025
Инфляция (ИПЦ), раз	1,137	1,36	1,6	1,9	2,1
Электроэнергия					
рост среднего тарифа (для всех категорий потребителей), раз	1,167	2,0	2,5	3,2	3,7
<i>тариф на электроэнергию для всех категорий потребителей (цент за кВт.ч)</i>	6,4	9,7	11,3	14,8	17,7
рост регулируемых тарифов для населения, раз	1,14	2,4	3,8	5,2	6,0
<i>тариф на электроэнергию для населения (цент за кВт. ч)</i>	5,1	9,9	15	21,6	25,7
Тепловая энергия, рост регулируемых цен, раз	1,22	2,0	2,3	3,8	4,5
Газ природный					
рост средних оптовых цен для всех категорий потребителей, раз	1,286	2,8	5,5	6,6	7,2
<i>цена для всех категорий потребителей (долларов за тыс. куб.м)</i>	76,4	157	262	337	390
рост цен для населения, в раз	1,25	3,0	5,8	7	7,6

Что выбрать?



Энергосбережение на деле



	Лампа накаливания	Люминесцентная лампа
Стоимость одной лампы	15 рублей	170 рублей
Срок работы лампы	800 часов	8000 часов
Общая мощность всех ламп	10 x 100 Вт = 1 кВт	10 x 26 Вт = 0,26 кВт
Затраты на электроэнергию	1кВт x 8000ч x 1,99 руб/кВт/ч = 15920 рублей	0,26кВт x 8000ч x 1,99 руб/кВт/ч = 4139,2 рубля
Затраты на лампы	15рублей x 100ламп = 1500 рублей	170рублей x 10ламп = 1700 рублей
Общие затраты	15920руб + 1500руб = 17420 рублей	4139,2руб + 1700руб = 5839,2 рубля
Экономия	0 рублей	17420руб – 5839,2руб = 11580,8 рубля



Возобновляемые источники энергии-



это те источники, энергия которых не может быть исчерпана.



Результаты



- Во-первых, практическим путем определена эффективность энергосбережения.

- Во-вторых, изучена связь экономики и энергосбережения.

Выводы



- **Эффективное энергосбережение невозможно без совместного участия и заинтересованности как государства, так и общества.**
- **Необходимы инвестиции, а также привлечение опыта ведущих стран к созданию наиболее рациональной системы оборота энергоресурсов.**

Дальнейшее исследование



Энергосбережение имеет перспективы развития в роли ведущей отрасли, толкающей все российское хозяйство к модернизации и инновационным разработкам.

**Спасибо за
внимание!**

LOGO

www.themegallery.com