

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ГИС)



Цель создания ГИС - предоставление физическим лицам, организациям, органам государственной власти, органам местного самоуправления актуальной информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о ходе реализации его положений, а также получение объективных данных об энергоемкости экономики Российской Федерации (в том числе ее отраслей), о потенциале снижения такой энергоемкости, о наиболее эффективных проектах и о выдающихся достижениях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

СОЗДАНИЕ ГИС ПРЕДУСМОТРЕНО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ

Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (Статья 23)

Информационное наполнение государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности



- о региональных, муниципальных программах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о ходе их реализации;
- об объеме использования энергетических ресурсов;
- об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- энергетические паспорта, данные о количестве и об основных результатах обязательных энергетических обследований;
- о практике заключения энергосервисных договоров (контрактов);
- о наиболее результативных мероприятиях по энергосбережению;
- об объеме предоставления государственной поддержки в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- о нарушениях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности;
- о нормативных правовых актах Российской Федерации, субъектов, муниципальных правовых актах об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Информационный портал «Энергоэффективная Россия» - Главная страница



Информационный портал «Энергоэффективная Россия» -



Российское
Энергетическое
Агентство

Система отраслевых порталов



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ
РОССИЯ

Многофункциональный общественный портал



Российское
Энергетическое
Агентство

Войти в личный кабинет | Зарегистрироваться

Найти

Для населения

Для бюджетных организаций

Для бизнеса

В регионах

В мире

ЖКХ и строительство

Энергоаудит

Энергосервис и инвестиции

Адаптированные новостные системы

Справочные-нормативные материалы учитывающие специфику

Профессиональные коммуникации (форумы, экспертиза)

Специализированные обучающие материалы (видео-уроки, мультфильмы, системы тестирования, вебинары)

Специализированные интерактивные инструменты адаптированные под потребителя (калькуляторы, шаблоны документов, пошаговые инструкции)

Справочные разделы

Лучший опыт энергосбережения

Энергосберегающие решения

Энергосберегающее оборудование

Энергосберегающие материалы

Законодательство

Региональные программы

Методики, нормативы, статистика,
тарифы

Справочник организаций

Альтернативная энергия

Экология

Энергоаудит

Энергосервисные услуги

Пропаганда, обучение

Пресса об энергосбережении

Удобное отображение материалов



Там, где прибор работает вхолостую, бесполезно тратится энергия. И работа вхолостую с постоянным расходом энергии впустую. То же самое касается и дистанционного управления: крошечная красная лампочка, которая горит в крайней мере, блок питания остается под напряжением, хотя телевизор выключен. Или же потому что в телевизоре нет главного выключателя, а энергия пользы превращается в тепло.

Материалы
сопровожаются
примерами и
возможным
эффектом в
цифрах

Статья | Эффект в цифрах | Ссылки по теме | Комментарии

Наряду с телевизорами есть много других электроприборов, которые расходуют энергию ("stand-by") или в других формах работы вхолостую.

Итак, речь идет не только о маленьких красных лампочках в телевизорах. Хотя и принято говорить: без него не обходятся:

Инструменты для поиска информации

Простой фильтр | Расширенный фильтр | Поисковый запрос



Вид энергоресурса

- электроэнергия
- тепловая энергия
- газ
- вода



Вид потребителя

- Частные потребители
- Промышленные потребители
- Бюджетные организации
- жкх

Портал «Энергоэффективная Россия» - Интерактивные инструменты

- Энергокалькуляторы (лампы, бытовая техника, окна, водоснабжение, автомобили и др.)

Комнаты физических учреждений
Гардеробы, ванные, туалеты
Больничные палаты
Медпункты

75 Ватт
100 Ватт
150 Ватт
200 Ватт

Важно! Полученные результаты по мощности и количеству ламп, необходимых для Вашего помещения, являются справочными. Точные результаты можно получить у специалистов по освещению.

Установите в желтых полях характеристики лампы

Тип лампы	Поток люмен	Срок службы лампы, часов	Цена лампы, рублей
Накаливания	00	1 000	27,85
Люминесцентная	170	12 000	97,62
Компактная люминесцентная	75	8 000	230,55
Галогенная	35	1 068	2 000

Упрощенный режим

Ваш тариф 1.46 руб. за кВт

без шаблона

Лампа накаливания
Лампа люминесцентная
Лампа светодиодная



Планируемое окно 1

Деревянный оконный блок с одинарным остеклением
Деревянный оконный блок с двойным остеклением в спаренных переплетах
Деревянный оконный блок с двойным остеклением в раздельных переплетах 4М1-8-4М1

Светопрозрачность 70%
Воздухопроницаемость

Температура 22

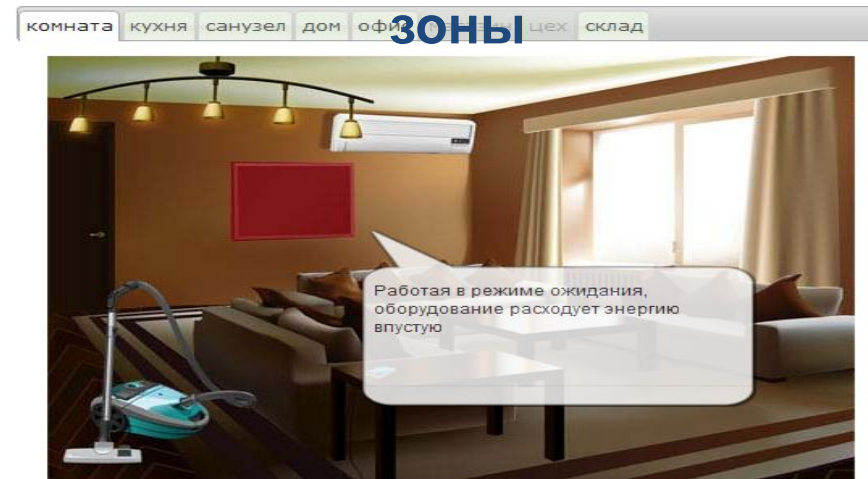
Порог температуры, град.С 8
КПД источника тепла, % 80%

1. Сначала выберите тип системы отопления.
2. Установите какую часть окна вы хотите заменить.
3. Установите его воздухопроницаемость, тем сильнее дует из окна, тем больше вы сэкономите.
4. Введите размеры окна.
5. Установите желаемую температуру.
6. Установите порог температуры включения отопительной системы.
7. Установите КПД системы отопления.

Ширина, мм 1250
Высота, мм 1980

- Интерактивный план мероприятий по энергосбережению
- Персонализированные рекомендации и напоминания
- Сравнение с лучшим опытом
- Расчет влияния на экологию
- Выбор энергоэффективного оборудования

Виртуальные демо-зоны



Видеоуроки по энергосбережению

Уроки энергосбережения

Энергоэффективная Россия // [Уроки энергосбережения](#) // Уроки энергосбережения



Урок 1. Пожиратели энергии в вашем доме

Многие электроприборы в вашем доме расходуют электроэнергию в режиме готовности или в других формах работы вхолостую. Речь идет не только о маленьких красных лампочках в телевизорах. Холостой ход - это намного больше, чем то, о чем принято говорить: без него не обходится большинство приборов и устройств. Многие из них работают "просто так", хотя каждый ватт их мощности в длительном режиме работы приводит к напрасному расходу почти 9 киловатт- часов энергии в год.

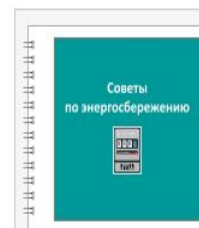
Дата публикации: 8 Декабрь 2009 Просмотров: 82 Рейтинг: 3.67



Урок 2. Пожиратели энергии в вашем офисе

В этом уроке предлагаем поохотиться на мелких энергохищников в том месте, где, казалось бы, они не посягают на ваш личный кошелек. Обычное рабочее место в офисе – персональный компьютер, ЖК-монитор, блок бесперебойного питания, лазерный принтер, факс, копир, сканер и т.д. Эти

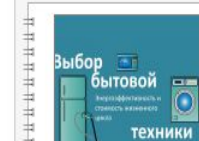
Уроки для детей



Советы по энергосбережению

Цели:

рассмотреть советы по экономии энергии;
сформировать осознанный подход к экономии энергии с учетом влияния энергосбережения на улучшение экологии;
стимулировать интерес к практическому применению полученных знаний.
18.12.2009
Фотографий: 31



Выбор бытовой техники. Энергоэффективность и стоимость жизненного цикла

рассмотреть различные виды бытовой техники и вопросы потребления энергии при ее использовании;
сформировать осознанный подход к выбору бытовой техники с точки зрения экономии электрической энергии при ее эксплуатации;
изучить пути экономии электрической энергии в быту

Наглядные материалы, учебные пособия



Полезны е советы

Полезный совет



Пылесос с заполненным только на треть мешком для сбора пыли, начинает расходовать на 40% больше энергии



ON-LINE тестирование ON-LINE семинары Форумы

Энергоэффективность в регионах Российской Федерации



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ
РОССИЯ**

Энергоэффективность в регионах



Российское
Энергетическое
Агентство

Войти в личный кабинет | Зарегистрироваться

Поиск

Найти

Для населения

Для бюджетных организаций

Для бизнеса

В регионах

В мире

ЖКХ и строительство

Энергоаудит

Энергосервис и инвестиции

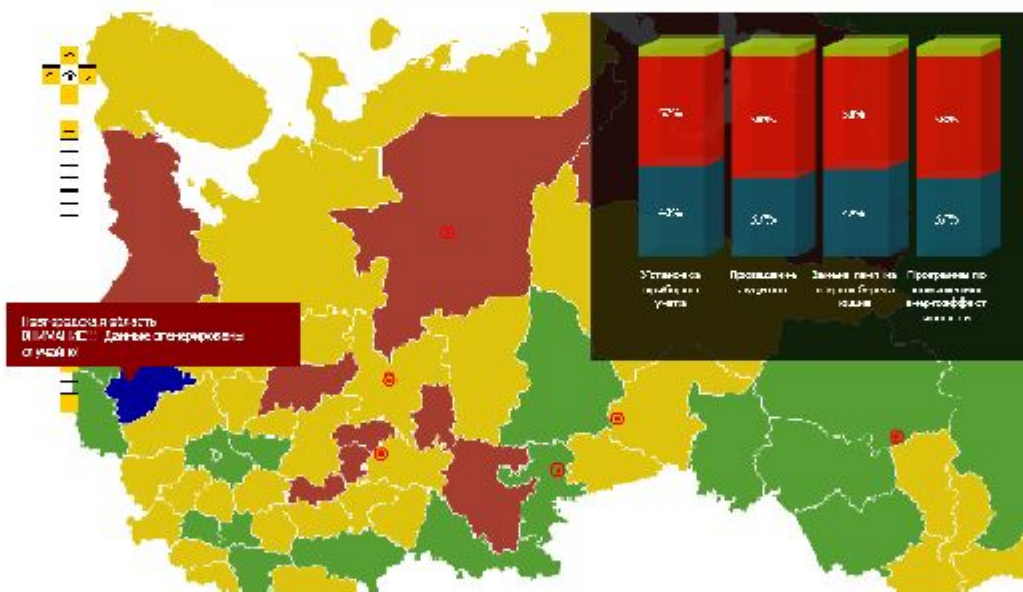
Выбрать регион

Поиск по сайту

Рейтинг энергоэффективности регионов

ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Карта энергоэффективности | Пользователи | Законы | Программы и проекты | Формы аудита | Личный кабинет



Практика и полезная информация

Лучший опыт регионов в области энергоэффективности

Методология, примеры, шаблоны

Мастер формирования инвестиционных проектов в области повышения энергоэффективности

Организация энергетических обследований (энергоаудитов)

Организация энергосервисной деятельности

Площадка для общения участников (форумы, сообщества, консультации)

Полезная информация (технологии, статьи, литература)

Деятельность региона в области энергосбережения

Организация управления энергосбережением в регионе (оргструктура, функциональная структура, финансовые потоки)

Энергоэффективность регионов в цифрах

Программы и их результаты (федеральные, региональные, муниципальные)

Законодательство (общие принципы, нормативная база, контролирующее и стимулирующее законодательство)

Проекты (демонстрационные, инвестиционные, инновационные)

Опыт региона по пропаганде и стимулированию энергосбережения (образовательные программы, выставки, демонстрационные зоны, конкурсы, акции, рекламные материалы, материалы для детей)

Инструментарий

Площадка для общения участников (форумы, группы по интересам/сообщества, блоги, консультации и обсуждения, вопросы экспертам)

Акции, конкурсы для регионов (от инвесторов, производителей, федеральных властей, инвестфондов)

Методология

(шаблоны и примеры документов, проектов, программ, схема управления энергосбережением, механизмы привлечения инвестиций, инструменты мониторинга и измерения, эффективности)

Лучший опыт

(лучшая программа, лучший проект)

Система управления энергосбережением

Субъект Федерации



Ответственный за энергосбережение

Цели,
показатели
регламенты

Программы,
отчеты,
отклонения

Муниципалитеты



Ответственный за энергосбережение

Задачи,
показатели
регламенты

Планы,
отчеты,
отклонения

Бюджетные объекты



Ответственный за энергосбережение

Приборы учета
Данные о потреблении

Создаваемая система реализует эффективные механизмы:

- планирования мероприятий по энергосбережению
- мониторинга хода их реализации
- оценке эффективности и выделения лучшего опыта
- Прогнозирования и отчетности

Система вертикально интегрированная (от объектов к субъекту федерации)

Решения для бюджетных объектов

АРМ «Ответственный за энергосбережение»

Энергохозяйство

[План энергохозяйства](#)

[График ремонтов](#)

[Структура](#)

[Ввод данных](#)

[Тарифы](#)

Энергетический паспорт

[Энергетический паспорт](#)

Мониторинг и отчеты

[Мониторинг](#)

[Отчеты](#)

Аналитика и прогнозы

[Аналитика](#)

[Прогнозы](#)

Мой план энергосбережения

[Мой план](#)

Выбор оборудования

[Выбор оборудования](#)

[Советы специалистов](#)

Сравнение с лучшим опытом



Модуль «Анализ и прогнозы»

Набор аналитических инструментов со встроенными математическими моделями. Модуль позволяет прогнозировать экономию потребления, рассчитывать энергопотери и ожидаемый результат от проведения мероприятий по энергоэффективности в сопоставимых условиях.

Модуль «Энергопаспорт»

Хранение и обработка данных обязательных энергетических обследований.



Модуль «План энергосбережения»

Позволяет формировать план энергосбережения, отслеживать фактическое исполнение и эффективность мероприятий.



Модуль «Мониторинг и отчетность»

Открывает возможности для мониторинга потребления. Автоматически формирует отчеты потребления по требуемым параметрам в натуральных, удельных и денежных показателях.



Модуль «Энергохозяйство»

Обеспечивает многоуровневую визуализацию схемы энергохозяйства. Позволяет составлять и отслеживать графики ремонтов, оптимизации, сервисных работ.