

# Обзор энергоэффективности и энергосберегающих технологий на предприятиях. Март, 2012

<https://marketpublishers.ru/r/O31B4980455RU.html>

Дата: 27.03.2012

Страниц: 129

Цена: 30 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: O31B4980455RU

## Описание

### Цель исследования

Анализ энергоэффективности и энергосберегающих технологий на промышленных предприятиях

### Задачи исследования

Рассмотреть понятие энергоэффективности;

Определить потенциал возобновляемых источников энергии;

Оценить последствия вступления России в ВТО для энергетической отрасли;

Проанализировать опыт других стран в вопросах энергоэффективности;

Рассмотреть инвестирование в энергоэффективность;

Рассмотреть энергоаудит, его задачи;

Проанализировать возможности сокращения расходов при помощи повышения энергоэффективности;

Рассмотреть виды энергосберегающей продукции;

Рассмотреть системы уничтожения отходов, снижение налога на загрязнение окружающей среды, повышение экологической чистоты предприятия;

Привести пример энергоэффективности, получение экономии вследствие проведения энергоаудита.

### **Методы исследования**

Сбор и анализ первичной информации;

Сбор и анализ вторичной информации печатных и электронных деловых и специализированных изданий.

## Содержание

### **1. ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

### **2. ВЫВОДЫ**

### **3. ВСТУПЛЕНИЕ РОССИИ В ВТО: ПЛЮСЫ, МИНУСЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

### **4. ВТО. ОТДЕЛЬНЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ В ОТРАСЛЕВОМ РАЗРЕЗЕ. ЭНЕРГЕТИКА**

### **5. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

### **6. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **7. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ (ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ)**

### **8. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ**

### **9. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

### **10. НЕОБХОДИМОСТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. МЕТОДЫ, ПРИНЦИПЫ И ЦЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

### **11. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОССИИ**

### **12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

### **13. СИСТЕМА ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА**

### **14. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (ВИЭ)**

14.1 Гидроэнергетика

14.2 Ветроэнергетика

14.3 Биоэнергетика

14.4 Солнечная энергетика

14.5 Геотермальная энергетика

### **15. ОПЫТ СТРАН В ВОПРОСАХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

- 15.1 Австралия и Новая Зеландия
- 15.2 Великобритания
- 15.3 Франция
- 15.4 Китай

## **16. ИНВЕСТИРОВАНИЕ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

### **17. ЭНЕРГОАУДИТ, ЗАДАЧИ ЭНЕРГОАУДИТА**

- 17.1 Перечень организаций, которые должны пройти энергоаудит
- 17.2 Рекомендации после проведения энергоаудита

### **18. ПРОЕКТЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЖКХ**

- 18.1 Черная металлургия
- 18.2 Цветная металлургия
- 18.3 Химическая промышленность
- 18.4 Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность
- 18.5 Машиностроение
- 18.6 Целлюлозно-бумажная промышленность
- 18.7 Строительная промышленность
- 18.8 Текстильная и легкая промышленность
- 18.9 Энергосбережение ЖКХ

### **19. ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ**

### **20. ПРИМЕР ПРОВЕДЕНИЯ ЭНЕРГОАУДИТА (ЭА)**

- 20.1 Методика проведения предаудита
- 20.2 Методика проведения энергоаудита первого уровня
- 20.3 Методика проведения энергоаудита второго уровня
- 20.4 Цели энергоаудита второго уровня:
- 20.5 Инструментальное обследование
- 20.6 Анализ информации
- 20.7 Разработка рекомендаций по энергосбережению
- 20.8 Заключение комиссии по проведению энергоаудите предприятий
- 20.9 Экспертиза энергосберегающих проектов

20.10 Техническое обеспечение энергоаудита

## **21. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **22. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРИМЕР РАСЧЕТА ТИПОВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ПРЕДПРИЯТИЯ**

## **23. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПИСОК ТАБЛИЦ И ДИАГРАММ**

## Список Таблиц

### СПИСОК ТАБЛИЦ:

1. Рейтинг по потреблению электроэнергии, 2010
2. Рейтинг стран по потреблению нефти, 2010
3. Рейтинг стран по потреблению газа, 2010
4. Рейтинг стран по потреблению угля, 2010
5. Мероприятия, входящие в энергоаудит
6. Основные требования к приборам для энергоаудита
7. Мероприятия по совершенствованию энергоснабжения и энергоиспользования на предприятии
8. Мероприятия по снижению расходов кокса
- 9 Мероприятия по снижению расходов
10. Показатели баланса электроэнергии в целом по электрическим сетям ТСО
11. Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в базовом 2009 году
12. Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в регулируемом 2011 году
13. Структура перетоков электроэнергии в базовом 2009 году
14. Структура технологических потерь электроэнергии в базовом 2009 году
15. Структура технологических потерь электроэнергии в регулируемом 2011 году
16. Программа снижения потерь электроэнергии
17. Сводный баланс электроэнергии по уровням напряжения в базовом и регулируемом годах
18. Количество и установленная мощность трансформаторов
19. Количество и мощность устройств компенсации реактивной мощности
20. Протяженность (по цепям) воздушных и кабельных линий электропередачи и шинопроводов
21. Предложение по утверждению нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям на 2011
22. Динамика основных показателей ТСО для утверждения норматива технологических потерь электроэнергии

## Список Диаграмм

### СПИСОК ДИАГРАММ:

1. Потребление электроэнергии в Российской Федерации, 2000-2011
2. Мировое потребление электроэнергии, 2000—2010
3. Мировое потребление нефти, 2000—2010
4. Мировое потребление газа, 2000—2010
5. Мировое потребление угля, 2000—2010
6. Экспорт сырой нефти, РФ, 2000—2011
7. Экспорт нефтепродуктов, РФ, 2000—2011
8. Энергоемкость экономики стран мира
9. Объем инвестирования в возобновляемую энергетику, 2004—2011
10. Мировое производство и потребление гидроэнергетики 2009—2020
11. Мировое производство и потребление ветроэнергетики 2009—2020
12. Установленная мощность ветровых установок в мире, 1997-2011
13. Мировое производство и потребление биомасс 2009—2020
14. Мировое производство и потребление солнечной энергии (термальной) 2009—2020
15. Мировое производство и потребление солнечной энергии (фотовольтической) 2009—2020
16. Мировое производство и потребление геотермальной энергии 2009—2020
17. Затраты на мероприятия по реализации программы энергосбережения ГБСУ СО МО «Клинский дом-интернат для престарелых», 2011—2015
18. Экономия энергетических ресурсов в стоимостном выражении, 2011—2015
19. Прибыль предприятия за счет применения энергосберегающих технологий, 2011—2015
20. Структура общих и энергозатрат на предприятии

## Оформление заказа

Название: Обзор энергоэффективности и энергосберегающих технологий на предприятиях. Март, 2012

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/O31B4980455RU.html>

Цена: 30 000 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета: <https://marketpublishers.ru/r/O31B4980455RU.html>