

Обзор рынка энергоэффективности и энергосберегающих технологий на предприятиях

<https://marketpublishers.ru/r/OE119BA5482RU.html>

Дата: 08.09.2014

Страниц: 134

Цена: 33 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: OE119BA5482RU

Описание

Цель исследования

Анализ энергоэффективности и энергосберегающих технологий на промышленных предприятиях.

Задачи исследования

- Дать характеристику производства и потребления энергоресурсов в России;
- Определить потенциал возобновляемых источников энергии;
- Проанализировать опыт других стран в вопросах энергоэффективности;
- Изучить вопросы государственного регулирования энергетического рынка в РФ;
- Рассмотреть понятия энергоэффективности, энергоменеджмента и энергоаудита;
- Определить проблемы энергосбережения в России;
- Рассмотреть направления по энергосбережению в различных отраслях промышленности;
- Привести пример энергоэффективности, получения экономии вследствие проведения энергоаудита;
- Определить тенденции развития энергосбережения в России.

Методы исследования

Сбор и анализ первичной информации;

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

Содержание

РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В РОССИИ

Добыча нефти и газового конденсата

Добыча газа

Добыча угля

Выработка электроэнергии

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (ВИЭ)

Малая гидроэнергетика

Ветроэнергетика

Солнечная энергетика

Биоэнергетика

Геотермальная энергетика

ОПЫТ СТРАН В ВОПРОСАХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

США

Австралия и Новая Зеландия

Великобритания

Франция

Китай

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА В РОССИИ

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОССИИ

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ. СИСТЕМА ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

ЭНЕРГОАУДИТ, ЗАДАЧИ ЭНЕРГОАУДИТА

Перечень организаций, которые должны пройти энергоаудит
Рекомендации после проведения энергоаудита

ПРОЕКТЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЖКХ

Черная металлургия
Цветная металлургия
Химическая промышленность
Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность
Машиностроение
Целлюлозно-бумажная промышленность
Строительная промышленность
Текстильная и легкая промышленность
ЖКХ

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ

ПРИМЕР ПРОВЕДЕНИЯ ЭНЕРГОАУДИТА

Методика проведения преаудита
Методика проведения энергоаудита первого уровня
Методика проведения энергоаудита второго уровня
Инструментальное обследование
Анализ информации
Разработка рекомендаций по энергосбережению
Заключение комиссии по проведению энергоаудита предприятий
Экспертиза энергосберегающих проектов
Техническое обеспечение энергоаудита

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Пример расчета типового энергетического баланса предприятия
Приложение 2. Список таблиц и диаграмм

Список Диаграмм

СПИСОК ДИАГРАММ

- Диаграмма 1. Доля ТЭК в ВВП России, 2013
- Диаграмма 2. Доля ТЭК в экспорте из России, 2013
- Диаграмма 3. Индекс производства и распределения электроэнергии, газа и воды в России, 2000—2013
- Диаграмма 4. Добыча нефти в России (включая газовый конденсат), 2005—2013, 2020П
- Диаграмма 5. Производство автомобильных бензинов по экологическим классам, 2011—2013
- Диаграмма 6. Добыча газа в России, 2005—2013, 2020П
- Диаграмма 7. Распределение добычи угля по федеральным округам, 2013
- Диаграмма 8. Производство электроэнергии в России, 2000, 2012, 2013, 2020П
- Диаграмма 9. Производство и потери электроэнергии в электросетях, 2005-2012
- Диаграмма 10. Доля потерь в электросетях в общем объеме производства электроэнергии 2005—2013
- Диаграмма 11. Энергоемкость ВВП, 2012
- Диаграмма 12. Потребление электроэнергии в Российской Федерации, 2000-2012
- Диаграмма 13. Мировое потребление электроэнергии, 2000—2013
- Диаграмма 14. Мировое потребление нефти, 2000—2013
- Диаграмма 15. Мировое потребление природного газа, 2000—2013
- Диаграмма 16. Мировое потребление угля, 2000—2013
- Диаграмма 17. Объем инвестирования в возобновляемую энергетику, 2004—2013
- Диаграмма 18. Структура и прирост объема инвестиций в возобновляемую энергетику по секторам, 2013
- Диаграмма 19. Доля электроэнергии, вырабатываемой с помощью ВИЭ, в мире (включая гидроэнергетику) 2000—2013
- Диаграмма 20. Доля электроэнергии, вырабатываемой с помощью ВИЭ, в России (включая гидроэнергетику) 2000—2013
- Диаграмма 21. Топ-5 стран-производителей гидроэнергии, 2013
- Диаграмма 22. Топ-6 стран по введению мощностей в области гидроэнергетики, 2013
- Диаграмма 23. Установленная мощность ветровых установок в мире, 2000—2013
- Диаграмма 24. Топ-10 стран по введению мощностей в области ветроэнергетики, 2013
- Диаграмма 25. Установленная мощность солнечной энергетики в мире, 2000—2013
- Диаграмма 26. Топ-10 стран по введению мощностей в области ветроэнергетики, 2013
- Диаграмма 27. Общая мощность установок солнечной тепловой энергетики, 2000—2013
- Диаграмма 28. Динамика мирового объема производства этанола и биодизеля, 2000—2012
- Диаграмма 29. Производство древесных пеллет по регионам мира, 2010—2020П

Диаграмма 30. Топ-20 стран по производству электроэнергии в сфере биоэнергетики, среднегодовой показатель за 2010—2012

Диаграмма 31. Топ-6 стран по размеру установленной мощности геотермальных станций, 2013

Диаграмма 32. Топ-6 стран по введению мощностей в области геотермальной энергетики, 2013

Диаграмма 33. Экспорт сырой нефти, РФ, 2000—2012

Диаграмма 34. Экспорт нефтепродуктов, РФ, 2000—2012

Диаграмма 35. Степень износа основных фондов в России по полному кругу организаций, 2004—2012

Диаграмма 36. Затраты на мероприятия по реализации программы энергосбережения ГБСУ СО МО «Клинский дом-интернат для престарелых», 2011—2015

Диаграмма 37. Экономия энергетических ресурсов в стоимостном выражении, 2011—2015

Диаграмма 38. Прибыль предприятия за счет применения энергосберегающих технологий, 2011—2015

Диаграмма 39. Структура общих и энергозатрат на предприятии

Список Таблиц

СПИСОК ТАБЛИЦ

- Таблица 1. Рейтинг стран по потреблению электроэнергии, 2013
- Таблица 2. Рейтинг стран по потреблению нефти, 2013
- Таблица 3. Рейтинг стран по потреблению природного газа, 2013
- Таблица 4. Рейтинг стран по потреблению угля, 2013
- Таблица 5. Мероприятия, входящие в энергоаудит
- Таблица 6. Основные требования к приборам для энергоаудита
- Таблица 7. Мероприятия по совершенствованию энергоснабжения и энергоиспользования на предприятии
- Таблица 8. Мероприятия по снижению расходов кокса
- Таблица 9 Мероприятия по снижению расходов
- Таблица 10. Показатели баланса электроэнергии в целом по электрическим сетям ТСО
- Таблица 11. Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в базовом 2009 году
- Таблица 12. Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в регулируемом 2011 году
- Таблица 13. Структура перетоков электроэнергии в базовом 2009 году
- Таблица 14. Структура технологических потерь электроэнергии в базовом 2009 году
- Таблица 15. Структура технологических потерь электроэнергии в регулируемом 2011 году
- Таблица 16. Программа снижения потерь электроэнергии
- Таблица 17. Сводный баланс электроэнергии по уровням напряжения в базовом и регулируемом годах
- Таблица 18. Количество и установленная мощность трансформаторов
- Таблица 19. Количество и мощность устройств компенсации реактивной мощности
- Таблица 20. Протяженность (по цепям) воздушных и кабельных линий электропередачи и шинопроводов
- Таблица 21. Предложение по утверждению нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям на 2011 год
- Таблица 22. Динамика основных показателей ТСО для утверждения норматива технологических потерь электроэнергии

Оформление заказа

Название: Обзор рынка энергоэффективности и энергосберегающих технологий на предприятиях

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/OE119BA5482RU.html>

Цена: 33 000 руб.

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

info@marketpublishers.ru

Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

<https://marketpublishers.ru/r/OE119BA5482RU.html>