+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

# Возобновляемая энергетика – текущее состояние и перспективы развития в России и мире. Февраль, 2014

https://marketpublishers.ru/r/R4E2D4D3195RU.html
Дата: 10.03.2014
Страниц: 211
Цена: 60 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)
Артикул: R4E2D4D3195RU

## Описание

### Цель исследования

Описать текущее состояние и перспективы развития отрасли возобновляемой энергетики в России и мире.

### Задачи исследования

Исследовать опыт применения возобновляемой энергетики в России и мире;

Проанализировать текущее состояние отрасли возобновляемой энергетики в России и мире;

Проанализировать историю становления и текущее состояние подотраслей возобновляемой энергетики – малой гидроэнергетики, ветроэнергетики, биоэнергетики, солнечной энергетики и других подотраслей в России и мире;

Охарактеризовать систему законодательного регулирования отрасли возобновляемой энергетики в России;

Проанализировать потенциал и направления развития отрасли возобновляемой энергетики в России и мире.

### Методы исследования

Сбор и анализ первичной информации;

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Мониторинг материалов печатных и электронных деловых и специализированных изданий, аналитических обзоров рынка, материалов маркетинговых и консалтинговых компаний;

Анализ специализированной базы данных российских предприятий

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

# Содержание

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ВЫВОДЫ**

**СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ**

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПОТЕНЦИАЛА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В МИРЕ**

Обзор сферы традиционных источников энергии в мире
Современное состояние возобновляемой энергетики в мире
Сценарии развития возобновляемой энергетики в мире до 2050 года

**ОСНОВНЫЕ ПОДОТРАСЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В МИРЕ**

Малая гидроэнергетика
Ветроэнергетика
Солнечная энергетика
Биоэнергетика
Геотермальная энергетика

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПОТЕНЦИАЛА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ**

Энергетические ресурсы и промышленность России
История развития отрасли возобновляемой энергетики
Современное состояние возобновляемой энергетики России

**ОСНОВНЫЕ ПОДОТРАСЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ**

Малая гидроэнергетика
Ветроэнергетика
Солнечная энергетика
Биоэнергетика
##Использование торфа

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

##Использование древесины и пеллет
##Использование биогаза

**ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТРАСЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ**

Энергетическая стратегия России на период до 2030 года
Государственная политика в сфере возобновляемой электроэнергетики на период до 2020 года

**ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Перечень малых ГЭС России
Приложение 2. Основные игроки в подотраслях возобновляемой энергетики
Приложение 3. Перечень победителей тендера проектов по возобновляемой энергетике
Приложение 4. Список таблиц и диаграмм

**СПИСОК РИСУНКОВ:**

Рисунок 1. Схема энергетической отрасли России
Рисунок 2. Распределение гидроресурсов малых рек по территории России, 2008
Рисунок 3. Распределение солнечной радиации по территории России, 2011

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

# Список Таблиц

## СПИСОК ТАБЛИЦ:

Таблица 1. Возобновляемые источники энергии и технологии их использования
Таблица 2. Показатели отрасли возобновляемой энергетики в мире, 2010—2012
Таблица 3. Топ-5 стран по размерам инвестиций, количеству введенных установок и объему производства возобновляемой энергии, 2012
Таблица 4. Выработка электроэнергии по различным сценариям развития мировой энергетики, 2010-2050
Таблица 5. Сравнение выбросов МГЭС, работающей 4 500 часов в году и других источников производства электроэнергии
Таблица 6. Ввод в эксплуатацию новых морских ветровых установок по странам мира, 2009—2012
Таблица 7. Фактические (2012) и прогнозные (2020) значения мощностей установок солнечной энергетики по странам Европы, 2013
Таблица 8. Проектируемые и строящиеся электростанции России, 2013
Таблица 9. Оценка потенциала возобновляемых источников энергии России, 2011
Таблица 10. Первичный спрос на энергию из возобновляемых источников по сценариям МЭА, 1990—2035П
Таблица 11. Выработка энергии из возобновляемых источников по сценарию New Policies, 1990—2035П
Таблица 12. Барьеры на пути развития отрасли возобновляемой энергетики России, 2013
Таблица 13. Ресурсный потенциал малой гидроэнергетики по федеральным округам России, 2007
Таблица 14. Установленная мощность ветроэнергетики по странам Европы, 2012—2013
Таблица 15. Ресурсный потенциал ветроэнергетики по федеральным округам России, 2007
Таблица 16. Региональная структура производства электроэнергии ветровыми установками в России, 1q—4q2013
Таблица 17. Ресурсный потенциал солнечной гидроэнергетики по федеральным округам России, 2007
Таблица 18. Региональная структура производства топливной древесины в России, 1q—4q2013
Таблица 19. Ресурсный потенциал отходов лесной биомассы по федеральным округам России, 2007
Таблица 20. Ресурсный потенциал геотермальной энергии России, 2007
Таблица 21. Прогноз необходимых инвестиций в развитие ТЭК и энергоснабжение экономики согласно Энергетической стратегии России на период до 2030 года
Таблица 22. Прогноз производства электрической энергии согласно Энергетической

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

стратегии России 2008—2030
Таблица 23. Прогноз ввода мощностей возобновляемой энергетики к 2020 году согласно Энергетической стратегии России на период до 2030 года
Таблица 24. Экономия и замещение первичной энергии за счет реализации технических мероприятий по возобновляемым источникам энергии, 2010—2020
Таблица 25. Перечень основных эксплуатируемых, неэксплуатируемых и планируемых ко вводу малых гидроэлектростанций России, 2013
Таблица 26. Основные игроки в подотраслях возобновляемой энергетики
Таблица 27. Перечень победителей тендера проектов по возобновляемой энергетике, октябрь 2013

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

# Список Диаграмм

## СПИСОК ДИАГРАММ:

Диаграмма 1. Структура нефтедобычи по объему добычи стран, входящих и не входящих в ОПЕК, 1980—2012
Диаграмма 2. Динамика цен на баррель нефти марки Brent, 1980—2015П
Диаграмма 3. Структура добычи природного газа по объему добычи стран, входящих и не входящих в ОЭСР, 1980—2012
Диаграмма 4. Динамика цен на природный газ Henry Hub (США) и Heren NBP Index (Великобритания), 1990—2012
Диаграмма 5. Динамика цен на природный газ для розничных потребителей в США, 2012—2015П
Диаграмма 6. Структура добычи угля по объему добычи стран, входящих и не входящих в ОЭСР, 1985—2012
Диаграмма 7. Динамика рыночных цен на уголь в Северо-Западной Европе и импортных CIF-цен на коксовый уголь в Японии, 1990—2012
Диаграмма 8. Динамика цен на уголь в США, 2012—2015П
Диаграмма 9. Структура объемов потребления атомной энергии стран, входящих и не входящих в ОЭСР, 1980—2012
Диаграмма 10. Структура объемов потребления энергии ГЭС стран, входящих и не входящих в ОЭСР, 1980—2012
Диаграмма 11. Структура объемов производства электроэнергии стран, входящих и не входящих в ОЭСР, 1985—2012
Диаграмма 12. Структура объемов выброса углекислого газа стран, входящих и не входящих в ОЭСР, 1980—2012
Диаграмма 13. Структура производства энергии по видам ресурсов в мире, 1973; 2011
Диаграмма 14. Динамика глобальных инвестиций в отрасль возобновляемой энергетики на создание новых установок и развитие экологически чистых видов энергии, 2004—3q2013
Диаграмма 15. Структура инвестиций в сферу возобновляемой энергетики в развитых и развивающихся странах по технологиям отрасли, 2012
Диаграмма 16. Выработка электроэнергии по странам мира по различным сценариям развития мировой энергетики, 2010-2050
Диаграмма 17. Топ-5 стран-производителей гидроэнергии, 2012
Диаграмма 18. Топ-5 стран по введению мощностей в области гидроэнергетики, 2012
Диаграмма 19. Количество МГЭС в странах Европы, 2009—2020П
Диаграмма 20. Валовая выработка энергии малыми ГЭС в Европе, 2007—2011
Диаграмма 21. Установленная мощность ветровых установок в мире, 1999—2013П
Диаграмма 22. Ввод в эксплуатацию новых ветровых установок в мире, 1998—2012

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Диаграмма 23. Темп роста рынка ВЭУ, 1998—2012
Диаграмма 24. Топ-10 стран по темпу роста рынка ВЭУ (свыше 200 МВт), 2011—2012
Диаграмма 25. Топ-10 стран по общей мощности ВЭУ, 2012 — май 2013
Диаграмма 26. Структура новых установленных мощностей ветроэнергетики, 1h2013
Диаграмма 27. Топ-5 стран по объему введенных мощностей морской ветроэнергетики, 2012
Диаграмма 28. Общее число установленных ВЭУ малой мощности, 2010—2011
Диаграмма 29. Топ-10 стран по общей установленной мощности малых ВЭУ, 2011
Диаграмма 30. Общая мощность установок солнечной энергетики в мире (логарифмическая шкала), 1995—2012
Диаграмма 31. Топ-10 стран по общей мощности солнечных установок, 2012
Диаграмма 32. Сегменты европейского рынка солнечной энергетики по сферам применения, 2012
Диаграмма 33. Топ-10 стран Европы по доле электроэнергии солнечных установок, в общем объеме потребления электроэнергии, 2012
Диаграмма 34. Годовые объемы установленных мощностей солнечной энергетики в мире по двум сценариям EPIA, 2003—2017П
Диаграмма 35. Прогноз ежегодных объемов новых установленных мощностей солнечной энергетики по сценарию EPIA «Стандартный бизнес» по регионам мира, 2013П—2017П
Диаграмма 36. Прогноз ежегодных объемов новых установленных мощностей солнечной энергетики по сценарию EPIA «Развитие с господдержкой» по регионам мира, 2013П—2017П
Диаграмма 37. Доли рынка ведущих мировых производителей фотовольтаических модулей, 2012
Диаграмма 38. Общая мощность установок солнечной тепловой энергетики, 1984—2012
Диаграмма 39. Структура производства биотоплива в странах, входящих и не входящих в ОЭСР, 2002—2012
Диаграмма 40. Объемы производства биотоплива по регионам мира, 2012
Диаграмма 41. Производство древесных пеллет по регионам мира, 2010—2020П
Диаграмма 42. Топ-20 стран по производству электроэнергии в сфере биоэнергетики, среднегодовой показатель за 2010—2012
Диаграмма 43. Динамика мирового объема производства этанола и биодизеля, 2000—2012
Диаграмма 44. Общая установленная мощность геотермальных электроэнергетических установок в мире, 1978—2013П
Диаграмма 45. Распределение геотермических установок в мире по типам, 2012
Диаграмма 46. Топ-10 стран по количеству строящихся геотермальных установок, 2012
Диаграмма 47. Топ-15 стран по установленной мощности геотермических установок, 2012
Диаграмма 48. Общая установленная мощность геотермальных электроэнергетических установок в Европе, 2005—2013П

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Диаграмма 49. Общая установленная мощность геотермальных электроэнергетических установок в Юго-Восточной Азии, 2005—2013П
Диаграмма 50. Структура мощностей ЕЭС России по типам генерирующего оборудования, 2013
Диаграмма 51. Структура выработки электроэнергии по ЕЭС в России, 2013
Диаграмма 52. Структура производства первичных энергоресурсов в России по видам, 1970—2010
Диаграмма 53. Структура возобновляемой энергетики по прогнозу Гринпис России, 2020П
Диаграмма 54. Планируемый ввод новых мощностей по малым ГЭС, 2013П—2020П
Диаграмма 55. Локализация производства оборудования для малых ГЭС, 2012—2018П
Диаграмма 56. Распределение основных игроков России в области малой гидроэнергетики по выручке, 2010—2012
Диаграмма 57. Производство электроэнергии ветроустановками в России, 2010—2013
Диаграмма 58. Структура производства электроэнергии ветровыми установками в России, 2013
Диаграмма 59. Мощность основных ветроэнергостанций в России, 2012
Диаграмма 60. Распределение основных игроков России в области ветроэнергетики по выручке (логарифмическая шкала), 2010—2012
Диаграмма61. Мощности и плановые капитальные затраты на 1 кВт мощности проектируемых ВЭС, 2013
Диаграмма 62. Уровни солнечной радиации по регионам России, 2012
Диаграмма 63. Распределение основных игроков России в области солнечной энергетики по выручке (логарифмическая шкала), 2010—2012
Диаграмма 64. Мощности и плановые капитальные затраты на 1 кВт мощности проектируемых СЭС, 2013
Диаграмма 65. Производство топливной древесины в России, 2010—2013
Диаграмма 66. Распределение основных игроков России по производству оборудования в сфере биоэнергетики по выручке (логарифмическая шкала), 2010—2012
Диаграмма 67. Распределение основных игроков России по продаже оборудования для биоэнергетики по выручке (логарифмическая шкала), 2010—2012
Диаграмма 68. Распределение запасов торфа по регионам России, 2012
Диаграмма 69. Производство различных видов торфа в России, 2011—2013
Диаграмма 70. Объем экспорта пеллет российского производства в страны ЕС, 2009—2012
Диаграмма 71. Динамика объема производства пеллет в России, 2010—2013
Диаграмма 72. Распределение основных игроков России по производству биотоплива по выручке, 2010—2012
Диаграмма 73. Потенциал производства по федеральным округам РФ, 2011
Диаграмма 74. Распределение основных игроков России в отрасли геотермальной энергетики по выручке (логарифмическая шкала), 2010—2012

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Диаграмма 75. Прогноз изменения структуры внутреннего потребления топливно-энергетических ресурсов России, 2000—2030
Диаграмма 76. Прогноз развития возобновляемой энергетики в России согласно Энергетической стратегии России, 2008—2030

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

## Оформление заказа

Название: Возобновляемая энергетика – текущее состояние и перспективы развития в России и мире. Февраль, 2014

Ссылка: https://marketpublishers.ru/r/R4E2D4D3195RU.html

Цена: 60 000 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/R4E2D4D3195RU.html