+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Анализ рынка альтернативной энергетики в России

https://marketpublishers.ru/r/A400AB719D0RU.html
Дата: 22.08.2024
Страниц: 250
Цена: (Лицензия на одного пользователя)
Артикул: A400AB719D0RU

Описание

Отчёт об исследовании состоит из 8 глав

Глава 1 содержит методологические характеристики исследования:
цель, задачи, объект, методы и информационную базу исследования.

В Главе 2 приведены данные о рынке альтернативной энергетики в мире и России:
объем и темпы роста, перспективы развития, барьеры и факторы развития данного рынка.

В Главе 3 рассмотрен рынок ветроэнергетики, приведена краткая информация о состоянии мирового рынка ветроэнергетики, отражена информация о состоянии рынка в России (объем и темпы роста, перспективы рынка, введенные электростанции и проектируемые).

В Главе 4 рассмотрен рынок солнечной энергетики, приведена краткая информация о состоянии мирового рынка СЭ, отражена информация о состоянии рынка в России (объем и темпы роста, перспективы рынка, введенные электростанции и проектируемые).

В Главе 5 рассмотрен рынок биогаза, приведена краткая информация о состоянии мирового рынка биогаза, отражена информация о состоянии рынка в России (объем и темпы роста, перспективы рынка, введенные электростанции и проектируемые).

В Главе 6 рассмотрен рынок геотермальной энергетики, приведена краткая информация о состоянии мирового рынка геотермальной энергетики, отражена информация о состоянии рынка в России (объем и темпы роста, перспективы рынка, введенные электростанции и проектируемые).

В Главе 7 рассмотрен рынок малой гидроэнергетики, приведена краткая информация о состоянии мирового рынка малой гидроэнергетики, отражена информация о состоянии рынка в России (объем и темпы роста, перспективы рынка, введенные электростанции и

проектируемые).

В Главе 8 рассмотрен рынок приливной энергетики, приведена краткая информация о состоянии мирового рынка приливной энергетики, отражена информация о состоянии рынка в России (объем и темпы роста, перспективы рынка, введенные электростанции и проектируемые).

Цель исследования

Провести анализ рынка альтернативной энергетики в России.

Задачи исследования:

1. Описать мировой рынок альтернативной энергетики в целом и по отдельным сегментам, основываясь на следующих характеристиках:
 объём, страны-лидеры, перспективы развития.
2. Охарактеризовать общее состояние рынка альтернативных источников энергии в России:
 объем, структура, законодательная база.
3. Определить основные барьеры, а также факторы, способствующие развитию рынка в России.
4. Описать общее состояние (объем, барьеры развития, факторы, способствующие росту рынка) отдельных сегментов рынка России:

ветроэнергетики;
солнечной энергетики;
геотермальной энергетики;
биоэнергетики;
малой гидроэнергетики;
энергии приливов. 5. Описать наиболее крупные действующие и планируемые проекты в отдельных сегментах рынка.
6. Определить возможный потенциал развития и дать прогноз развитию рынка альтернативной энергетики в целом и по отдельным сегментам.

Объект исследования
Рынок альтернативной энергетики в России.

Метод сбора данных

Мониторинг документов.

В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке средств личной гигиены и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Информационная база исследований
Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
Ресурсы сети Интернет в России и мире.
Экспертные опросы.
Материалы участников отечественного и мирового рынков.
Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
Результаты ценовых мониторингов.
Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
Материалы Всемирного банка (World Bank).
Материалы ВТО (World Trade Organization).
Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
Материалы International Trade Centre.
Материалы Index Mundi.
Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

Резюме:

Прошедший 2015 год является рекордным для мирового рынка альтернативной энергетики в целом и возобновляемых источников энергии в частности по объему установленных мощностей, по объему выработанной электроэнергии и по объемам инвестиций в ВИЭ. Тем не менее, на долю ВИЭ приходится всего 3% в общем объеме потребления первичной энергии. Наиболее развиты рынки альтернативной энергетики в Китае, США и Европе

(особенно Германии). В 2015 году сильный рост продемонстрировал Китай, а также остальные развивающиеся страны, в частности, Индия. На развитие рынка ВИЭ в мире наибольшее влияние оказывает государственная поддержка альтернативной энергетики, также отмечается постоянно снижающиеся цены на солнечную и энергию ветра.

В России рынок альтернативной энергетики все еще не развит. В 2015 году по данным ФСГС объем установленных мощностей объектов ВИЭ составил 906,3 МВт, из которых более половины приходится на Республику Крым (электростанции были введены до вхождения в состав РФ). По данным Минэнерго на начало 2016 году установленные мощности составили примерно 70 МВт, из которых подавляющее большинство составляют солнечная энергетика.

В 2015 году в России был принят ряд поправок в законодательство о развитии возобновляемых источников энергии, о которых в течение 2-х лет говорили участники рынка. Государственная поддержка, принятая в 2013 году, реально оказала влияние на развитие рынка солнечной энергетики – подавляющее большинство крупных солнечных электростанций было введено в 2015 году и планируется к вводу на ближайшие годы.

На момент написания отчета в Росси действовало 5 относительно крупных ветряных электростанции, большая часть из которых работала в пол силы, из них две были введены в 2014-2015гг. в рамках государственной поддержки. Также действует 6 солнечных электростанций, введенных также в рамках государственной программы развития, совокупные установленные мощности в несколько раз превышают ветряные электростанции.

Другие сегменты альтернативной энергетики в России, как и в мире, практически не развиты. В России действует несколько электростанций, действующих на основе биогаза, мощностью которых не превышает 500 КВт, и установлены они на сельскохозяйственных агрокомплексах. Крупнейшая биогазовая электростанция была запущена в 2012 году в Белгородской области («Лучки»), именно данная область является наиболее перспективным регионом для возведения биогазовых электростанций. Сегмент геотермальной энергетики представлен 4-я электростанциями, три из которых входят в холдинг «Русгидро». Наиболее крупная – «Мутновская ГеоЭС», мощностью 50 МВт. Сегмент малой гидроэнергетики в России также почти не развит, крупнейший игрок на данном рынке «Русгидро», которая в рамках государственной стратегии развития ВИЭ получила поддержку на строительство нескольких малых ГЭС, которые будут введены в эксплуатацию уже в 2017 году. Сегмент приливной энергетики представлен всего одной электростанций в Мурманской области мощностью всего 1,7 МВт. Также уже несколько лет планируется строительства нескольких приливных электростанций.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Краткое описание исследования

Готовый анализ рынка альтернативной энергетики в России. Исследование содержит сведения об объеме рынка, темпах роста, тенденциях и перспектив

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Содержание

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ

1.1. Цель исследования
1.2. Задачи исследования
1.3. Объект исследования
1.4. Метод сбора данных
1.5. Метод анализа данных
1.6. Объем и структура выборки

2. РЫНОК АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

2.1. Описание продукта
2.2. Обзор мирового рынка альтернативных источников энергии: объем, структура, инвестиции, перспективы развития
2.3. Объём и структура рынка альтернативных источников энергии в России
2.4. Государственная поддержка альтернативной энергетики в России
2.5. Факторы, способствующие развитию альтернативной энергетики
2.6. Барьеры развития альтернативной энергетики в России
2.7. Прогноз развития альтернативной энергетики в России

3. РЫНОК ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ

3.1. Обзор рынка ветроэнергетики в мире: объём, темпы роста, основные участники рынка
3.2. Российский рынок ветроэнергетики: объем, темпы роста
3.3. Установленные ВЭС в России
3.4. Планируемые проекты ВЭС в России
3.5. Барьеры развития ветроэнергетического рынка России
3.6. Перспективы развития ветроэнергетического рынка России

4. РЫНОК СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

4.1. Обзор рынка солнечной энергетики в мире: объем, темпы роста, основные страны-лидеры
4.2. Солнечные электростанции в России: установленные мощности, основные потребители, планируемые проекты
4.3. Перспективы развития солнечной энергетики в России

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

5. РЫНОК БИОГАЗА

5.1. Обзор рынка биогаза в мире: объем, страны-лидеры
5.2. Биогазовые установки в России
5.3. Факторы, сдерживающие развитие биогазовой энергетики
5.4. Перспективы развития биогазовой энергетики в России

6. РЫНОК ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

6.1. Обзор рынка геотермальной энергетики в мире: объем, страны-лидеры, прогноз
6.2. Российский рынок геотермальной энергетики: объем и потенциал развития
6.3. Описание действующих геотермальных электростанций в России

7. РЫНОК МАЛОЙ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ

7.1. Обзор рынка малой гидроэнергетики в мире: объем, страны-лидеры, прогноз
7.2. Рынок малой гидроэнергетики в России: объем, основные участники рынка, перспективы развития
7.3. Реализуемые проекты строительства МГЭС в России
7.4. Факторы, сдерживающие развитие малой гидроэнергетики в России
7.5. Перспективы и потенциал развития малой гидроэнергетики в России

8. РЫНОК ПРИЛИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

8.1. Общая характеристика приливной энергетики в мире: потенциал, страны-лидеры
8.2. Рынок приливной энергетики в России: потенциал, перспективы, барьеры развития
8.3. Действующие и проектируемые ПЭС в России
Приложение 1. Полные таблицы из отчета BP Statistical Review of World Energy, June 2016
Приложение 2. Базовые предельные величины капитальных затрат на ВИЭ
Приложение 3. Перечень квалифицированных генерирующих объектов ВИЭ по состоянию на конец 2015 года

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Список Таблиц

СПИСОК ТАБЛИЦ:

Таблица 1. Объем потребления (производства) электроэнергии посредством альтернативных источников энергии в целом и по типу в 2015 году, ТВт*ч и млн. т.н.э.
Таблица 3. Рейтинг стран по установленным мощностям ВИЭ по типам энергии по данным на конец 2015 года
Таблица 4. Структура установленной мощности электростанций объединенных энергосистем и ЕЭС России на 01.01.2016 года
Таблица 5. Меры экономического стимулирования ВИЭ (количество стран)
Таблица 6. Целевые показатели степени локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производства электрической энергии с использованием возобновляемые источников энергии
Таблица 7. Целевые показатели величин объемов ввода установленной мощности генерирующих объектов по вида возобновляемых источников энергии
Таблица 8. Генерирующие объекты ВИЭ, признанные квалифицированными в 2015 году
Таблица 9. Итоги проведенных отборов по классификации объектов ВИЭ в 2013-2015гг.
Таблица 10. Валовый, технический, экономический потенциал ВИЭ в России, млн. тонн условного топлива
Таблица 11. Перспективные районы и возможные объемы использования ВЭС в РФ до 2020 года
Таблица 12. Характеристики биогазовой станции «Байцуры»
Таблица 13. Характеристики биогазовой станции «Лучки»
Таблица 14. Потенциальные возможности производства биогаза и удобрений из органических отходов АПК
Таблица 15. Основные технико-экономические характеристики типового проекта строительства МГЭС
Таблица 16. Ресурсный потенциал малой гидроэнергетики по федеральным округам России
Таблица 17. Потребление первичной энергии в мире по типу топлива в 2014-2015гг. по странам и регионам, млн т.н.э.
Таблица 18. Потребление гидроэнергии в мире в 2010-2015гг. по странам и регионам, ТВт и млн. т.н.э.
Таблица 19. Потребление энергии от воспроизводимых источников в мире в 2010-2015гг. по странам и регионам, ТВт и млн. т.н.э.
Таблица 20. Потребление ветряной энергии в мире в 2010-2015гг. по странам и регионам, ТВт и млн. т.н.э.
Таблица 21. Потребление солнечной энергии в мире в 2010-2015гг. по странам и регионам,

ТВт и млн. т.н.э.
Таблица 22. Потребление геотермальной, биомасс и прочей ВИЭ в мире в 2010-2015гг. по странам и регионам, ТВт и млн. т.н.э.
Таблица 23. Потребление биологического топлива в мире в 2010-2015гг. по странам и регионам, тыс. т.н.э.
Таблица 24. Базовые предельные величины капитальных затрат на возведение 1 КВт установленной мощности генерирующего объекта, функционирующего на основе ВИЭ, для проведения конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ, на 2014-2024 годы, рублей/КВт
Таблица 25. Предельные величины капитальных затрат на возведение 1 КВт установленной мощности генерирующего объекта, функционирующего на основе ВИЭ, используемые при установке цен (тарифов) или предельных (минимальных и /или максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию мощность), произведенную на функционирующих на основе ВИЭ квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на розничных рынка, на 2014-20204 годы, рублей/кВт в год
Таблица 26. Предельные величины постоянных эксплуатационных затрат на обслуживание 1 КВт установленной мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ, с учетом ожидаемой инфляции, используемые при установлении цен (тарифов) или предельных (минимальных и / или максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), произведенную на функционирующих на основе ВИЭ квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на розничных рынка, на 2014-2020 годы, рублей/кВт в год
Таблица 27. Предельные величины переменных эксплуатационных затрат на выработку 1 МВт*ч произведённой электрической энергии квалифицированными генерирующими объектами, функционирующими на основе ВИЭ, с учетом ожидаемой инфляции, используемые при установлении цен (тарифов) или предельных (минимальных и/или максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность) произведенную на функционирующих на основе использования ВИЭ квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на розничных рынках, на 2012-2020 года, рублей/МВт*ч
Таблица 28. Перечень квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии по состоянию на конец 2015 года

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Список Диаграмм

СПИСОК ДИАГРАММ

Диаграмма 1. Объем потребления энергии ВИЭ в мире в 2010 - 2015гг., млн. т.н.э.
Диаграмма 3. Доля стран-лидеров по объему потребленной энергии ВИЭ в 2015 году, % от общего объема
Диаграмма 4. Объем глобального производства электроэнергии альтернативными источниками (ВИЭ + ГЭС) в целом и по сегментам (ВИЭ и ГЭС отдельно) в 2010-2015, ТВт*ч
Диаграмма 5. Структура мирового производства электроэнергии по типу в 2015 году, в %
Диаграмма 7. Объем мировых инвестиций в возобновляемые источники энергии в 2004-2015 гг., $ млрд.
Диаграмма 8. Структура мировых инвестиций в возобновляемые источники энергии в 2015 году по регионам, %
Диаграмма 9. Структура объема мировых инвестиций в ВИЭ в 2015 году типу энергии, $ млрд. и %
Диаграмма 10. Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии, в общем объёме энергетических ресурсов в России в 2012-2015 гг., в %
Диаграмма 11. Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии, в общем объёме энергетических ресурсов в России 2015 гг. по федеральным округам, в %
Диаграмма 13. Доля производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования ВИЭ, в совокупном объеме производства электрической энергии (без учета ГЭС установленной мощностью свыше 25 МВт) в России в 2015г по федеральным округам, %
Диаграмма 14. Мощность генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт) в России в 2013-2015гг., МВт
Диаграмма 16. Средняя цена реализации газа в России в 2008-2014 гг., руб. за 1000 куб. м.
Диаграмма 17. Совокупная установленная мощность по производству ветряной энергии в мире в 2000-2015гг., ГВт
Диаграмма 19. Доля стран-лидеров на мировом рынке ветроэнергетики в 2015 г., % и МВт
Диаграмма 20. Структура установленных мощностей ВЭС в России по энергетическим округам, МВт и %
Диаграмма 21. Совокупные установленные мощности установок по производству солнечной энергии в 2000-2015 года, ГВт
Диаграмма 23. Структура установленных мощностей СЭС в России по энергетическим

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

округам, МВт и %
Диаграмма 24. Количество биогазовых электростанций в Европе в 2010-2014 годах, штук
Диаграмма 28. Доля стран в объеме запущенных геотермальных электростанций в 2015 году
Диаграмма 30. Годовая выработка и полезный отпуск электроэнергии Мутновскими ГеоЭс и Паужетской ГеоЭс, 2014-2015 гг., млн. кВт*ч
Диаграмма 31. Ресурсный потенциал малой гидроэнергетики по федеральным округам России

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Оформление заказа

Название: Анализ рынка альтернативной энергетики в России

Ссылка: https://marketpublishers.ru/r/A400AB719D0RU.html

Цена: Цена по запросу

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/A400AB719D0RU.html