+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Анализ рынка электроэнергии в России

https://marketpublishers.ru/r/A3E747A8716RU.html
Дата: 22.08.2024
Страниц: 160
Цена: (Лицензия на одного пользователя)
Артикул: A3E747A8716RU

Описание

Цель исследования

Описать текущее состояние и перспективы развития рынка электроэнергии в России.

Задачи исследования:

Описать состояние рынка электроэнергии в мире по следующим показателям:
объем производства;
объем потребления;
тенденции и динамика развития рынка.
Определить объем и темпы роста производства электроэнергии в России.
Определить объем и структуру производства электроэнергии в России:
по типу генерации;
по Федеральным Округам и Субъектам Федерации.
Определить объем и темпы роста рынка электроэнергии в России.
Составить прогноз объема и темпов роста рынка электроэнергии в России до 2030 г.
Определить объем импорта в Россию и экспорта из России электроэнергии.
Описать тенденции и перспективы развития рынка электроэнергии в России.
Объект исследования
Рынок электроэнергии в России.

Метод сбора данных

Мониторинг материалов печатных и электронных деловых и специализированных изданий, аналитических обзоров рынка; Интернет; материалов маркетинговых и консалтинговых компаний; результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Метод анализа данных

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Традиционный контент-анализ документов.

Информационная база исследования:

Печатные и электронные, деловые и специализированные издания.
Ресурсы сети Интернет.
Материалы компаний.
Аналитические обзорные статьи в прессе.
Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
Экспертные оценки.
Интервью с производителями и другими участниками рынка.
Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
Базы данных Discovery Research Group.

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Содержание

ГЛАВА 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования
Задачи исследования
Объект исследования
Метод сбора данных
Метод анализа данных
Информационная база исследования

ГЛАВА 2. МИРОВОЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

1. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ
2. МИРОВОЙ РЫНОК СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
3. ИНВЕСТИЦИИ В СОЛНЕЧНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ
4. ВЛИЯНИЕ АВАРИИ НА АЭС В ЯПОНИИ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК ЭНЕРГОРЕСУРСОВ
5. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ЭНЕРГЕТИКИ ДО 2050 ГОДА
Инерционный (углеводородный) сценарий развития мирового рынка энергетики
Стагнационный (возобновляемый) сценарий развития мирового рынка энергетики
Инновационный (возобновляемо-атомный) сценарий развития мирового рынка энергетики
Технологические тренды
Ресурсы и экологические ограничения
Риски и возможности для России

ГЛАВА 3. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ

1. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ
Тепловая энергетика
Гидроэнергетика
Атомная энергетика
Геотермальная энергетика
Ветровая энергетика
2. ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ ПО ТИПУ ГЕНЕРАЦИИ
2.1. Общий объем производства электроэнергии в России
Электростанции общего назначения
Блок-станции

Изолированные электростанции (не работающие в энергосистеме)
2.2. Электроэнергия, произведенная тепловыми электростанциями
Конденсационные электростанции (КЭС) общего назначения
Теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) общего назначения
Газотурбинные электростанции (ГТЭС) общего назначения
Дизельные электростанции (ДЭС) общего назначения
Блок-станции КЭС
Блок-станции ТЭЦ
Изолированные тепловые электростанции
2.3. Электроэнергия, произведенная гидроэлектростанциями
Гидроэлектростанции (ГЭС) общего назначения
Гидроаккумулирующие (ГАЭС) общего назначения
Блок-станции ГЭС
Изолированные гидроэлектростанции (ГЭС)
2.4. Электроэнергия, произведенная атомными электростанциями (АЭС) общего назначения
2.5. Электроэнергия, произведенная нетиповыми электростанциями общего назначения (геотермальная энергетика)
2.6. Ветровая энергетика

ГЛАВА 4. ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ

1. ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РОССИИ
3. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОРЫНКА
Оптовый рынок
Розничные рынки
НП СОВЕТ РЫНКА
4. УСЛУГИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
Объем предоставленных услуг
Вспомогательные и системные услуги
Модель рынка системных услуг в России
Услуги по регулированию реактивной мощности без производства электрической энергии
Услуги по развитию систем противоаварийного управления

ГЛАВА 5. ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

1. ОБЪЕМ ЭКСПОРТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ИЗ РОССИИ

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

2. ОБЪЕМ ИМПОРТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИЮ

ГЛАВА 6. ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РОССИИ

ГЛАВА 7. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БЛОКА В РОССИИ ДО 2030 ГОДА

1. ИССЛЕДОВАНИЯ ИЭИ РАН
2. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РОССИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
Россия на мировых энергетических рынках
Реализация государственной энергетической стратегии
Ожидаемые результаты
Система реализации настоящей Стратегии

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Список Таблиц

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Рейтинг самых дешевых марок солнечных модулей, $ за Вт,
Таблица 2. Крупнейшие производители фотоэлементов, МВт
Таблица 3. Рейтинг основных производителей фотовольтаики в мире
Таблица 4. Объемы новых энергомощностей, установленных в ЕС, ГВт
Таблица 5. Структура мощностей, генерирующих энергию в ЕС, МВт
Таблица 6. Мировое первичное потребление энергии по сценариям, в 2030 и 2050 гг. млн. т н.э
Таблица 7. Технологические тренды в генерации электроэнергии
Таблица 8. Технологические тренды развития электроэнергетических систем
Таблица 9. Технологические тренды в потреблении энергии
Таблица 10. Ключевые тренды и требования к России в соответствии со сценариями дальнейшего развития мирового рынка энергетики
Таблица 11 Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам (40.11.10.101), гигаВт/ч
Таблица 12. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации (40.11.10.101), гигаВт/ч
Таблица 13. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на электростанциях общего назначения (40.11.10.110), гигаВт/ч
Таблица 14. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на электростанциях общего назначения (40.11.10.110), гигаВт/ч
Таблица 15. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на блок-станциях (40.11.10.120), гигаВт/ч
Таблица 16. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на блок-станциях (40.11.10.120), гигаВт/ч
Таблица 17. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на изолированных электростанциях (не работающими в энергосистеме) (40.11.10.130), гигаВт/ч
Таблица 18. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на изолированных электростанциях (не работающими в энергосистеме) (40.11.10.130), гигаВт/ч
Таблица 19. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на тепловых электростанциях (40.11.10.102) гигаВт/ч
Таблица 20. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на тепловых электростанциях (40.11.10.102) гигаВт/ч
Таблица 21. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на

конденсационных электростанциях (КЭС) общего назначения (40.11.10.111), гигаВт/ч
Таблица 22. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на конденсационных электростанциях (КЭС) общего назначения (40.11.10.111), гигаВт/ч
Таблица 23. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на теплоэлектроцентралях (ТЭЦ) общего назначения (40.11.10.112), гигаВт/ч
Таблица 24. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на теплоэлектроцентралях (ТЭЦ) общего назначения (40.11.10.112), гигаВт/ч
Таблица 25. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на газотурбинных электростанциях (ГТЭС) общего назначения (40.11.10.113), гигаВт/ч
Таблица 26. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на газотурбинных электростанциях (ГТЭС) общего назначения (40.11.10.113), гигаВт/ч
Таблица 27. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на дизельных электростанциях (ДЭС) общего назначения (40.11.10.114), гигаВт/ч
Таблица 28. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на дизельных электростанциях (ДЭС) общего назначения (40.11.10.114), гигаВт/ч
Таблица 29. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на блок-станциях Конденсационных электростанций (КЭС) (40.11.10.121), гигаВт/ч
Таблица 30. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на блок-станциях Конденсационных электростанций (КЭС) (40.11.10.121), гигаВт/ч
Таблица 31. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на блок-станциях ТЭЦ (40.11.10.122), гигаВт/ч
Таблица 32. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на блок-станциях ТЭЦ (40.11.10.122), гигаВт/ч
Таблица 33. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на изолированных тепловых электростанциях (40.11.10.104), гигаВт/ч
Таблица 34. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на изолированных тепловых электростанциях (40.11.10.104), гигаВт/ч
Таблица 35. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на гидроэлектростанциях (40.11.10.103), гигаВт/ч
Таблица 36. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на гидроэлектростанциях (40.11.10.103), гигаВт/ч
Таблица 37. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на гидроэлектростанциях (ГЭС) общего назначения (40.11.10.116), гигаВт/ч
Таблица 38. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на гидроэлектростанциях (ГЭС) общего назначения (40.11.10.116), гигаВт/ч
Таблица 39. Объем производства электроэнергия в России на гидроаккумулирующих электростанциях (ГАЭС) общего назначения (40.11.10.117), гигаВт/ч
Таблица 40. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на блок-станциямх ГЭС (40.11.10.123), гигаВт/ч

Таблица 41. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на блок-станциях ГЭС (40.11.10.123), гигаВт/ч
Таблица 42. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на изолированных гидроэлектростанциях (ГЭС) (40.11.10.105), гигаВт/ч
Таблица 43. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на изолированных гидроэлектростанциях (ГЭС) (40.11.10.105), гигаВт/ч
Таблица 44. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на атомных электростанциях (АЭС) общего назначения (40.11.10.115), гигаВт/ч
Таблица 45. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на атомных электростанциях (АЭС) общего назначения (40.11.10.115), гигаВт/ч
Таблица 46. Объем производства электроэнергии в России по федеральным округам на нетиповых электростанциях общего назначения (40.11.10.118), гигаВт/ч
Таблица 47. Объем производства электроэнергии в России по субъектам федерации на нетиповых электростанциях общего назначения (40.11.10.118), гигаВт/ч
Таблица 48. Объем производства электроэнергия в России по федеральным округам на ветровых электростанциях (40.11.10.109), мегаВт/ч
Таблица 49. Объем производства электроэнергия в России по субъектам федерации на ветровых электростанциях (40.11.10.109), мегаВт/ч
Таблица 50. Объем потребленной электроэнергии в России, млрд. кВт/ч
Таблица 51. Объем оказанных услуг на рынке электроэнергетики в России, тыс. руб
Таблица 52. Основные показатели развития экономики и топливно-энергетического комплекса России и прогнозные показатели Энергетической стратегии России на период до 2020 года
Таблица 53. Прогнозные показатели динамики внутреннего спроса на основные виды энергоресурсов на период до 2030 года

СПИСОК ДИАГРАММ

Диаграмма 1. Потребление энергии на мировом рынке до 2035 года, квдр. БТЕ
Диаграмма 2. Рост потребления энергии в Китае
Диаграмма 3. Мировой спрос на энергию по регионам до 2035 года, млрд. т.н.э
Диаграмма 4. Потребление энергии на мировом рынке по типу топлива до 2035 года, квдр. БТЕ
Диаграмма 5. Динамики мировых мощностей ветровых и солнечных электростанций, ГВт
Диаграмма 6. Суммарные мощности фотоэлектрических станций, МВт
Диаграмма 7. Изменение объемов мирового рынка тонкопленочных модулей в денежном выражении, млрд. $
Диаграмма 8. Объемы новых энергомощностей, установленных в ЕС, %

Диаграмма 9. Структура мощностей, генерирующих энергию в ЕС, %
Диаграмма 10. Структура мощностей, генерирующих энергию в ЕС, %
Диаграмма 11. Инвестиции в альтернативные источники энергетики по странам и секторам, млрд. $
Диаграмма 12. Объемы инвестиций в солнечную энергетику по странам, млрд. $
Диаграмма 13. Объемы инвестиций в солнечную энергетику в мире, млрд. $
Диаграмма 14. Структура венчурных инвестиций в чистые технологии, млн. $
Диаграмма 15. Структура венчурных инвестиций в чистые технологии по стране назначения, млн. $
Диаграмма 16. Сценарии развития мирового потребления электроэнергии к 2050 году, трлн. КВт-ч
Диаграмма 17. Динамика мировых выбросов CO2 до 2050 года, млн. т
Диаграмма 18. Динамика мирового конечного потребления энергии до 2050 года, млн. т н.э
Диаграмма 19. Инерционный сценарий структуры мирового потребления энергии по видам до 2050 года, млрд. т н.э
Диаграмма 20. Инерционный сценарий динамики роста мирового потребления энергии по видам до 2050 года
Диаграмма 21. Стагнационный сценарий структуры мирового потребления энергии по видам до 2050 года, млрд. т н.э
Диаграмма 22. Стагнационный сценарий динамики роста мирового потребления энергии по видам до 2050 года
Диаграмма 23. Динамика мирового потребления природного газа к 2050 гг., млрд. м3
Диаграмма 24. Динамика мирового производства ВИЭ к 2050 гг. по странам, трлн кВт-ч
Диаграмма 25. Динамика мирового прироста мощностей ВИЭ до 2050 года, ГВт
Диаграмма 26. Инновационный сценарий структуры мирового потребления энергии по видам до 2050 года, млрд. т н.э
Диаграмма 27. Динамика мирового потребления нефти к 2050 гг., млн. т
Диаграмма 28. Инновационный сценарий динамики роста мирового потребления энергии по видам до 2050 года
Диаграмма 29. Сценарии динамики спроса на российскую электроэнергию (млрд. кВт-ч) и сценарии динамики электроемкости ВВП, 2050 гг
Диаграмма 30. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии в России (40.11.10.101), гигаВт/ч
Диаграмма 31. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии в России (40.11.10.101), гигаВт/ч
Диаграмма 32. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе электростанций общего назначения в России (40.11.10.110), гигаВт/ч
Диаграмма 33. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе электростанций общего назначения в России (40.11.10.110), гигаВт/ч

Диаграмма 34. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе блок-станций в России (40.11.10.120), гигаВт/ч
Диаграмма 35. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе блок-станций в России (40.11.10.120), гигаВт/ч
Диаграмма 36. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе изолированных электростанций (не работающих в энергосистеме) в России (40.11.10.130), гигаВт/ч
Диаграмма 37. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе изолированных электростанций (не работающих в энергосистеме) в России (40.11.10.130), гигаВт/ч
Диаграмма 38. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе тепловых электростанций в России (40.11.10.102), гигаВт/ч
Диаграмма 39. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе тепловых электростанций в России (40.11.10.102), гигаВт/ч
Диаграмма 40. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе конденсационных электростанций (КЭС) общего назначения в России (40.11.10.111), гигаВт/ч
Диаграмма 41. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе конденсационных электростанций (КЭС) общего назначения в России (40.11.10.111), гигаВт/ч
Диаграмма 42. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе теплоэлектроцентралей (ТЭЦ) общего назначения (40.11.10.112), гигаВт/ч
Диаграмма 43. Доля субъектов в объеме производства электроэнергии на базе теплоэлектроцентралей (ТЭЦ) общего назначения в России (40.11.10.112), гигаВт/ч
Диаграмма 44. Доля федеральных округов в объеме производств электроэнергии на базе газотурбинных электростанций (ГТЭС) общего назначения в России (40.11.10.113), гигаВт/ч
Диаграмма 45. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе газотурбинных электростанций (ГТЭС) общего назначения в России (40.11.10.113), гигаВт/ч
Диаграмма 46. Доля федеральных округов в объеме производстве электроэнергии на базе дизельных электростанций (ДЭС) общего назначения в России (40.11.10.114), гигаВт/ч
Диаграмма 47. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе дизельных электростанций (ДЭС) общего назначения в России (40.11.10.114),гигаВт/ч
Диаграмма 48. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе блок-станций Конденсационных электростанций (КЭС) в России (40.11.10.121), гигаВт/ч
Диаграмма 49. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе блок-станций Конденсационных электростанций (КЭС) в России (40.11.10.121), гигаВт/ч
Диаграмма 50. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе

блок-станций ТЭЦ в России (40.11.10.122), гигаВт/ч
Диаграмма 51. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе блок-станций ТЭЦ в России (40.11.10.122), гигаВт/ч
Диаграмма 52. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе изолированных тепловых электростанций в России (40.11.10.104), гигаВт/ч
Диаграмма 53. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе изолированных тепловых электростанций в России (40.11.10.104), гигаВт/ч
Диаграмма 54. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе гидроэлектростанций в России (40.11.10.103), гигаВт/ч
Диаграмма 55. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе гидроэлектростанций в России (40.11.10.103), гигаВт/ч
Диаграмма 56. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе гидроэлектростанций (ГЭС) общего назначения в России (40.11.10.116), гигаВт/ч
Диаграмма 57. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе гидроэлектростанций (ГЭС) общего назначения в России (40.11.10.116), гигаВт/ч
Диаграмма 58. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе атомных электростанций (АЭС) общего назначения (40.11.10.115), гигаВт/ч
Диаграмма 59. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе атомных электростанций (АЭС) общего назначения в России (40.11.10.115), гигаВт/ч
Диаграмма 60. Доля федеральных округов в объеме производства электроэнергии на базе нетиповых электростанций общего назначения в России (40.11.10.118), гигаВт/ч
Диаграмма 61. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе нетиповых электростанций общего назначения в России (40.11.10.118), гигаВт/ч
Диаграмма 62. Доля федеральным округам в объеме производства электроэнергии на базе ветровых электростанций в России (40.11.10.109), мегаВт/ч
Диаграмма 63. Доля субъектов федерации в объеме производства электроэнергии на базе ветровых электростанций в России (40.11.10.109), мегаВт/ч
Диаграмма 64. Объем потребленной электроэнергии в России, млрд. кВт/ч
Диаграмма 65. Объем потребленной электроэнергии в объединенных энергетических системах в России, млрд. кВт/ч
Диаграмма 66. Составляющие цены на электроэнергию для конечного потребителя в России, %
Диаграмма 67 Объем добычи первичных энергетических ресурсов в России
Диаграмма 68 Потребление электроэнергии в России, млрд. кВт/ч
Диаграмма 69 Структура первичных энергетических ресурсов для производства электроэнергии в России, %
Диаграмма 70. Экспорт электроэнергии из России, млрд. кВт/ч
Диаграмма 71. Объем экспорта электроэнергии из России по странам, тыс. долл
Диаграмма 72. Объем экспорта электроэнергии из России по странам , тыс. долл

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Диаграмма 73. Объем экспорта из России и объем импорта в Россию, млн. кВт/ч
Диаграмма 74. Основные составляющие прироста добавочной стоимости в экономике на рынке электроэнергетики в России к 2020 г., %
Диаграмма 75. Прогноз производства электроэнергии в России к 2030 году, трлн. кВт*ч/год
Диаграмма 76. Динамика производства электроэнергии в России, до 2030 г., млрд. кВт*ч

+7 (993) 2787487
info@marketpublishers.ru

Оформление заказа

Название: Анализ рынка электроэнергии в России

Ссылка: https://marketpublishers.ru/r/A3E747A8716RU.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/A3E747A8716RU.html