

# Анализ рынка ветроэнергетики и ветроэнергетических установок в России

<https://marketpublishers.ru/r/A20FB38DD02RU.html>

Дата: 15.10.2017

Страниц: 64

Цена: 50 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: A20FB38DD02RU

## Описание

Цель исследования

Охарактеризовать текущее состояние и перспективы развития рынка ветроэнергетических установок в России.

Задачи исследования:

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка ветроэнергетических установок в России
2. Объем и темпы роста производства ветроэнергетических установок в России
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России ветроэнергетических установок
4. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) ветроэнергетических установок в России.
5. Факторы, определяющие текущее состояние и развитие рынка ветроэнергетических установок в России.
6. Факторы, препятствующие росту рынка ветроэнергетических установок в России.
7. Ключевые игроки рынка ветроэнергетических установок в России.

Объект исследования

Рынок ветроэнергетических установок в России.

Метод сбора и анализа данных

Основным методом сбора данных является мониторинг документов.

В качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше

агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке ветроэнергетики и ветроэнергетических установок и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

#### Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. 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:

В октябре 2017 г. DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка ветроэнергетических установок в России.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка ветроэнергетических установок в России в 2014 г. составил 1 693 шт., что на 50,1% больше, чем в 2013 г. В 2015 г. он равнялся 868 шт., показатель снизился на 48,8%. В 2016 г. объем российского рынка ветроэнергетических установок составил 491 шт., он снизился на 43,4%. В I пол. 2017 г. объем рынка ветроэнергетических установок в России при отсутствии экспорта и снижении объемов импортных поставок составил 103 шт.

В стоимостном выражении объем рынка ветроэнергетических установок в России в 2014 г. составил \$1 405 146,7 тыс., что на 3,2% больше, чем в 2013 г. В 2015 г. он равнялся \$665 247,4 тыс., показатель снизился на 52,7%. В 2016 г. объем российского рынка ветроэнергетических установок составил \$16 102,9 тыс., он снизился на 97,6%. В I пол. 2017 г. объем рынка ветроэнергетических установок в России составил \$489,5 тыс.

Объем производства ветроэнергетических установок в России в 2010 г. в натуральном выражении составил 236 шт., в 2011 г. данный показатель снизился на 22,5% и достиг 183 шт. Далее данный показатель начал снижаться и в 2015 г. в России было произведено 258 ветроэнергетических установок, в 2016 г. в два раза меньше, 129 шт. В I пол. 2017 г. объем производства составил только 58 шт. в натуральном выражении.

В 2014 г. в России объем производства он составил \$1 078,5 тыс. В 2015 г. данный показатель составил 1 183,4 тыс., темп прироста 9,7%. В 2016 г. произошло резкое снижение стоимостного объема, он составил \$602,3 тыс. В I пол. 2017 г. объем производства ветроэнергетических установок в России в стоимостном выражении составил \$276,5 тыс.

По расчетам DISCOVERY Research Group в 2014 г. стоимостной объема импорта и составил \$1 414 019,4 тыс. В 2015 г. он снизился на 53,0% и составил \$664 087,2 тыс. В 2016 году он снизился ещё на 97,7% и составил \$15 573,1 тыс. В I полугодии 2017 г. в Россию было ввезено ветроэнергетических установок на \$213,1 тыс., что говорит о дальнейшей стагнации рынка.

По расчетам DISCOVERY Research Group в 2014 г. натуральный объем импорта составил 1 447 шт. В 2015 г. данный показатель снизился на 57,5% и составил 615 шт. В 2016 году он вырос на 40,5% и составил 366 шт., что ниже уровня аналогичного показателя 2010 г. В I полугодии 2017 г. в Россию было ввезено 45 шт. ветроэнергетических установок.

По расчетам DISCOVERY Research Group в 2014 г. стоимостной объема экспорта составил \$9 951,2 тыс., этот год был пиковым как по объемам импорта, так и по объему экспорта. В 2015 г. данный показатель снизился на 99,8% и составил \$23,3 тыс. В 2016 году он снизился

ещё на 211,2% и составил \$72,5 тыс.

Экспорт из России энергетических установок очень мал по сравнению с объемами импорта. Это связано как с отсутствием российского производства, так и с популярностью в мире зарубежных ветряков. По этой причине, мы рассматриваем это как реэкспорт иностранных ветровых энергоустановок из России. На рынке существует прямая зависимость показателей экспорта от показателей импорта ветроэнергетических установок.

## Содержание

### **ГЛАВА 1. МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ**

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

### **ГЛАВА 2. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ**

установок 18

- 2.1. Понятие ветроэнергетической установки
- 2.2. Описание и основные характеристики
  - 2.2.1. Горизонтально-осевые ВЭУ
  - 2.2.2. Вертикально-осевые ВЭУ
  - 2.2.3. Перспективные и прочие ВЭУ
- 2.3. Классификация ветроэнергетических установок

### **ГЛАВА 3. МИРОВОЙ РЫНОК ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

### **ГЛАВА 4. ОБЪЕМ И ТЕМПЫ РОСТА РЫНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РОССИИ**

- 4.1. Объем и темпы роста рынка

### **ГЛАВА 5. ПРОИЗВОДСТВО ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РОССИИ**

- 5.1. Объем и темпы роста производства ветроэнергетических установок в России

### **ГЛАВА 6. ИМПОРТ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РОССИЮ И ЭКСПОРТ**

ветроэнергетических установок из России 33

- 6.1. Импорт – всего

- 6.1.1. В стоимостном выражении
- 6.1.2. В натуральном выражении
- 6.2. Импорт по брендам
  - 6.2.1. В натуральном выражении
  - 6.2.2. В стоимостном выражении
- 6.3. Экспорт – всего
  - 6.3.1. В стоимостном выражении
  - 6.3.2. В натуральном выражении

## **ГЛАВА 7. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА**

ветроэнергетических установок в России<sup>41</sup>

- 7.1. Правительство России рассматривает ослабление требований по локализации для ветроэнергетики<sup>41</sup>
- 7.2. В России будет локализовано производство оборудования для ветроустановок<sup>42</sup>
- 7.3. «Роснано» потратит 15 млрд рублей на строительство ветроэлектростанций
- 7.4. Ветрокомплексы в Адыгее и на Кубани
- 7.5. «Росатом» начнет строить в России ветроэлектростанции

## **ГЛАВА 8. ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РОССИИ**

- 8.1. Растущая зависимость большинства развитых и развивающихся стран от импорта энергоресурсов.<sup>45</sup>
- 8.2. Увеличение антропогенного воздействия на окружающую среду
- 8.3. Развитие технологий и накопленный опыт
- 8.4. Технический и экономический потенциал России
- 8.5. Включение государства в Российскую ветроэнергетику

## **ГЛАВА 9. ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ РОСТУ РЫНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

в России<sup>47</sup>

- 9.1. Финансовые барьеры отрасли
  - 9.1.1 Недостаток инвестиций в отрасль
  - 9.1.2. Затрудненное экономическое развитие в стране
  - 9.1.3. Сравнительно высокая себестоимость производства

## 9.2. Нормативно-правовые барьеры в отрасли ветроэнергетики

9.2.1. Недостаточность норм проектирования ВЭУ

9.2.2. Высокая кадастровая стоимость земли в отдельных регионах

9.2.3. Административные барьеры

## 9.3. Недостаточная квалифицированность кадров ветроэнергетической отрасли

## 9.4. Уникальность климатических условий России

# **ГЛАВА 10. КЛЮЧЕВЫЕ ИГРОКИ РЫНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РОССИИ**

## 10.1. Российские производители ветроэнергетических установок

10.1.1. ЛМВ Ветроэнергетика

10.1.2. РосВЭУ (ВетроЭнергетические Установки)

10.1.3. Сельмабаш (Махаон)

10.1.4. РесурсПромАльянс

10.1.5. Государственное Машиностроительное конструкторское бюро «Радуга»

10.1.6. Сапсан-Энергия

## 10.2. Зарубежные производители ветроэнергетических установок

10.2.1. Goldwind, Китай

10.2.2. Vestas, Дания

10.2.3. GE Renewable Energy, США

10.2.4. Siemens Wind, Германия

10.2.5. Gamesa, Испания

## Список Рисунков

### СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1. Стоимость производства энергии по типам, \$ за 1 кВт\*ч

Рисунок 2. Карта ветропарков в России по состоянию на 2016 год

Рисунок 3. Требование локализации для производства ветрогенераторов

Рисунок 4. Инвестиционные показатели проектов ВИЭ (упрощенно)

Рисунок 5. Расположение ветряных электростанций Республики Крым, контролируемых ГУП «Крымские генерирующие системы»

Рисунок 6. Локализуемые компоненты РосВЭУ

Рисунок 7. Организация производства для локализации РосВЭУ



## Список Таблиц

### СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Основные виды ВЭУ и их КПД

Таблица 2. Объем рынка ветроэнергетических установок в России в натуральном выражении, шт., % прироста

Таблица 3. Объем рынка ветроэнергетических установок в России в стоимостном выражении, \$тыс., % прироста

Таблица 4. Объем производства ветроэнергетических установок в России в натуральном выражении, шт., % прироста

Таблица 5. Объем производства ветроэнергетических установок в России в стоимостном выражении, \$тыс. и % прироста

Таблица 6. Объем импорта ветроэнергетических установок в Россию в стоимостном выражении, \$тыс., % прироста.

Таблица 7. Объем импорта ветроэнергетических установок в Россию в натуральном выражении, шт., % прироста.

Таблица 8. Объем импорта ветроэнергетических установок в Россию по брендам в натуральном выражении, шт.

Таблица 9. Объем импорта ветроэнергетических установок в Россию по брендам в стоимостном выражении, \$тыс.

Таблица 10. Объем экспорта ветроэнергетических установок из России в стоимостном выражении, \$тыс., % прироста.

Таблица 11. Объем экспорта ветроэнергетических установок из России в натуральном выражении, шт.

## Оформление заказа

Product name: Анализ рынка ветроэнергетики и ветроэнергетических установок в России

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/A20FB38DD02RU.html>

Цена: 50 000 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

If you want to order Corporate License or Hard Copy, please, contact our Customer Service:  
[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page <https://marketpublishers.ru/r/A20FB38DD02RU.html>

To pay by Wire Transfer, please, fill in your contact details in the form below:

Имя:  
Фамилия:  
Email:  
Компания:  
Адрес:  
Город:  
Zip code:  
Страна:  
Tel:  
Факс:  
Your message:

**\*\*All fields are required**

Customer signature \_\_\_\_\_

Please, note that by ordering from marketpublishers.com you are agreeing to our Terms & Conditions at <https://marketpublishers.com/docs/terms.html>

To place an order via fax simply print this form, fill in the information below and fax the completed form to +44 20 7900 3970