

# **Анализ рынка солнечных батарей и солнечной энергетики в Украине. 2019 год**

<https://marketpublishers.ru/r/A80D08E42D22RU.html>

Дата: 01.06.2019

Страниц: 60

Цена: 69 692 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: A80D08E42D22RU

## **Описание**

Компания Pro-Consulting провела исследование рынка солнечных батарей и солнечной энергетики в Украине. В документе рассмотрены тенденции альтернативной энергетики, изменения «зелёного тарифа», особенности работы солнечных электростанций и возможности продажи электроэнергии СЭС потребителям, а также приведены мощности основных производителей солнечной энергии. Проанализирована внешняя торговля и производство солнечных модулей в Украине, даны рекомендации новому игроку-производителю.

## Содержание

### **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УКРАИНЕ**

1.1. Анализ тенденций развития рынка в динамике:

? В Украине: определение основных тенденций на рынке, особенностей рынка, строительство станций в Украине, определение проблем и факторов влияния на рынок, включая определение погодных условий в разрезе регионов Украины

? В Европе: краткая информация относительно тенденций на мировом рынке, мощности установленных солнечных батарей и ветряных установок в странах Европы (в общем)

1.2. Анализ технологий на рынке солнечных батарей и солнечной энергетики по таким характеристикам:

- Существующие составляющие солнечных батарей (кремниевые: поликристаллические и др., пленочные: полимерные, а также учесть с композитным фотоэлементом, с линзами френеля и другие), а также анализ появления новых материалов с большей эффективностью (что нового появилось на мировом рынке и что пришло в Украину)
- Особенности эксплуатации за технологически новыми: КПД, срок эксплуатации, частота замены элементов, уход и другие тонкости
- Возможность преобразования энергии с помощью солнечных батарей из электро в тепло из одного и того же оборудования

1.3. Общие показатели рынка, расчет емкости рынка солнечных батарей за 2015-1 кв. 2019 гг. (производство+импорт-экспорт) в Украине в динамике в натуральном (шт.) и денежном выражении (долл)

### **2. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТРАСЛИ ПО ТАКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ:**

- Существующие органы, регулирующие данный рынок (ассоциации и другое, а также органы, с которыми им придется сотрудничать в процессе выхода на рынок), гарантии государства
- Лицензии
- Международные акты и конвенции, которыми они могут подкрепить реализацию своей деятельности (в случае возникновения споров и др.)
- Программы финансирования
- Зеленый тариф для Украины
- Тарифы на энергию для B2B и B2C (частота изменений тарифов государством)
- Налогообложение
- Нормы и требования по установке батарей, минимальный размер участка

- Лимиты по выкупу энергии у игроков со стороны Облэнерго (есть ли и сколько, если есть). Требования для подключения к Облэнерго и дальнейшей продажи своей энергии
- Возможности для реализации солнечной энергии частным домохозяйствам
- Особенности запуска бизнеса: преимущества выхода на рынок до 2020 года, планы по регулированию после 2019

### **3. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАТОРЫ РЫНКА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ**

3.1. Основные операторы рынка в Украине:

? Производители готовых солнечных модулей

? Импортёры готовых солнечных модулей, а также ТОП-10 наиболее популярных батарей в Украине - на основании данных по импортным поставкам

Солнечные электростанции (СЭС)

? Производители солнечной электроэнергии, их перечень, описание, контакты, тип и наименования оборудования, на котором работают, мощности – по наличию информации, примеры некоторых реализованных проектов вкратце – по наличию информации.

3.2. Сегментация основных операторов рынка (до ТОП-10 в общем) (по сегментам: оборудование, СЭС, регионально)

3.3. Доли рынка основных операторов: импортёры оборудования – данные на основании ВЭД

### **4. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ НА РЫНКЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ**

4.1. Экспорт продукции в динамике за 2015-1 кв. 2019 гг. (объёмы, цены, география поставок по странам)

4.2. Импорт продукции в динамике за 2015-1 кв. 2019 гг. (объёмы, цены, география поставок по странам)

### **5. ЦЕНЫ НА РЫНКЕ СЭС:**

5.1. Сравнительная таблица цен на комплексную установку от 500 кВт до 9 МВт (в разрезе ТОП-5 компаний), которая включает следующую информацию:

### **6. КАНАЛЫ СБЫТА ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ (ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ (КРОМЕ ОБЛЭНЕРГО) – ОСОБЕННОСТИ ЗАКУПОК ЭНЕРГИИ И ДАЛЬНЕЙШАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГИИ НАСЕЛЕНИЮ И ПРОМЫШЛЕННОМУ СЕКТОРУ СОГЛАСНО НОВОЙ МОДЕЛИ РЫНКА)**

## **7. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫХОДУ НОВОГО ИГРОКА НА РЫНОК. ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ РЫНКА В 2019-2022 ГГ. И ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В СЕГМЕНТЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

## **8. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ОТРАСЛИ**

8.1. SWOT – анализ рыночного направления

8.2. Риски и барьеры выхода на рынок (риск/барьер – его характеристика, кто может нести угрозу)

### **ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

1. Доля энергии от ВИЭ в ЕС, % общего конечного потребления (электроэнергия, тепловая энергия, топливо)
2. Деградация солнечных батарей
3. Характеристики солнечных батарей
4. Общие показатели рынка солнечных батарей Украины, в 2015-1 кв. 2019 гг., натуральное выражение, тыс. шт.
5. Общие показатели рынка солнечных батарей Украины, в 2015-1 кв. 2019 гг., денежное выражение, млн долл.
6. Коэффициент «зелёного тарифа» для объектов, введённых в эксплуатацию в 2019-2029 гг.
7. Размер «зелёного тарифа» для объектов, введённых в эксплуатацию в 2019-2029 гг., евро/кВт-ч
8. Этапы изменения тарифов электроэнергии для населения, коп. кВт ч. с НДС
9. Изменение тарифов электроэнергии для небытовых потребителей, в 2015-2018 гг. на конец года, коп. кВт ч. с НДС
10. Основные производители солнечных модулей
11. Крупнейшие импортеры готовых солнечных модулей в 2018-1 кв. 2019 гг.
12. Наиболее популярные бренды солнечных батарей в Украине в 2015-1 кв. 2019 гг.
13. Крупнейшие производители солнечной энергии по объёму прибыли в 2017 г.
14. Сегментация основных операторов
15. Региональная сегментация основных операторов
16. Средняя цена экспорта солнечных батарей из Украины в 2015-1 кв. 2019 гг., в денежном выражении, грн/шт.
17. Средняя цена импорта солнечных батарей в Украину в 2015-1 кв. 2019 гг., в денежном выражении, грн/шт.
18. Основные импортёры солнечных батарей в Украину в 2018 г.
19. Сравнительная таблица цен на комплексную установку СЭС
20. Типовая смета на комплексную установку СЭС 100 кВт
21. Типовая смета на комплексную установку СЭС 1 МВт ООО «Солар Тек»

22. Типовая смета на комплексную установку СЭС 1 МВт ООО «Эко Тек»
23. Типовая смета на комплексную установку СЭС 1 МВт ООО «АльтЭко»
24. Стоимость батарей Longi Solar разной мощности
25. Приблизительная характеристика линий сборки
26. Сильные и слабые стороны внутренних производителей
27. Сравнение украинской и популярной импортной продукции
28. SWOT – анализ

### **ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИКОВ**

1. Структура производителей электроэнергии из ВИЭ по «зелёному тарифу» в 2018 г. в Украине, по количеству установленной мощности
2. Динамика установленной мощности производителей солнечной энергетики по «зелёному тарифу» в 2015-2018 гг. в Украине, МВт
3. Карта солнечной инсоляции Украины
4. Динамика производства электроэнергии солнечной и ветроэнергетикой в ЕС в 2015-2018 гг., ГВт
5. Карта солнечного потенциала для Европы
6. Схема промышленной солнечной электростанции
7. Пример конструкции PVT-коллектора
8. Доли основных операторов рынка солнечных батарей
9. Динамика экспорта солнечных батарей из Украины в 2015-1 кв. 2019 гг., в натуральном выражении, штук
10. Динамика экспорта солнечных батарей из Украины в 2015-1 кв. 2019 гг., в денежном выражении, млн грн
11. Географические направления экспорта солнечных батарей из Украины в 2015 и 2018 гг., в натуральном выражении, %
12. Динамика импорта солнечных батарей в Украину в 2015-1 кв. 2019 гг., в натуральном выражении, млн штук
13. Динамика импорта солнечных батарей в Украину в 2015-1 кв. 2019 гг., в денежном выражении, млрд грн
14. Географические направления импорта солнечных батарей в Украину в 2015 и 2018 гг., в натуральном выражении, %
15. Прогнозные показатели рынка солнечных батарей в Украине в 2019-2022 гг., в натуральном выражении, тыс. шт.

## Оформление заказа

Product name: Анализ рынка солнечных батарей и солнечной энергетики в Украине. 2019 год

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/A80D08E42D22RU.html>

Цена: 69 692 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/A80D08E42D22RU.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