

Обзор рынка моно- и поликристаллического кремния

<https://marketpublishers.ru/r/S4896458665RU.html>

Дата: 22.12.2017

Страниц: 789

Цена: 168 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: S4896458665RU

Описание

Отчет представляет собой детальный обзор мирового и региональных (вкл. СНГ) рынков моно- и поликристаллического кремния, а также содержит анализ их основных параметров.

Вначале приводится описание свойств, областей применения и технологий производства моно- и поликристаллического кремния. Далее следует анализ мирового и региональных рынков, который включает в себя следующие составляющие: объемы производства и потребления, ценовая политика, торговые операции, прогнозы рынка и др.

Важным сегментом отчета является исследование рынка СНГ, как в целом, так и каждой страны данного региона в отдельности.

В отчете также отражена информация об инвестиционных проектах, соответствующих патентах и других параметрах, характеризующих тот или иной рынок.

Помимо анализа текущей ситуации в отчете приводятся исторические сведения и тенденции будущего развития. Таким образом, отчет передает полную картину исследуемого рынка.

Содержание

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

3. ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

4. ПОЛУЧЕНИЕ КРЕМНИЯ. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИ- И МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ КРЕМНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО КАЧЕСТВА.

5. РАЗВИТИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

6. СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЧИСТОГО КРЕМНИЯ (ПКК И МКК)

7. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КРЕМНИЯ

8 МИРОВОЙ РЫНОК МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО (ТЕХНИЧЕСКОГО) КРЕМНИЯ: МОЩНОСТИ, ПРОИЗВОДСТВО, ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ.

8.1 Рынок стран Азии

8.1.1 Китай: производство, потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

8.1.2 Тайвань: внешнеэкономическая деятельность, потребление, цены

8.1.3 ГонКонг: внешнеэкономическая деятельность, потребление, цены

8.1.4 Япония: внешнеэкономическая деятельность, потребление, цены

8.1.5 Индия: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены

8.1.6 Индонезия, Малайзия: внешнеэкономическая деятельность, потребление, цены

8.1.7 Р. Корея: внешнеэкономическая деятельность, потребление, цены

8.2 Северная и Латинская Америка

8.2.1 США: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены

8.2.2 Канада: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены

8.2.3 Бразилия: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены

8.2.4 Венесуэла: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены

8.2.5 Мексика: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены

8.2.6 Аргентина: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены

8.3 Европа. Внешнеэкономическая деятельность стран Евросоюза-27, производители.

- 8.3.1 Западная Европа
- 8.3.2 Франция: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены
- 8.3.3 Исландия: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены
- 8.3.4 Норвегия: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены
- 8.3.5 Германия: потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены
- 8.3.6 Италия: потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены
- 8.3.7 Испания: производство, производители, потребление, внешняя торговля, цены
- 8.3.8 Прочие страны Западной Европы: Австрия, Бельгия, Дания, Великобритания, Финляндия, Греция, Ирландия, Португалия, Швеция, Швейцария, Нидерланды: потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены
- 8.3.9 Центральная и Восточная Европа: производство, производители, потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены
- 8.3.10 Босния и Герцеговина
- 8.3.11 Болгария
- 8.3.12 Чехия
- 8.3.13 Словакия
- 8.3.14 Словения, Сербия, Македония
- 8.3.15 Венгрия
- 8.3.16 Польша
- 8.3.17 Румыния

9 НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПОЛИ- И МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ.

9.1 Рынок поликристаллического кремния

- 9.1.1 Мировые производственные мощности Загрузка мощностей
- 9.1.2 Расширение мощностей, планируемые расширения
- 9.1.3 Прогноз расширения мощностей
- 9.1.4 Мировое производство ПКК
- 9.1.5 Потребление ПКК. Структура.
- 9.1.6 Цены на кремний в
- 9.1.7 Мировая торговля кремнием по коду ТНВЭД 280461. Основные торговые потоки

9.2 Региональные рынки:

- 9.2.1 Япония: мощности, расширение мощностей, производство ПКК, производители (реквизиты, досье фирм), потребление, структура потребления, внешнеэкономическая деятельность, цены
- 9.2.2 Китай: производство ПКК (динамика), действующие мощности, строящиеся заводы и расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены
- 9.2.3 Тайвань: производство ПКК (динамика), действующие мощности, строящиеся заводы

и расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

9.2.4 Гонконг: потребление, внешняя торговля, цены

9.2.5 Республика Корея: производство ПКК (динамика), действующие мощности, строящиеся заводы и расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

9.2.6 Малайзия: создание мощностей по выпуску ПКК, потребление, внешняя торговля, цены

9.2.7 Индия: производство ПКК (динамика), действующие мощности, строящиеся заводы и расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены,

9.2.8 Сингапур: потребление, внешняя торговля, цены

9.2.9 Таиланд: потребление, внешняя торговля, цены

9.2.10 Индонезия: потребление, внешняя торговля, цены

9.2.11 Ближний и Средний Восток: потребление, внешнеэкономическая деятельность по ПКК, строящиеся мощности и инвестиционные проекты (досье компаний, реквизиты), цены: ОАЭ, Саудовская Аравия, Катар, Иран

9.3 Северная Америка.

9.3.1 США: производство ПКК, действующие и строящиеся мощности, расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены. Основные потребители ПКК.

9.3.2 Канада: производство кремния для солнечной энергетики, действующие и строящиеся мощности, расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность

9.3.3 Бразилия: потребление, внешнеэкономическая деятельность по ПКК, строящиеся мощности по выпуску «солнечного» кремния и инвестиционные проекты (досье компаний, реквизиты), цены

9.3.4 Мексика: опытное производство, потребление, внешнеэкономическая деятельность по ПКК, строящиеся мощности по выпуску «солнечного» кремния и инвестиционные проекты (досье компаний, реквизиты), цены

9.4 Австралия:, потребление, внешнеэкономическая деятельность по ПКК, строящиеся мощности по выпуску «солнечного» кремния и инвестиционные проекты (досье компаний, реквизиты), цены

9.5 Европа: производство кремния с массовой долей 99,99 % в Европе, внешняя торговля стран ЕС-27(25), цены.

9.5.1 Германия: производство ПКК (динамика), действующие мощности, строящиеся заводы и расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

9.5.2 Италия: производство ПКК (динамика), действующие мощности, строящиеся заводы

и расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

9.5.3 Испания: действующие мощности, строящиеся заводы и расширение мощностей, инвестиционные проекты, производители (досье и реквизиты), потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

9.5.4 Португалия: потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

9.5.5 Франция: строящиеся мощности, потребление, внешняя торговля, цены

9.5.6 Австрия: строящиеся мощности, потребление, внешняя торговля, цены

9.5.7 Бельгия: потребление, внешняя торговля, цены

9.5.8 Великобритания: мощности, потребление, внешняя торговля, цены

9.5.9 Дания: мощности по выпуску кремния солнечного качества(металлургическим способом, потребление, внешняя торговля, цены

9.5.10 Нидерланды: строящиеся мощности(реквизиты, досье предприятий), потребление, внешняя торговля, цены

9.5.11 Норвегия: действующие и строящиеся мощности (реквизиты, досье предприятий), потребление, внешняя торговля, цены

9.5.12 Финляндия: строящиеся мощности(реквизиты, досье предприятий), потребление, внешняя торговля, цены

9.5.13 Потребление, внешнеэкономическая деятельность прочих стран Западной Европы, инвестиционные проекты: Швейцария, Швеция, Греция и др..

9.5.14 Восточная и Центральная Европа:

9.5.15 Словения: мощности, потребление, внешнеэкономическая деятельность, цены

9.5.16 Внешнеэкономическая деятельность стран Центральной и Восточной Европы, инвестиционные проекты: Босния и Герцеговина, Болгария, Польша, Чехия, Румыния, Сербия, Словакия

10 НОВОСТИ «СОЛНЕЧНОГО» РЫНКА

11 НА МИРОВОМ РЫНКЕ КРЕМНИЕВЫХ ПЛАСТИН И ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО КРЕМНИЯ. НОВОСТИ РЫНКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

12 МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОШЕДШИЕ И ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ. КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ

13 РЫНОК ТЕХНИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ В СНГ

13.1 Россия

13.1.1 Сырьевая база, инвестиционные проекты

- 13.1.2 Области применения кварцевого концентрата
- 13.1.3 Производство, производители, потребление
- 13.1.4 Внешнеэкономическая деятельность. Импортёры и экспортёры (объёмы, цены).
- 13.1.5 Инвестиционные проекты
- 13.1.6 Потребление. Внешняя торговля РФ кремнием с массовой долей более 99,99 %.
- Импортёры и поставщики ПКК, монокристаллического кремния (объёмы, цены)
- 13.1.7 Проекты. Мощности и производство
- 13.1.8 Судьба «кремниевых долин» в России.
- 13.1.9 Осуществленные проекты Строящиеся объекты.
- 13.1.10 Инвестиционные проекты. Досье компаний. Стадии осуществления проектов
- 13.1.11 Производители монокристаллического кремния (385).
- 13.1.12 Производители сырья для ПКК.
- 13.1.13 Производители оборудования.
- 13.1.14 Разработчики технологий.
- 13.1.15 Цены на рынке кремния в РФ.
- 13.2 Украина
 - 13.2.1 Сырьевая база
 - 13.2.2 Производство и потребление кремния технического. Производители.
 - 13.2.3 Внешнеэкономическая деятельность (Код ТН ВЭД 280469). Импортёры и поставщики (объёмы,цены)
 - 13.2.4 Ситуация в Украине с поли- и монокристаллическим кремнием. Инвестиционные проекты. Внешнеэкономическая деятельность Украины (Код ТН ВЭД 280461). Импортёры и поставщики (объёмы,цены)
- 13.3 Республика Беларусь
- 13.4 Казахстан
- 13.5 Кыргызстан
- 13.6 Новые разработки
- 13.7 Потребители ПКК и МКК

Приложение 1. Патенты

Приложение 2. Актуальные статьи по теме

Приложение 3. Обогащение кварцевого песка для повышения сортности выплавляемого кремния

Данный обзор готовится в течение 8-10 рабочих дней на основе баз данных нашей компании.

У нас есть вся информация для подготовки отчета, однако необходимо время для формирования финальной версии исследования. В течение этого периода, при необходимости, мы также проводим актуализацию данных на текущий момент. Таким образом, Вы получаете наиболее свежую версию обзора по той же цене.

Оформление заказа

Product name: Обзор рынка моно- и поликристаллического кремния

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/S4896458665RU.html>

Цена: 168 000 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

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

Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page <https://marketpublishers.ru/r/S4896458665RU.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