

aicep Portugal Global

**Инвестиции в Португалию**  
**Различные отрасли**



## Медицинский кластер в Португалии: экосистема





## Медицинский кластер в Португалии: экосистема

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Источник: Health Cluster Portugal 2011,  
Данные за 2007 г.

#### Фарма & Биотех

- Валовой доход: 8,268 млн евро
- Общее кол-во работников: 19.435
- Вал. добавл. стоимость: 1,509 млн евро
  - из которой на производство приходится 1,265 млн евро;
  - 36.2% - экспортно ориентиров. продукция;
  - на НИОКР приходится **5.2%** валовой добавленной стоимости;
- Темпы роста за посл. 4 года: + 4.6%

Крупные инвестиции в НИОКР, превышающие средний уровень в отрасли (1.5%).

#### Медицинское оборудование

- Валовой доход: 316 млн евро
- Общее кол-во работников: 4,427
- Кол-во предприятий: 929
- Вал. добавл. стоимость: 118 млн евро
- Доля экспорта: 27.2 %
- На НИОКР приходится 1.9% вал. добавл. стоимости
- Темпы роста за посл. 4 года: **+6.8%**

Самые высокие темпы роста в отрасли.

#### Медицинское обслуживание

- Валовой доход: 8,947 млн евро
- Кол-во работников: 210,574
- Кол-во предприятий: 68,898
- Вал. добавл. стоимость: 4,496 млн евро

Значительная роль в обеспечении занятости и добавленной стоимости.



### Обзор отрасли

Биотехнология в Португалии сосредоточена преимущественно в сфере здравоохранения: с ней связана деятельность 42% компаний. Также весьма заметно ее присутствие в пищевой (36%) и фармацевтической промышленности (26%).

Растет роль медицинского приборостроения.

- 40% биотехнологических предприятий Португалии сотрудничают с другими компаниями НИОКР.
- 86% биотехнологических предприятий имеют партнерские связи с университетами.



**КАДРЫ это главное конкурентное преимущество в развитии биотехнологической отрасли.**

### Новости

Группа «НИКМА Pharmaceuticals», занимающая 5 место в мире среди ведущих фармацевтических компаний, с 1989 г. успешно развивает свой бизнес в Португалии. В 2010 г. она открыла здесь новый завод. Проект, в который вложено 12 миллионов евро, позволил дать работу 32 квалифицированным специалистам.



# Биотехнология

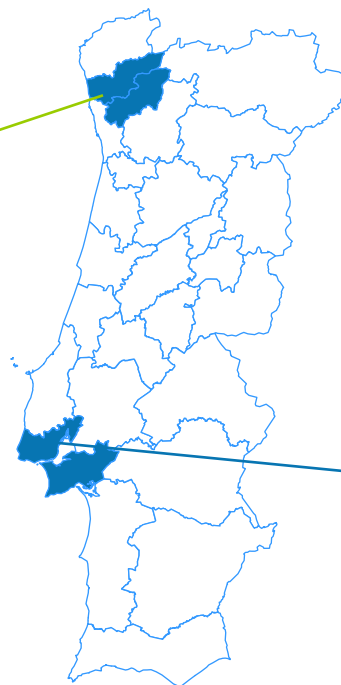
Несмотря на свою молодость португальские центры НИОКР ведут исследования на самом высоком уровне.

НИОКР



**Международная Иберийская лаборатория по нанотехнологии** – первый действительно международный научно-исследовательский центр Европы в сфере нанонауки, наномедицины и нанотехнологии, в котором работают не менее 200 исследователей и 100 кандидатов и докторов наук из разных стран мира.

Подробнее на: [www.inl.int](http://www.inl.int)



Частный центр биомедицинских исследований «Фонд Шампалимо», оказывает поддержку исследователям, работающим на самых передовых направлениях медицинской науки, таких как нейронауки, прикладные исследования в сфере изучения рака, клиническая практика.

Подробнее на: [www.fchampalimaud.org](http://www.fchampalimaud.org)

Авторитетные международные институты выбирают Португалию для проведения передовых исследований.







## УЧАСТНИКИ РЫНКА

Bial

HOVIONE

alfama

enzifarma

genelab

biotempo

AMGEN<sup>®</sup>  
AMGEN-BIOFARMACEUTICA, LDA.

GenIbet

genzyme

Stematters

bioalvo

CGC  
genetics<sup>®</sup>

CLAMITEC

Biopecnol

sartorius stedim

Gene  
PreDiT

bioskin

LEF

Лаборатория **CGC Genetics** получила сертификат CLIA и лицензию штата Калифорния за прорывные работы, проведенные в сфере медицинской генетики на основе более 1500 генетических тестов. В 2011 г. в США ей вручена премия как лучшей молодой новаторской компании.

50% продукции, разработанной и произведенной **Hovione** (дает работу 1000 сотрудников) поставляется в США. Ее качество контролируется в США, Китае, Ирландии и Португалии. Это одна из португальских компаний, зарегистрировавших наибольшее количество патентов в 40 странах мира.

Откройте для себя новый сайт: [www.scienceportugal.com](http://www.scienceportugal.com)  
Полная база данных для образовательных и научных НИ проектов!



# Возобновляемая энергия



## ЦЕЛИ И ДОСТИЖЕНИЯ

В соответствии с плановыми показателями ЕС, к 2020 г. доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в общем балансе первичной энергии должна составить 31% за счет:

строительства новых наземных и шельфовых ветряных электростанций (ВЭС);

строительства новых производительных ГЭС;

увеличение генерации солнечной, геотермальной энергии и энергии морских волн.

Задача состоит в том, чтобы довести долю возобновляемых источников энергии в общем энергетическом балансе до 60% согласно следующей структуре распределения энергоресурсов:

ГЭС: 30%

ВЭС: 30%

Прочие ВИЭ: 8%

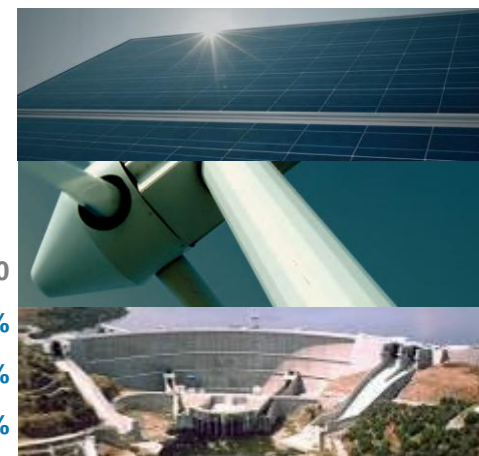
Природный газ: 26%

Уголь: 6%

**В 2010 г. Португалия довела долю ВИЭ в генерации электроэнергии до 45% при плановом показателе ЕС 39%**

Португалия	2006	2010	2020	Португалия	2006	2010	2020
Возобновл.	17%	45%	60%	ГЭС	67%	56%	44%
Ископ. топливо	83%	55%	40%	ВЭС	26%	38%	45%
				Прочие*	7%	6%	11%

## РЕАЛЬНЫЕ ПУТИ ГЕНЕРАЦИИ НОВОГО ЭНЕРГОЦИКЛА



aicep Portugal Global



# Возобновляемая энергия



## КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ

В июне 2011 г. суммарная установленная мощность электростанций Португалии, работающих на возобновляемых источниках энергии, составила 9 688 МВт.

### ЭНЕРГИЯ ВЕТРА



### ЭНЕРГИЯ ВОДЫ



### ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА



### ЭНЕРГИЯ ЗЕМЛИ



- От 500 МВт в 2004 г. к **4,120 МВт** в июне 2011 г.
- Довести до **8.500МВт** в 2020 г.
- Создать 2 производственных и НИ кластера

- Оптимизировать использование гидроресурсов
- В июне 2011 года произведено **4,837 МВт**
- Ввести в действие 10 новых ГЭС и модернизировать 6 действующих.
- Довести до **8.600 МВт**

- От 150 МВт в 2010 г. к **1500 МВт** в 2020 г.
- Стимулировать технологическое развитие в связи с гос. политикой

- Принять комплексную программу использования других ВИЭ:
  - **250 Мвт - биомасса**
  - **250 МВт – энергия волн**
  - **100 МВт - биогаз**
- Стимулировать технологическое развитие в связи с гос. политикой



aicep Portugal Global





## ИНЖЕНЕРИЯ

### Эти объекты возведены компаниями Португалии

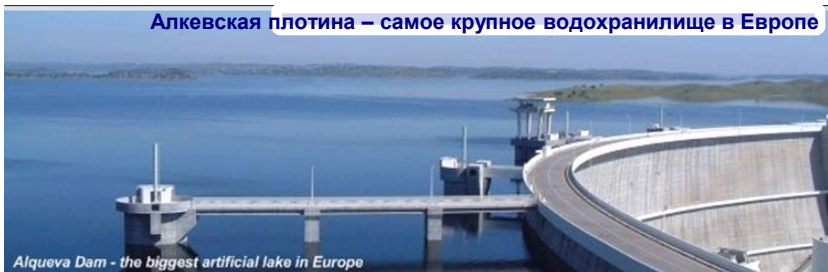
По данным Португальской Ассоциации инженерии, консалтинга и проектирования, в стране действует не менее 200 компаний с суммарным оборотом 500 млн. евро. В последние годы в стране возведено немало крупных инженерных объектов в сферах энергетики, транспорта и инфраструктуры.

Туннель «Гардунья»  
- один из самых  
безопасных в  
Европе



*Gardunha Tunnel:  
one of the safest  
tunnels in Europe*

Алкевская плотина – самое крупное водохранилище в Европе



*Alqueva Dam - the biggest artificial lake in Europe*

Метро г. Порту удостоено в 2008 г. Международной премии Легкого Метро за «лучшую новую систему»



*Oporto's Light Rail - winner of the International 2008 Light Rail Award, Best New System*

Самый длинный в Европе мост «Васко да Гама»



Железнодорожная  
магистраль «Север-Юг» +  
80 000 пассажиров в день



*North-South  
Rail Link  
(Lisbon)  
+ 80,000  
passengers a day*



### Архитектура, получившая мировое признание

Главной тенденцией развития португальской архитектуры стал **экспорт**.

Работы португальских архитекторов сегодня признаны далеко за пределами Португалии, а многие из них удостоены престижных международных наград. Их новаторский дух, экоэффективность и смелый дизайн требуют в свою очередь новых подходов от инженерных компаний.

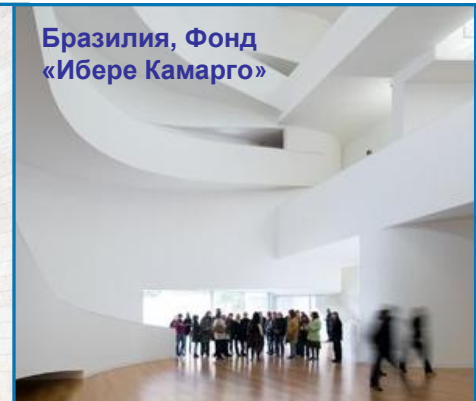


Архитектор **СИЗА ВИЕЙРА**,  
лауреат Притцкеровской  
премии 1992 г.

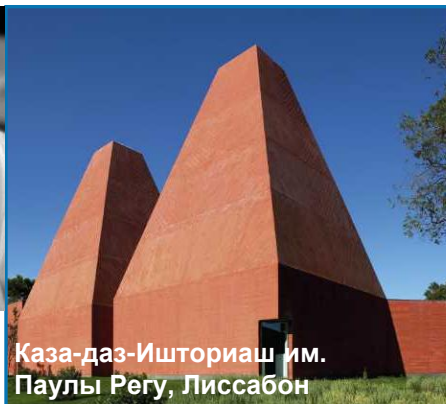
Павильон Португалии,  
Лиссабон



Бразилия, Фонд  
«Ибере Камарго»



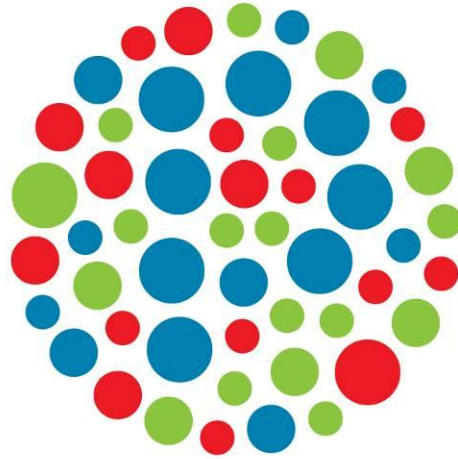
Архитектор **СОУТУ МОУРА**,  
лауреат Притцкеровской  
премии 2011 г.



Каза-даз-Ишториаш им.  
Паулы Регу, Лиссабон



Галерея «Серпентайн»,  
Лондон



aicep Portugal Global

[www.portugalglobal.pt](http://www.portugalglobal.pt)