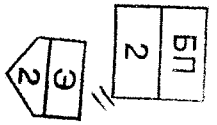


ИЮ - 94 / Яюмо ИЮ, ИЮ, ИЮ, ИЮ

Рул.

# КТО ВЫИГРАЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ГОНКИ ЗА ИСТОЧНИКИ ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ?

Инвестиции, содействующие энергообеспечению странам G-20  
Благотворительный фонд Пью (The PEW Charitable Fund)<sup>2</sup>



Благотворительный фонд Пью использует влияние знаний для решения нынешних самых сложных проблем. Пью использует полномочий, аналитических подходов к лучшему государственной политике, информированию общественности и стимулированию гражданского общества. Мы являемся партнером различных доноров, государственных и частных организаций и заинтересованных граждан, которые имеют общие обязательства в отношении основанных на фактах решений и управленческих целей инвестиций для улучшения ситуации в обществе. Для получения дополнительной информации о Благотворительном фонде Пью рекомендуем посетить сайт: [www.PewCharitable.org](http://www.PewCharitable.org).

## Экологическая группа Пью

Экологическая группа Благотворительного фонда Пью содействует лучшему практическим, значимым решениям для некоторых самых неотложных экологических проблем.

*Джошуа Рейхарт (Joshua Reichart)*, генеральный директор Экологической группы Пью

*Филип Куттино (Philip Santino)*, руководитель программы Чистая энергия  
*Дэвид Катфрдинг (David Slatkoff)*, руководитель научно-исследовательских работ программы Чистая энергия

*Тэвин Фейгер (Tavin Feiger)*, член совета программы Чистая энергия  
*Джексика Фроман (Jessica Erdman Libbey)*, старший научный сотрудник программы Чистая энергия

*Дарфа Лайтбоди (Darfa Lightbody)*, менеджер программы Чистая энергия  
*Брендан Рид (Brendan Reed)*, младший научный сотрудник программы Чистая энергия

Для получения дополнительной информации об Экологической группе Пью рекомендуем посетить сайт: [www.PewEnvironment.org](http://www.PewEnvironment.org).

## О Докладе

Докада Кто выиграет энергетические гонки за источники чистой энергии? Издание 2010 г. Инвестиции, содействующие энергообеспечению в странах G-20, было подготовлено для целей информирования общественности и образования. Это уточненный вариант мартовского доклада Благотворительного фонда Пью

<sup>1</sup> Термин, заимствованный из доклада 2010 г. для стран G-20.

<sup>2</sup> Независимая, некоммерческая, неправительственная организация, основанная в 1948 г. С активами свыше 5 млрд. долл. ее основной задачей в настоящее время является обслуживание интересов общества с помощью "улучшения государственной политики, информирования общественности и стимулирования гражданской сферы". Штаб-квартира организации находится в Филадельфии, штат Пенсильвания.

Кто выиграет энергетические гонки за источники чистой энергии? Рост, конкуренция и возможности в крупнейших экономических мирах, в котором рассмотрена ситуация 2009 г. в области чистой энергии, финансирования и инвестиций в странах, которые входят в Группу Авардлати (G-20)<sup>3</sup>. Этот доклад также поддерживает цели данного доклада Благотворительного фонда Пью Мировые источники чистой энергии: Возможности инвестиций в 2,3 трлн. долл., в котором рассмотрены сценарии для частных инвестиций в ресурсы возобновляемых источников энергии в странах G-20 за последние несколько десятилетий. Исследование Благотворительного фонда Пью о международных инвестициях дополняют нынешние усилия Экологической группы Пью и Центра Пью, занимающегося хронологическим анализом событий, относящихся к созданию рабочих мест, предприятий и инвестиций в экономичную чистую энергетику Америки.

Основные данные для этого доклада были собраны для Экологической группы Пью Bloomberg<sup>4</sup> New Energy Finance, ведущим в мире поставщиком информации, данных и анализа по чистой энергии и финансированию и инвестициям в углеродный рынок. Глобальная сеть Bloomberg New Energy Finance является глобальной сетью, в состав которой входит 100 аналитиков, работающих в различных странах Европы, Северной и Южной Америки и Африки, которые проводят непрерывный мониторинг рыночных изменений, потоков сделок и финансовой деятельности, который дает возможность непрерывного отслеживания информации о рынках чистой энергии и углерода.

Полное описание методологии и параметров, используемых для этого доклада, можно найти в Приложении I.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Краткое содержание

- Ключевые Данные**
- Рост мировых инвестиций
- Рост инвестиций в Азии
- Большое число малых проектов
- Рост инвестиций в солнечную энергетику в странах G-20, ветряная энергетика отстает
- Промышленным миром

<sup>3</sup> Группа Авардлати была создана в 1999 г. для сведения вместе промышленно развитых и развивающихся стран ради обслуживания ключевых мировых экономических проблем. Группа G-20 состоит из министров финансов и управляющих центральными банками, представляющих Европейский Союз и 19 стран: Аргентину, Австралию, Бразилию, Канаду, Францию, Германию, Индию, Индонезию, Италию, Японию, Мексику, Россию, Саудовскую Аравию, Южную Корею, Турцию, Соединенное Королевство и США. Не были представлены данные России и Саудовской Аравии вследствие того, что инвестиции в чистую энергию в этих странах пренебрежимо малы.

<sup>4</sup> Bloomberg – частная компания, основанная Майклом Блумбергом в 1981 г., бизнес-меном и 108-м марком Нью-Йорка, одним из самых богатых людей мира по версии журнала Forbes (23 место в 2010 г.) являющаяся одним из двух ведущих поставщиков информации для профессиональных участников финансовых рынков.

Рост инвестиций венчурного капитала/частного акционерного капитала  
Потоки к установленной мощности в области чистой энергии до 400 ПВт  
Рост стимулирующего финансирования

### Кто выиграет энергетические гонки за источники чистой энергии?

Перспективы роста в Китае  
Солнечные батареи, установленные на крышах зданий, выдвинули Германию на второе место

США снова буждутся

Рост инвестиций в Индии

Италия приближается к новому паритету<sup>5</sup>

Долговой кризис оказывает давление на испанский рынок

Резкое падение инвестиций в Соединенном Королевстве

Стабилизация роста в Латинской Америке

### Типы и тенденции финансирования

Об инвестиционных данных

Финансирование активов

Небольшие распределенные мощности

Финансирование открытого рынка

Финансирование венчурного капитала/частного акционерного капитала

Установленные мощности в возобновляемой энергии

Стимулы для финансирования чистой энергии в странах G-20

### Примечание: Ключевые характеристики страны (Методология)

- Аргентина
- Австралия
- Бразилия
- Канада
- Китай
- Франция
- Германия
- Индия
- Индонезия
- Италия
- Япония
- Мексика
- Испания
- Южная Корея
- Турция
- Соединенное Королевство
- США
- Другие страны ЕС-27.

### Краткое содержание

Энергетические гонки за источники чистой энергии продолжают развиваться. Данные об инвестициях и финансировании, представленные в этом докладе, показывают, что страны борются за лидирующее место в этом растущем и все более конкурентоспособном рынке. Страны с четкой, согласованной и

конструктивной политикой в области чистой энергии увеличивают инвестиции в энергетическом секторе.

В этом докладе рассмотрены ключевые финансовые, инвестиционные и технологические тенденции, связанные с чистой энергией в ведущих экономиках мира, известных также как Группа двадцати (G-20). Основное внимание в нашем докладе уделено инвестициям, которые стимулируют инновации, коммерциализацию, производство и внедрение технологий в области чистой энергии. Сбор и проверку данных осуществлял партнер Валюворительного фонда Пью в области исследований, Bloomberg New Energy Finance, фирма в области рыночных исследований, которая сконцентрирована на источниках возобновляемой энергии.

Наши исследования показывают, что сектор чистой энергии мира оправился от низких кризисных уровней, что сопровождалось ростом на 30% с 2009 г., с достижением рекордных 243 млрд. долл.<sup>6</sup> на финансирование и инвестиции в 2010 г. Более 90% всех инвестиций в чистую энергию были направлены компаниями и на проекты в странах G-20. За исключением финансирования исследований и разработок, финансирование и инвестиции в чистую энергию в странах G-20 достигли 198 млрд. долл. США, и это на 33% больше, чем составляла инвестиции в 2009 г.

В совокупности европейский регион был лидирующим получателем финансирования в области чистой энергии, и он привлек в общей сложности 94,4 млрд. долл. Лидирующая позиция Европы была подкреплена более чем 100%ным ростом инвестиций в солнечные установки небольшой мощности в Германии и Италии. Войдя в разряд 10 ведущих стран по частным инвестициям в области чистой энергии, Германия и Италия привлекли 41,2 и 13,9 млрд. долл., соответственно.

Хотя инвестиции в солнечную энергетику малой мощности помогли Европе удерживать свою позицию как лидирующего региона для финансирования чистой энергии, азиатский регион быстро сокращает отставание, и ожидается, что в ближайшие годы он станет центром тяжести для инвестиций в чистую энергию. Общие инвестиции в чистую энергию в азиатском регионе возросли на 33%, до 82,8 млн. долл. в 2010 г.

Выход на лидирующие позиции Азии/Океании вызван по большей части быстрым ростом Китая как мировой супердержавы в области чистой энергии. Частные инвестиции в секторе чистой энергии Китая в 2010 г. возросли на 39%, достигнув рекордного показателя в 54,4 млрд. долл. Китай также является ведущим в мире производителем ветряных двигателей и солнечных модулей. В 2009 г. он обогнал США как страну с наибольшими установленными мощностями в секторе чистой энергии.

Регион Северной и Южной Америки занимает третье место в тонне инвестиций для чистой энергии, и он привлек 65,8 млрд. долл. в 2010 г. Инвестиции в США возросли на 51% по отношению к уровням 2009 г., достигнув 34 млрд. долл., но США продолжают движение вниз в перечне 10 лучших стран, перейдя со второго места на третье. С учетом неопределенностей, связанных с клоняющимися направиениями политики и стимулами, конкурентоспособная позиция США в секторе чистой энергии находится под угрозой риска. Более заметный рост в Латинской Америке, где частные

<sup>6</sup> Все денежные величины выражены в долл. США 2010 г., если не указано другое. Эти данные включают в себя все инвестиции – государственные и частные (включая исследования и разработки) и страны G-20, а также и другие страны.