



**International
Finance Corporation**
World Bank Group

РАЗВИТИЕ ВИЭ В РОССИИ: задачи и пути решения

Алексей Жихарев

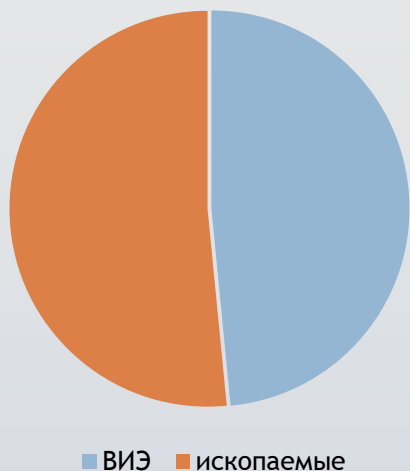
Программа IFC по развитию возобновляемых источников энергии в России



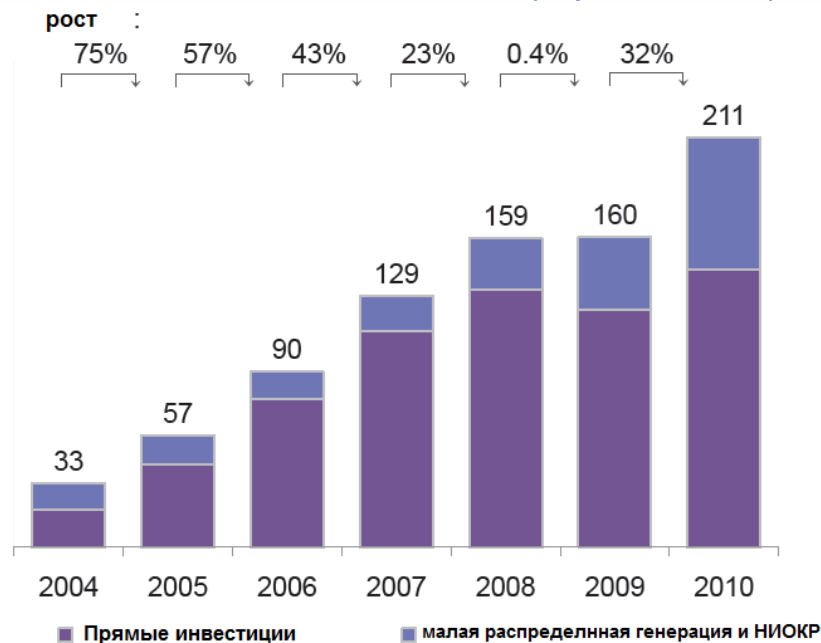
GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Глобальные инвестиции в ВИЭ

Глобальные инвестиции в новые генерирующие мощности (2010)



Глобальные инвестиции в ВИЭ 2004-2010 (млрд. долл. США)



(GLOBAL TRENDS IN RENEWABLE ENERGY INVESTMENT 2011) Bloomberg 2012 report

Объем инвестиций в новые генерирующие мощности на основе ВИЭ составил \$211 млрд. в 2010 году (для сравнения: \$160 млрд. в 2009 году, \$33 млрд. в 2004 году). Он стабильно превышает 50% общего объема глобальных инвестиций в новые генерирующие мощности.

Суммарный объем мощностей введенных в 2010 году в мире составил 194 ГВт, из них около 50% - новые генерирующие мощности на основе ВИЭ.

Потенциал ВИЭ в России



Потенциальные возможности для инвесторов

- Реализация проектов на территориях особого дефицита, без перспективы подключения к газу, потребляющих привозное топливо.
ПРИ ДОЛЖНОЙ ПРОРАБОТКЕ ЮРИДИЧЕСКИХ И КОММЕРЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЕКТЫ РЕНТАБЕЛЬНЫ УЖЕ СЕГОДНЯ

- Реализация проектов в рамках мер по энергоэффективности. Схема ЭСКО
НЕОБХОДИМА ДОРАБОТКА, НО ПОТЕНЦИАЛ ЕСТЬ! ПРИМЕРЫ ТОЖЕ!

- Решение с помощью проекта параллельных проблем и возможность реализации дополнительной продукции.
РЯД ТАКИХ ПРОБЛЕМ МОЖЕТ ПОРОДИТЬ СЕРЬЕЗНЫЙ СПРОС НА ОБЪЕКТЫ БИО-ЭНЕРГЕТИКИ

- Региональный/кластерный подход с учетом специфики и региональных приоритетов.
- Формирование региональных программ развития ВИЭ с фиксацией долгосрочных механизмов. *Обкатка на пилотных проектах.*
- Более активное привлечение ассоциаций производителей к демонстрации технологий!
- Обеспечение доступа инвесторов к информации.
- «Культивация» компаний-интеграторов, реализующих пакеты проектов.

IFC располагает достаточным экспертным и финансовым ресурсом для оказания поддержки заинтересованным регионам и организациям!

Инициативы программы для создания инвестиционного климата

- Выработка рекомендаций по внесению изменений в нормативно-правовую базу
- Разработка и содействие в реализации региональных программ развития ВИЭ
- Разработка совместно с РЭА «Гида для инвестора» в проекты ВИЭ
 - ❖ *Web портал и горячая линия поддержки инвестора*
- Разработка совместно с Комитетом 330-ВИЭ (при Росстандарте) Web портала для разработки технических стандартов
- Разработка демонстрационного центра технологий ВИЭ (на базе Ярославского центра по энергоэффективности)
- Организация обучающих туров для ознакомления с европейским опытом внедрения технологий ВИЭ

Программа IFC по развитию возобновляемых источников энергии в России

Цель в области окружающей среды

Сокращать выбросы парниковых газов в России на постоянной основе путем преодоления барьеров на пути развития возобновляемой энергетики в Российской Федерации



Цель в области развития

Сформировать в Российской Федерации благоприятный инвестиционный климат в секторе энергетики на основе использования ВИЭ, поддерживая развитие необходимой политики, институционального потенциала, рыночных и финансовых механизмов

Ожидаемые результаты Программы

- Непосредственное сокращение выбросов ПГ (CO₂экв) в объеме 5 миллионов тонн за 20ти-летний период инвестирования, косвенное сокращение выбросов ПГ в объеме между 20 и 200 миллионами тонн,
- Внедрение необходимой нормативной и стимулирующей базы для использования возобновляемой энергии
- 30 проектов по возобновляемой энергетике, заверенных к окончанию проекта



- \$366 миллионов инвестировано в проекты по возобновляемой энергетике,
- установлено 205 МВт эл мощностей, функционирующих на основе ВИЭ,
- 770 ГВт/год электроэнергии произведено дополнительно к 2015 году за счет ввода в строй новых генерирующих мощностей, функционирующих на основе ВИЭ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дополнительная информация о программе:

<http://www.ifc.org/rrep>

RREP@ifc.org