

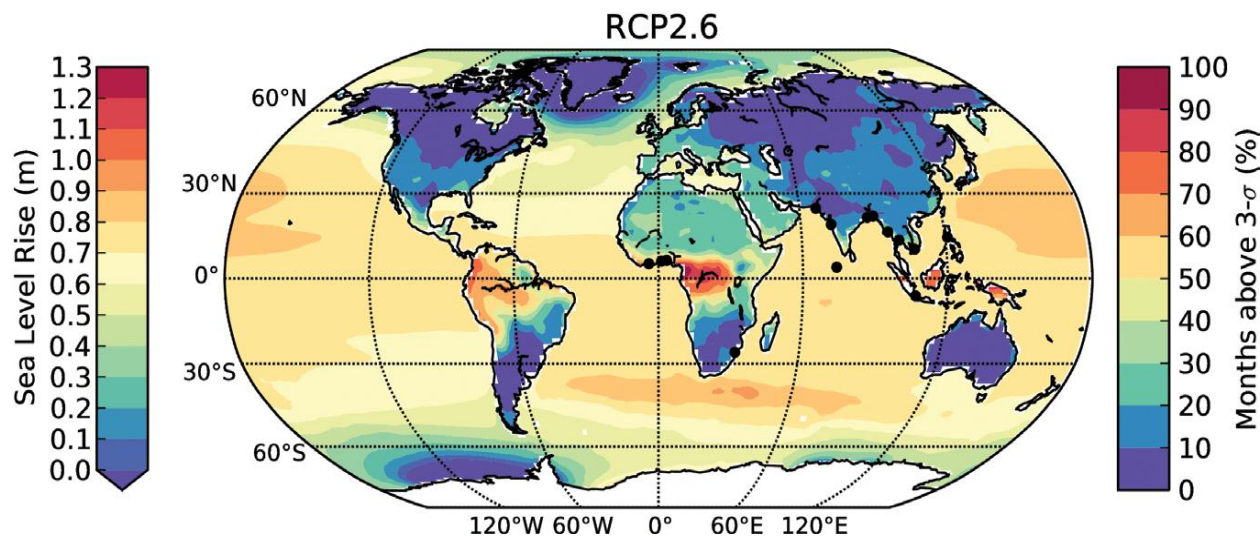


**WORLD BANK GROUP**  
Climate Change

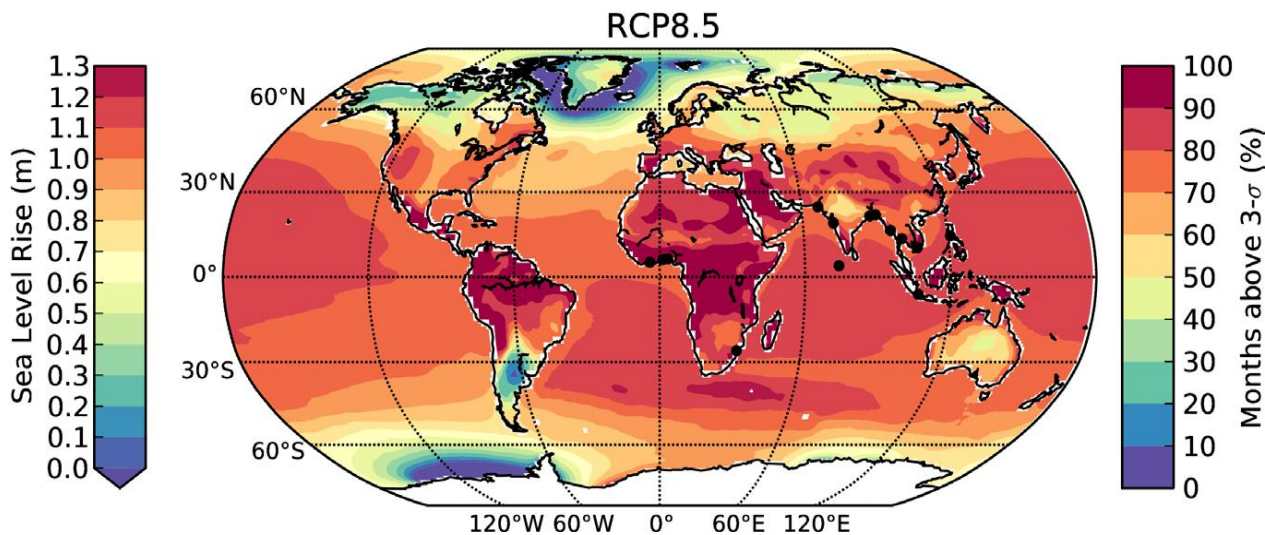
# **Мобилизация финансовых ресурсов для расширения низко-углеродной экономики с учётом изменения климата**



# Изменение климата: проблема нашего поколения



Потепление  
климата на 4°C  
повлияет на бедные  
слои населения  
гораздо сильнее,  
чем потепление  
климата на 2°C

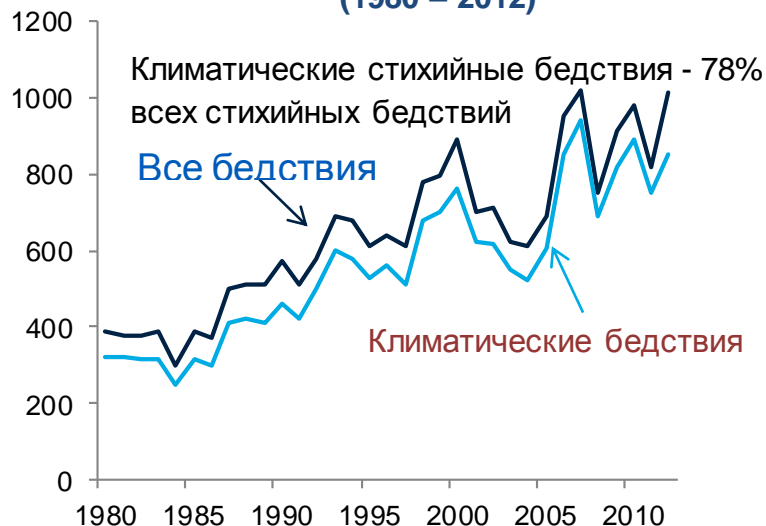


# Стоимость изменения климата: проблемы и решения

Проблема – повышение расходов и неудовлетворенные потребности:

- Изменение климата увеличивает издержки развития в беднейших странах на 25-30%.
- За последнее десятилетие связанные с погодой потери и убытки увеличились со среднегодового уровня в примерно \$ 50 млрд. в 1980-х до почти \$ 200 млрд.
- Ежегодные потребности в финансировании "зеленой" инфраструктуры развивающихся стран составляют около \$ 1,2 -1,500 трлн., при годовом дефиците в \$ 700 млрд.

**Количество стихийных бедствий во всем мире  
(1980 – 2012)**



**Ущерб от стихийных бедствий  
(млрд. долл. США, в ценах 2012)**

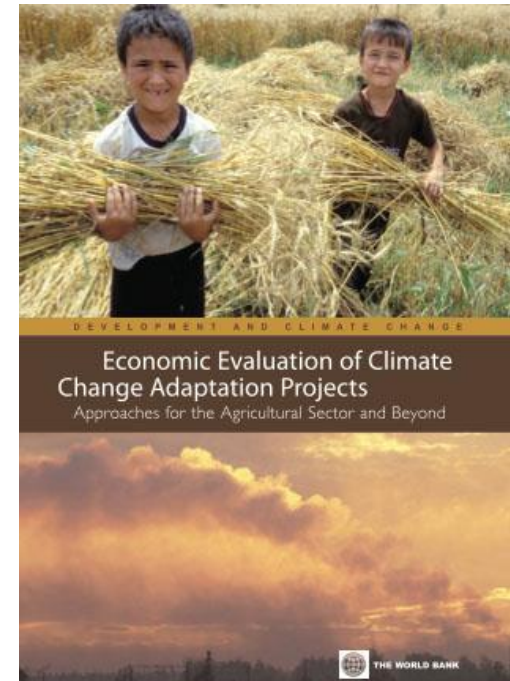


Источник: оценки Всемирного Банка на основе данных Munich Re © 2013 – по данным на январь 2013

# Стоимость изменения климата: проблемы и решения

- Возможные решения:

- Развивающиеся страны располагают возобновляемыми источниками энергии и являются привлекательным рынком для частных инвестиций
- Для решения этой проблемы потребуются совместные усилия всех заинтересованных лиц, банков развития, финансовых институтов, экспортных кредитных организаций, институциональных инвесторов, бюджетного и частного сектора.
- Развитие, устойчивое к изменению климата и стихийным бедствиям, является экономически эффективным в долгосрочной перспективе. Оно позволяет сохранить жизни и средств существования и защитить бедное население от климатических потрясений.
- Многое известно о том, как повысить устойчивость, но для этого требуется более тесное сотрудничество в области управления рисками изменения климата и стихийных бедствий.



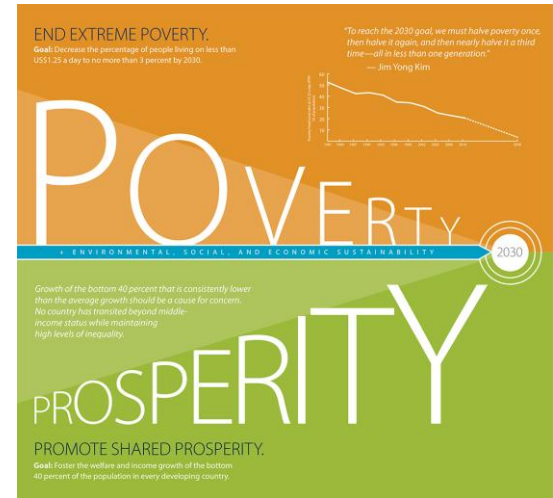
# Подход Группы Всемирного Банка к вопросам финансирования борьбы с изменением климата

- Группа Всемирного Банка изучает все возможности расширения долгосрочного финансирования:
  1. Объединение сильных сторон и сравнительных преимуществ МАР, МБРР, МФК и МИГА
  2. Нарращивание бизнеса, повышение эффективности, более активное использование существующих каналов финансирования развития
  3. Расширение участия Группы Всемирного Банка через новые и существующие каналы типа МАР
  4. Изучение и внедрение новых эффективных рыночных механизмов и инструментов
  5. Более активное привлечение частных инвестиций
  6. Продолжение дискуссий на тему источников финансирования борьбы с изменением климата, распределения и использования финансовых ресурсов в интересах наших клиентов



# 1. Объединение сильных сторон и сравнительных преимуществ МАР, МБРР, МФК и МИГА.

- Стратегия Группы преследует две цели – устранение нищеты к 2030 году и содействие общему процветанию.
- Привлечение финансовых ресурсов из государственного и частного секторов для решения проблем беднейших стран является одним из приоритетов деятельности Группы Всемирного банка.
- Мы активизировали работу по предотвращению изменения климата, повышению адаптации и устойчивости и управлению рисками стихийных бедствий, используя соответствующий опыт агентств Группы ВБ.
- В 2013 отчётном году, МАР предоставила 2,3 млрд. долларов для смягчения последствий изменения климата и 2,1 млрд. долларов для повышения адаптации, МИГА выдала более 1 млрд. долл. США в виде гарантий по смягчению последствий, а МФК инвестировала 2,5 млрд. долларов в разработку возобновляемых источников энергии, повышение энергетической эффективности и другие «умные» решения с учётом изменения климата.



## 2. Наращивание бизнеса, повышение эффективности, более активное использование существующих каналов финансирования развития

### Расширение финансирования борьбы с изменением климата

#### Акции по финансированию

- ✓ \$ 5,9-10,2 млрд. в год в займах ВБ с 2011 года, или 20-30% взносов
- ✓ \$2,5 млрд. в 2013 году на смягчение последствий от МФК, вдвое больше, чем в 2012
- ✓ \$407 млн. в новых гарантиях для чистой энергетики в 2012 году от МИГА

#### Пакетные меры и экономические рычаги (т.е., меры уменьшения риска, реформы политики и институтов, укрепление потенциала)

- ✓ Увеличение в 3-6 раз по продуктам, поставляемым на коммерческих началах
- ✓ Рост гарантий в 5 раз
- ✓ Рост льготного комбинированного финансирования в 8-10 раз

### Мобилизация ресурсов

#### Внедрение концессионного финансирования, уменьшение фрагментирования

- ✓ \$8 млрд. привлечено Фондами финансирования борьбы с изменением климата

#### Доступ к средствам финансирования борьбы с изменением климата (напр., углеродное финансирование, CIF, GEF, Монреальский протокол)

- ✓ \$1 млрд. в год в 2012-13 (ВБ)
- ✓ \$126 млн. в 2013 году (МФК)

#### Фондовые рынки и инвесторы

- ✓ \$5,6 млрд. в «зелёных» облигациях ВБ
- ✓ \$3,4 млрд. в «зелёных» облигациях МФК
- ✓ \$280 млн. в Фонде

### Обеспечение готовности

#### Политика и институты

- ✓ \$4,8 млрд. в рамках Политики развития ВБ за 2011-13 годы
- ✓ Обзоры государственных расходов и институтов по борьбе с изменением климата (CPEIR), Марокко, Филиппины, Вьетнам

#### Основы для новых инструментов

- ✓ \$260 млн. на организацию ФЦПФ в 36 странах
- ✓ \$127 млн. на организацию Партнёрства по обеспечению готовности рынка (17 стран-участниц, 1 технический партнер)

#### Экономически обоснованные проекты и программы

### Активизация рынков

#### Расширение охвата угольных рынков

- ✓ \$3,4 млрд. через 15 углеродных фондов и схем кредитования
- ✓ 150 проектов в 65 странах – снижение потребления более чем на 181 млн. тонн

#### Подходы на основе оценки выполнения пилотных проектов

#### Инновационные продукты и консультативные услуги по финансированию САТ-рисков

- ✓ С 2005 года, деятельностью Группы ВБ охвачено 24 правительства
- ✓ 1 млн. фермеров и пастухов получают выгоду от схем, внедряемых Группой ВБ

## 2. Наращивание бизнеса, повышение эффективности, более активное использование существующих каналов финансирования (продолжение)





### 3. Расширение участия Группы Всемирного Банка через новые и существующие каналы типа MAP

#### Анализ

- Определение основных рисков изменения климата и стихийных бедствий при анализе проблем и приоритетов развития страны
- Скрининг краткосрочных и долгосрочных рисков изменения климата и стихийных бедствий
- Создание и консолидация необходимых данных, инструментов и мощностей

#### Планирование

- Содействие в подготовке национальных, межсекторальных планов и инвестиций в управление рисками изменения климата и стихийных бедствий
- Разработка и реализация долгосрочной политики
- Создание межсекторальных институциональных координационных механизмов

#### Действия

- Пакетные гранты и кредиты от двусторонних доноров, частного сектора, экономические рычаги
- Содействие в реализации
- Создание систем мониторинга и оценки для измерения результатов



### 3. Расширение участия Группы Всемирного Банка через новые и существующие каналы типа МАР (продолжение)

- В 2013 году, почти 3 млрд. долларов должно быть потрачено в форме кредитных обязательств МБРР/ МАР для получения выгод, сопутствующих адаптации, и ещё 4 млрд. долларов – для получения выгод, сопутствующих смягчению последствий изменения климата.
  - МАР вносит стабильный вклад в борьбу с изменением климата: расходы МАР на смягчение последствий остались в 2013 году на уровне \$2.3 млрд.
  - Максимальные суммы кредитования в связи с изменением климата были выделены для регионов к югу от Сахары
  - В 2013 году, максимальные суммы на смягчение последствий - \$2.3 млрд. – были выделены на развитие экологически чистой энергетики
  - В 2013 году, одна треть всех расходов на адаптацию - \$910 млн. – были выделены на развитие водоснабжения, канализации и защиту от наводнений



## 4. Изучение и внедрение новых эффективных рыночных механизмов и инструментов

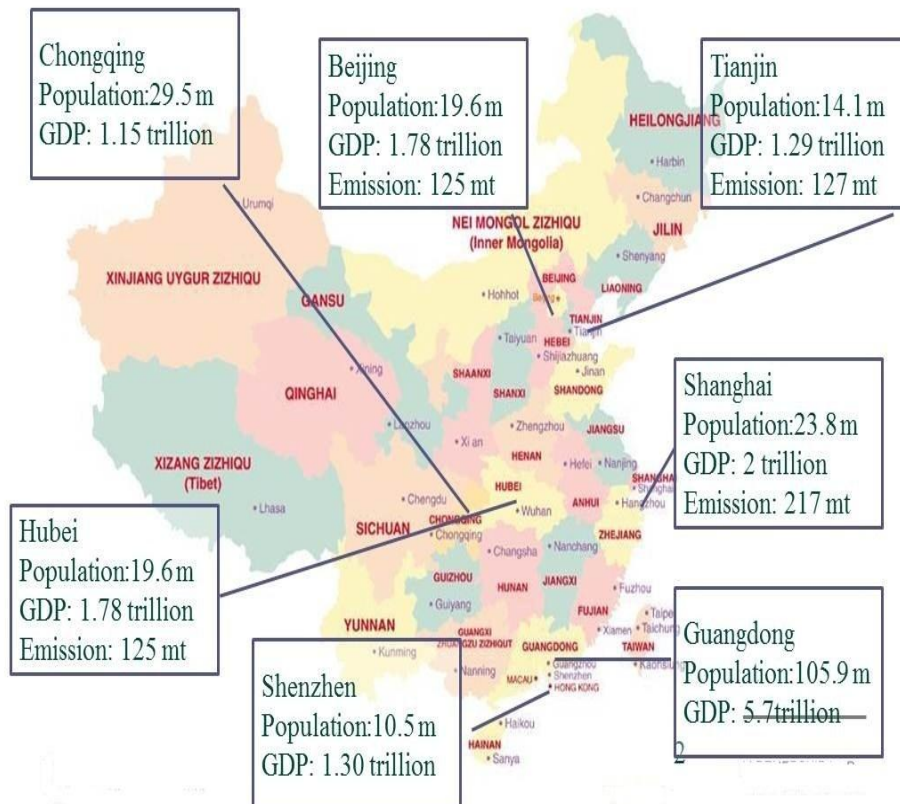


## 5. Более активное привлечение частных инвестиций

- К 2015 году МФК рассчитывает на 20% увеличить свои долгосрочные финансовые обязательства по борьбе с изменением климата
- С 2005 года МФК инвестировала \$10,5 млрд. в мероприятия по борьбе с изменением климата, в том числе, \$2.5 млрд. из них – в 2013 году
  - Сегодня, инвестиции в возобновляемые источники энергии составляют 2/3 всех инвестиций МФК в сфере производства энергии
  - Новый рост проектов зеленых зданий, промышленной энергоэффективности, устойчивых городов, агробизнеса
  - Первые инвестиции в проекты адаптации – в 2012 году
  - Смешанное финансирование также демонстрирует высокую отдачу
- Ключевым приоритетом является привлечение институциональных инвесторов
  - Общая эмиссия зеленых облигаций МФК составила \$ 3,4 млрд. и привлекла круг инвесторов, включая центральные банки Германии и Бразилии и такие корпорации, как Ford Motor Company и Microsoft
  - В 2013 году был создан Фонд катализаторов МФК, чья деятельность сосредоточена на борьбе с изменением климата
  - Поиск других продуктов и инструментов



## 5. Более активное привлечение частных инвестиций (продолжение) – Пример развития углеродного рынка Китая



### ***МФК оказывает поддержку Китаю в продаже квот на выбросы вредных газов***

- ✓ Биржа по торговле выбросами г. Шэньчжэнь и МФК подписали соглашение о разработке новых продуктов углеродной торговли - скорее всего, это будет некоторый **тип углеродного фьючерсного контракта или другой производный инструмент**
- ✓ Китайские биржи **в прошлом году запустили шесть типов товарных фьючерсных контрактов** – на коксующийся и энергетический уголь, битум, железную руду, короткозерный рис и яйца - большинство из них на большие объёмы



## 6. Продолжение дискуссий на тему источников финансирования борьбы с изменением климата, распределения и использования финансовых ресурсов в интересах наших клиентов

- Зеленый климатический фонд (GCF) является неотъемлемой частью международной системы финансирования мероприятий по борьбе с изменением климата и предпринимает важные шаги в направлении операционализации.
- Правительства должны представить четкую стратегию мобилизации \$ 100 млрд. для финансирования борьбы с изменением климата, принимая во внимание, что государственное финансирование защиты климата является весьма ценным товаром и играет ключевую роль в привлечении частного финансирования.
- Варшавский международный механизм компенсации потерь и ущерба призван обеспечить лучшее понимание системы управления рисками и активизировать диалог и координацию в целях развития устойчивости к изменению климата и стихийным бедствиям.

**GCF**  
Green Climate Fund





**WORLD BANK GROUP**  
Climate Change

**Нирадж Прасад (Neeraj Prasad)**

*Менеджер и и.о. директора  
Климатической Группы ВБ по политике и  
финансированию борьбы с изменением климата*  
[nprasad@worldbank.org](mailto:nprasad@worldbank.org)

