Мнения, приведенные в настоящей презентации, отражают мнение автора и не обязательно отражают мнение или политику Азиатского банка развития (АБР), или его Совета директоров, или правительств, которые они представляют. АБР не гарантирует точность данных, отраженных в презентации, и не возлагает на себя ответственности за последствия при их использовании. Использованная терминология не обязательно соответствует официальной терминологии АБР.
Настоящий документ был переведен с английского языка с целью охвата более широкой аудитории. Однако, английский является официальным языком Азиатского банка развития, и оригинал настоящего документа на английском языке является единственно подлинным (то есть официальным и юридически правомочным) текстом. При цитировании текста необходимо давать ссылку на оригинал данного документа на английском языке. Азиатский банк развития не гарантирует точности перевода и не несет ответственности за любые отклонения от оригинала.

НАМ ТЕУН 2

Исследование отдельного проекта

Государственно-частное партнерство

Вучонг Ум, Директор
Департамент регионального и устойчивого развития
30 марта 2007 г.

ADB

КАРТА Лаосской НДР МЕСТОПОЛЖЕНИЕ ПРОЕКТА



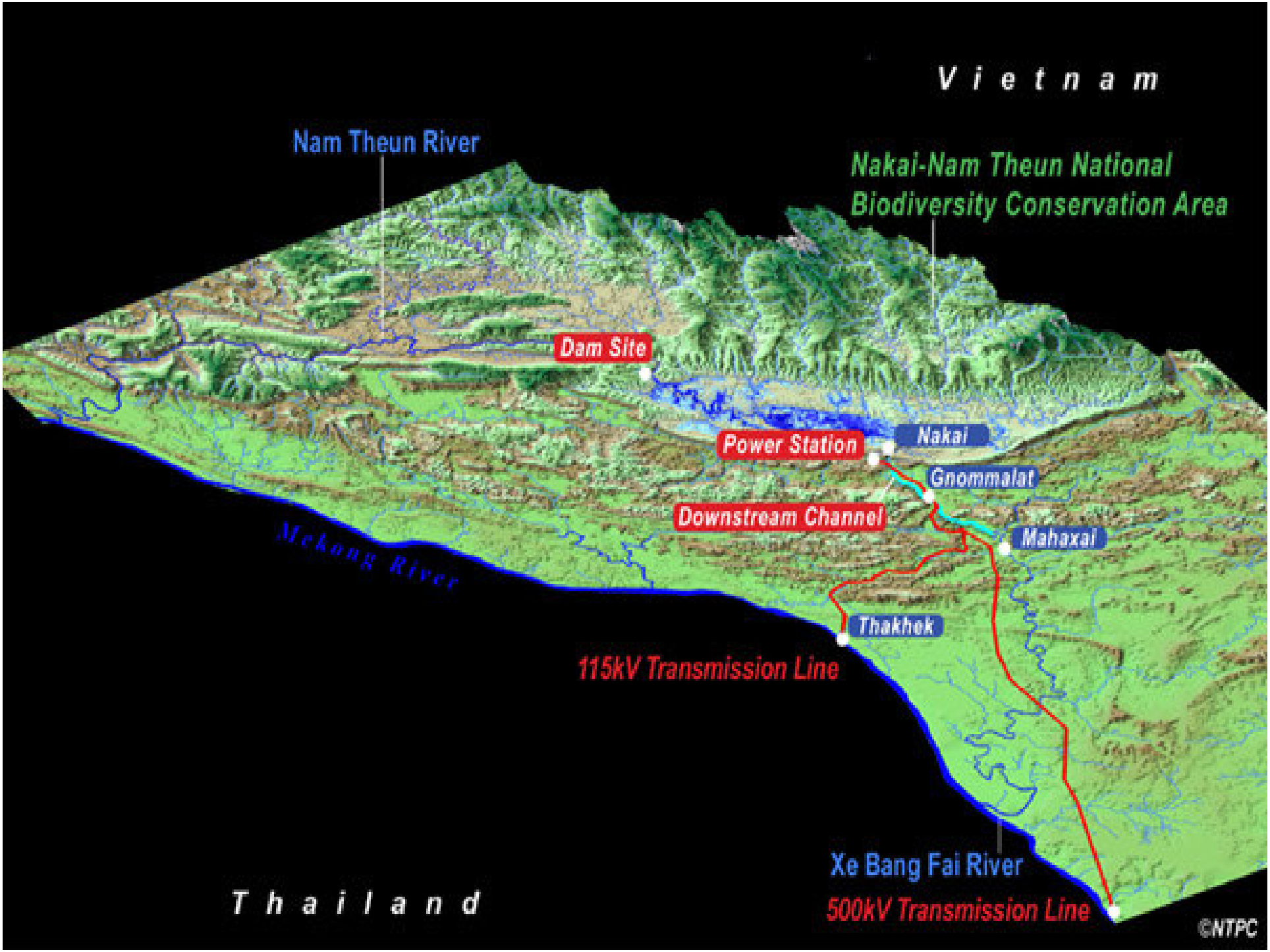
Логическое обоснование

- Устойчивый экономический рост
- Сокращение бедности
- Защита окружающей среды
- Региональное сотрудничество

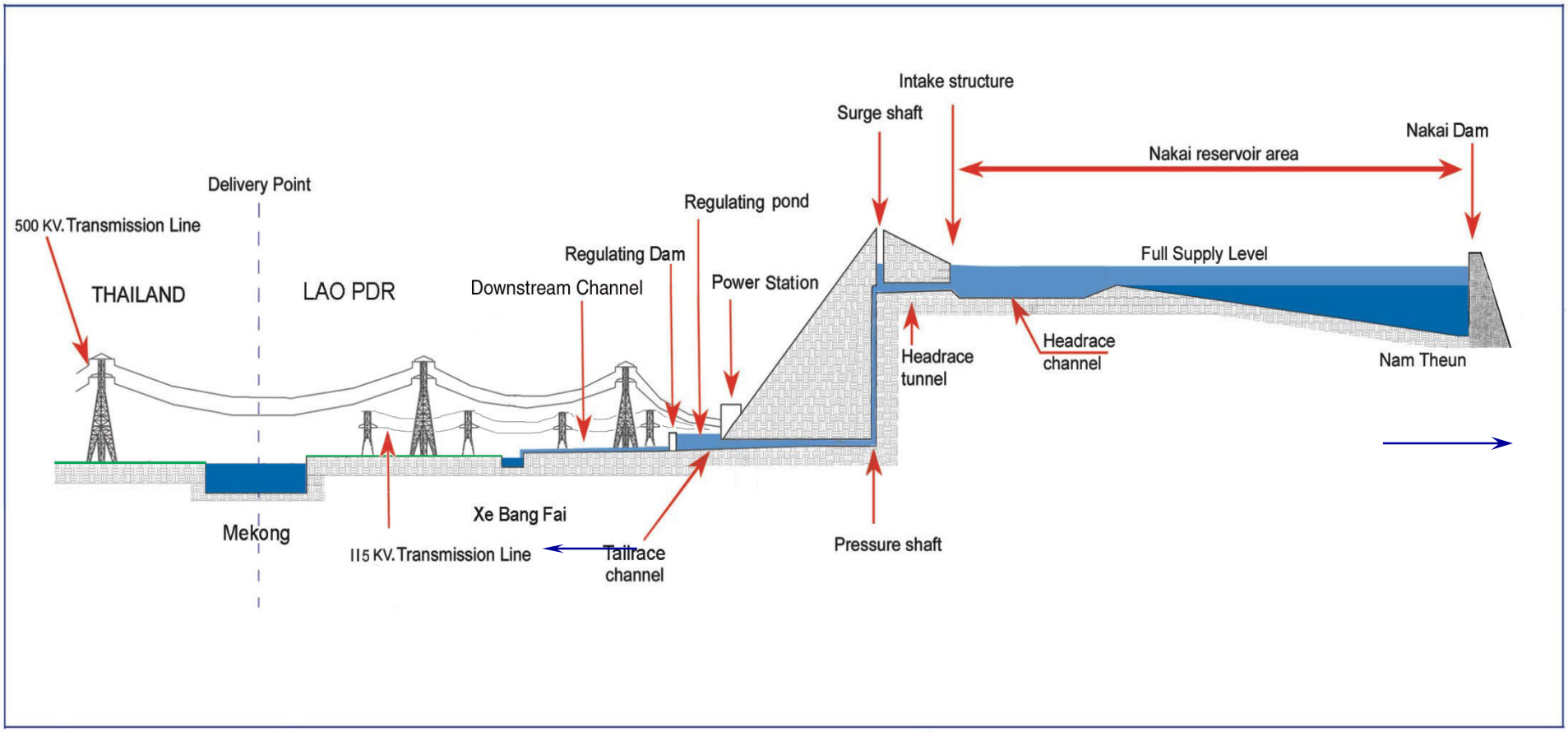
Проект

- Строительство электростанции на 1070 МВт на реке Нам Теун, притоке Меконга
- Строительство водохранилища на 450 км^2
- Сброс отводимой воды в реку Ксе Банг Фай
- Экспорт в Таиланд (95%), внутреннее потребление (5%)

ADB


Vietnam
Nam Theun River
Nakai-Nam Theun National
Biodiversity Conservation Area
Dam Site
Power Station
Nakai
Gnommalat
Downstream Channel
Mahaxai
Mekong River
Thakhek
115kV Transmission Line
Xe Bang Fai River
500kV Transmission Line
Thailand
©NTPC

Проект


Intake structure
Surge shaft
Nakai Dam
Nakai reservoir area
Delivery Point
500 KV. Transmission Line
Regulating pond
Regulating Dam
Full Supply Level
THAILAND
LAO PDR
Downstream Channel
Power Station
Headrace tunnel
Headrace channel
Nam Theun
Xe Bang Fai
Mekong
115 KV. Transmission Line
Tailrace channel
Pressure shaft





Плотина Накай



Описание:

Бетонная гравитационная плотина длиной 437 м, высотой 39 м, (RCC)

Будет хранить 3500 Mm^3 воды на плато



Работа, проделанная на 7 января : 55%

- **Отвод реки состоялся 4 марта 2006 г.**
- **Водохранилище должно быть запружено в середине 2008 г.**



Июль 2006 г.
































MEDICAL
POST

Спонсоры

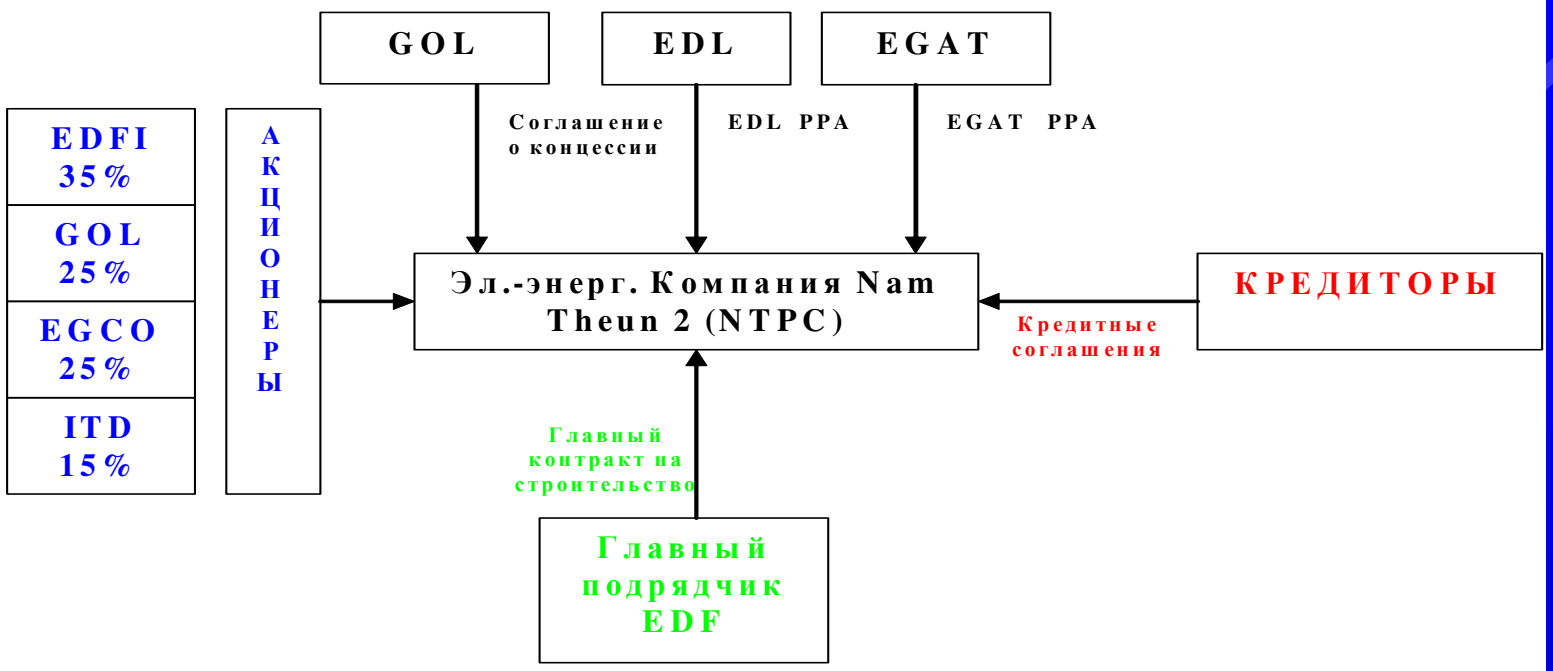
- **Компания –производитель электроэнергии Нам Теун (NTPC):**

  1. "Electricite de France International" (EdFI) - 35%
  2. Правительство Лаосской Народно-Демократической Республики (GOL) - 25%
  3. Electricity Generating Company (EGCO) - 25%
  4. Итальянско-Таиландская компания по развитию(Ital-Thai) - 15%

- **Структурирована на основе концессии строительства, владения, эксплуатации и передачи (BOOT) – концессия на период эксплуатации 25 лет. Все активы передаются компании GOL бесплатно по окончании периода концессии**
- **Коммерческая эксплуатация ожидается в 2009 г.**

ADB

Контрактные соглашения



ADB

Стоимость проекта

- Базовая стоимость проекта: 1.25 миллиардов долларов США

1. базовое соотношение заемных и собственных средств - 72:28
2. Заемные средства - 900 миллионов долларов США

   (50% - в тайских батах, 50% - в долларах США)
3. Базовый собственный капитал -350 миллионов долларов США

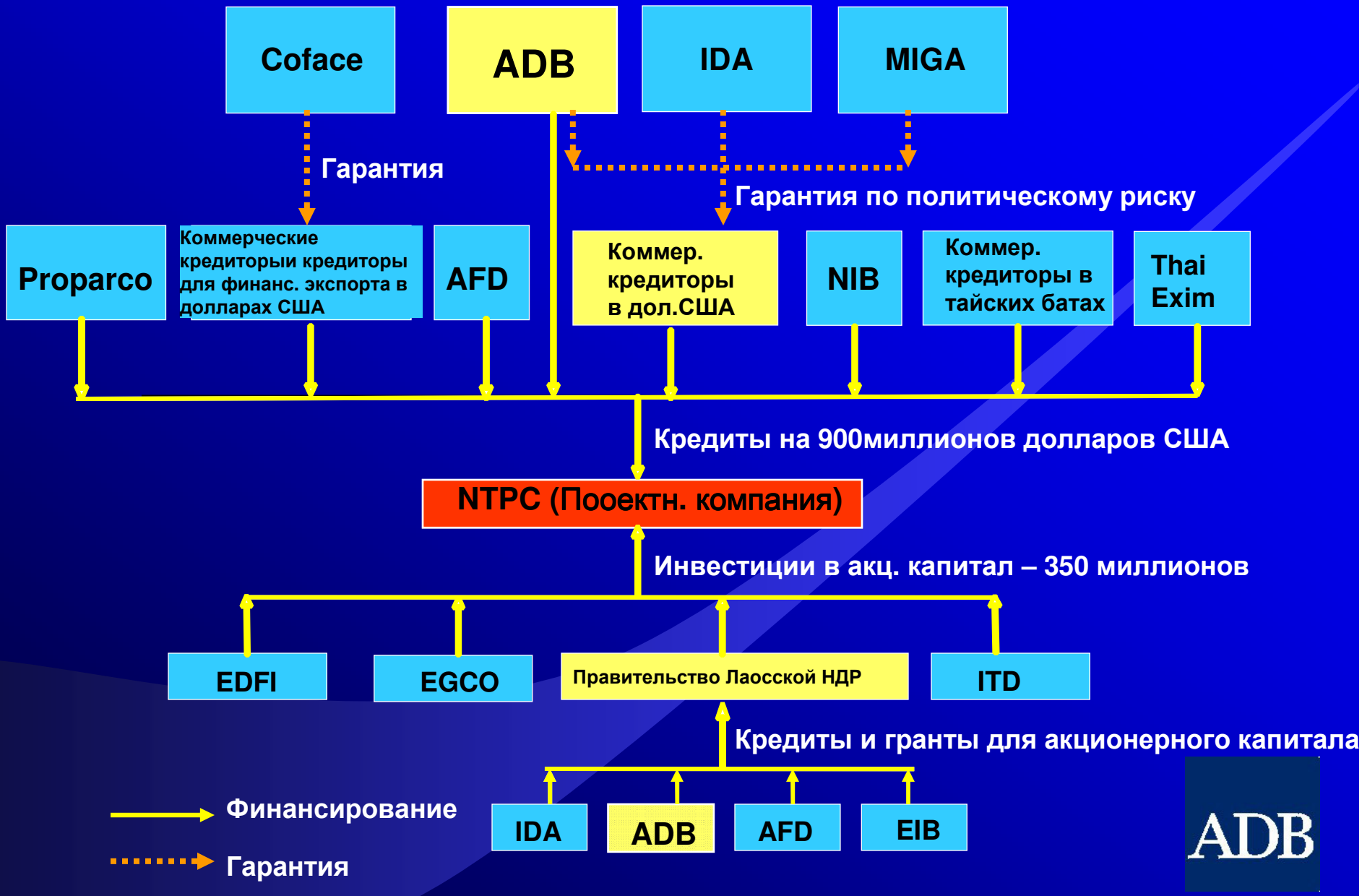
ADB

Вовлеченность со стороны МФО

- **Вовлеченность со стороны АБР**
  1. Заем государственному сектору в 20 миллионов долларов США - компании GOL для оплаты ее акционерного капитала (условия OCR/LBL)
  2. Прямой заем частному сектору в 50 миллионов долларов США - разработчику (условия LBL)
  3. Гарантия по политическому риску (PRG) – до 50 миллионов долларов США
- **Вовлеченность со стороны ВБ**
  1. Грант от Международного агентства по развитию (IDA) в 20 миллионов долларов США - компании GOL для оплаты ее акционерного капитала
  2. Гарантия по политическому риску (PRG) – до 50 миллионов долларов США от IDA
  3. PRG – до 50 миллионов долларов США от MIGA

ADB

Структура финансирования



Важность проекта NT2

- Крупный инфраструктурный проект в небольшой стране
- Государственно-частное партнерство
- Мобилизация финансирования со стороны частного сектора
- Первый крупный водный проект после проекта WCD
- Слабый потенциал
- Сильное воздействие (эколог./социальное)
- Управление доходами
- Стремление получить общественное одобрение

ADB

Области для юридической и финансовой экспертизы

- Макроэкономическая
- Экономическая и финансовая
- Обзор мер безопасности
- Закупки
- Оценка совокупного воздействия
- Коммерческая экспертиза
- Консультации

Координация мер безопасности

ВБ

Экологическая оценка

Принудительное переселение

Местное население

Естест. среда обитания Ареалы

Леса

Борьба с с./х. вредителями

Культурное достояние

Безопасность плотин

Оспариваемые области

Международ. водные пути

АБР

Окружающая среда

Принудительное переселение

Местное население

Окр. среда/Лесное хозяйство

Лесное хозяйство

Сельское хозяйство

Местное население

Вода/Энергия/и т.д.

Консультации/Участие

Консультации/Участие/Вода

Государственно-частное партнерство

- Хороший пример проекта ГЧП
- Риски управляются теми сторонами, которые наилучшим образом способны управлять ими
- Мобилизация крупного коммерческого финансирования для проекта в непроверенной сфере

ADB

Спасибо….