



Этот проект
финансируется ЕС

Привлечение инвестиций в энергосберегающие проекты регионов России

Promoting investments in energy saving projects in Russia's regions



Проект выполняется
Консорциумом ICF

1

Международный углеродный рынок. Инструменты углеродного финансирования. Перспективы участия России

А. Аверченков

Эксперт проекта

aaverchenkov@rambler.ru



Этот проект финансируется ЕС

Проект выполняется Консорциумом ICF

2

Ущерб от климатических изменений

Экстремальная жара в Европе. В 2003 умерло 35-52 000 человек

20-33% всех видов под угрозой исчезновения к 2100

Ураганы в Атлантике на 70% мощнее, чем в 1970-ые

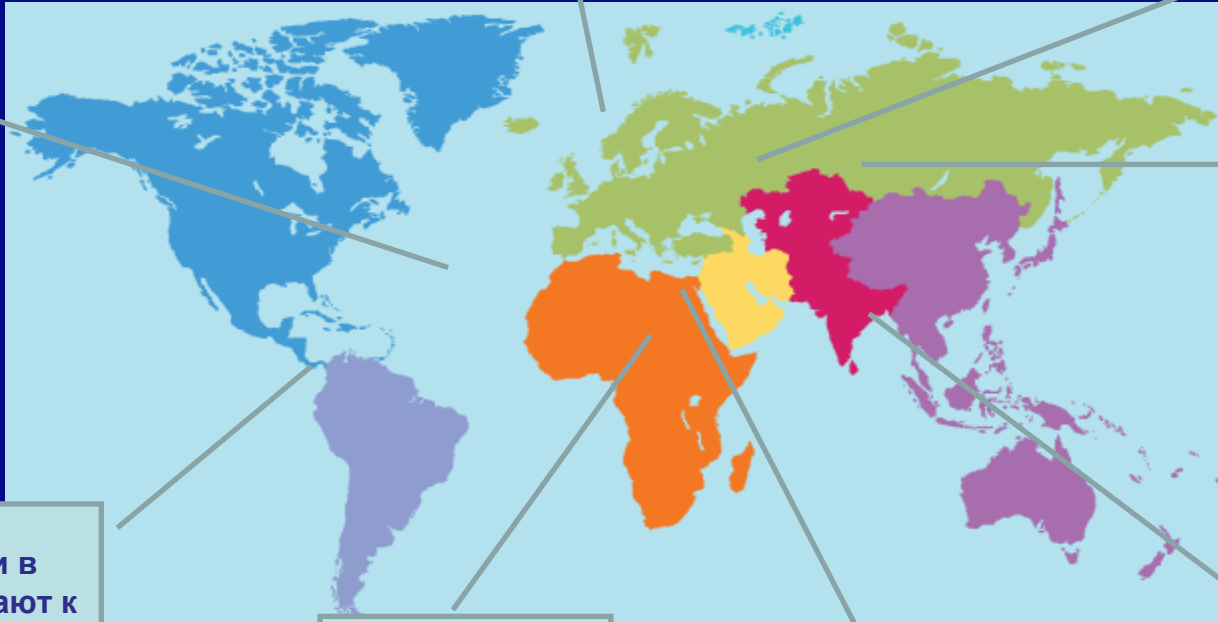
Наводнения – 17 млн. чел. В Бангладеш уже под угрозой. Всего по миру 160-370 млн. чел. могут к 2100 пострадать

Ледники в Перу растут к 2015, что затронет 2/3rds населения

Конфликты – 2.7 млрд. чел. находятся в зоне риска из-за изменений климата

Засухи - 11 млн. человек пострадало в Африке в 2006г

Мальдивы – 90% коралловых рифов разрушено





Глобальные финансовые инициативы и партнерства, имеющие отношение к изменениям климата

Традиционные фонды, создаваемые донорами

- Трастовый фонд ГЭФ
- Фонд для наименее развитых стран
- Специальный климатический фонд
- Фонд чистых технологий
- Стратегический климатический фонд
- Пилотная программа Всемирного банка по устойчивости климата к воздействиям

Механизмы, связанные с углеродными рынками

- Механизм чистого развития
- Проекты совместного осуществления
- Международная торговля правами на выбросы, включая схемы ЦЭИ
- Углеродные фонды, в т.ч. на период после 2012 г. (МБРР, ЕИБ, НЕФКО, KfW и другие)
- Адаптационный фонд Киотского Протокола



Этот проект финансируется ЕС

Проект выполняется Консорциумом ICF

Состояние углеродных рынков (2007)

Рынки разрешений прав на выбросы, (US\$ млрд.)

Европейская Система Торговли
50,1

Сертификаты Новый Южный Уэльс
0,22

Рынки проектных сокращений (US\$ млрд.)

МЧР
7,4

PCO
0,5

Вторичный МЧР
± 5,5

Добровольные рынки (US\$ млрд.)

Чикагская климатическая биржа
0,07

Другие добровольные схемы
0,27

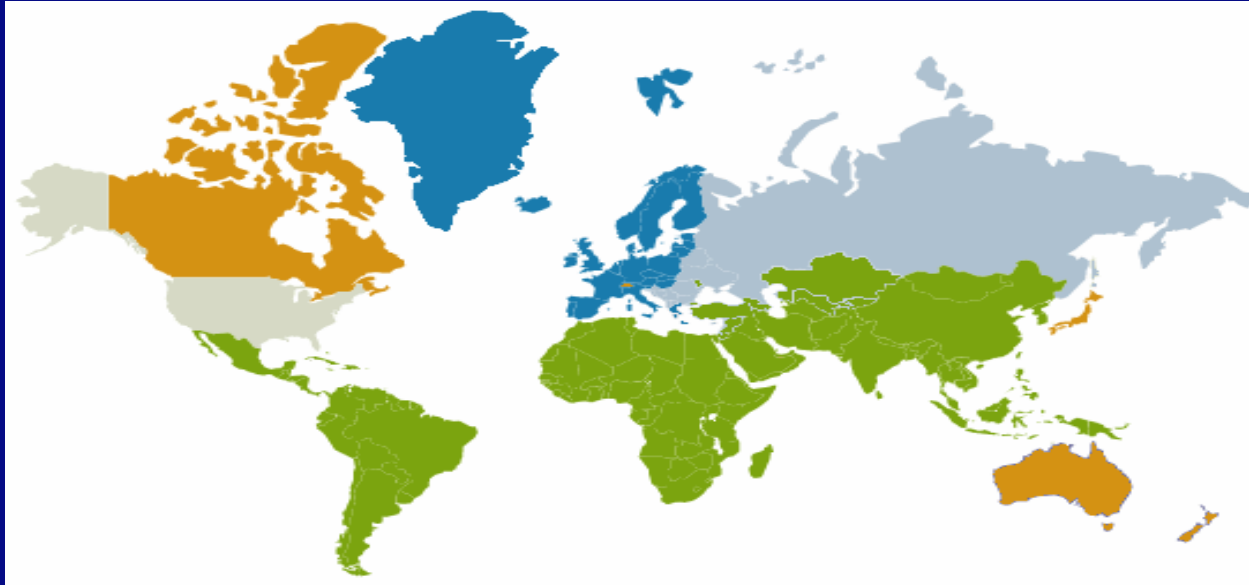


Этот проект финансируется ЕС

Проект выполняется Консорциумом ICF

5

Углеродные рынки фрагментированы, но связаны

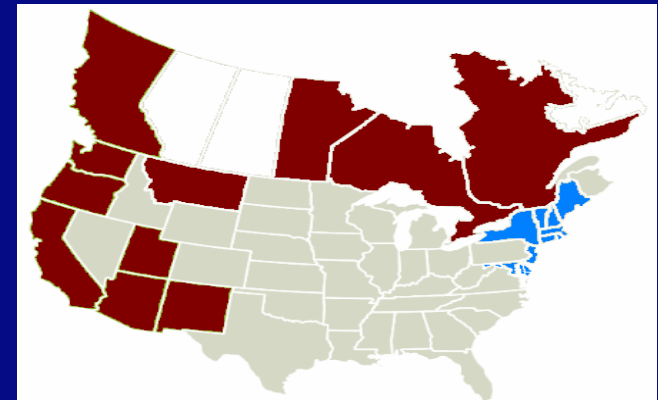


Механизмы КП

- Европейская Система Торговли
- Развитые страны – члены КП, не участвующие в ETS
- Страны с потенциалом ПСО
- Страны с потенциалом МЧР

Инициативы вне КП

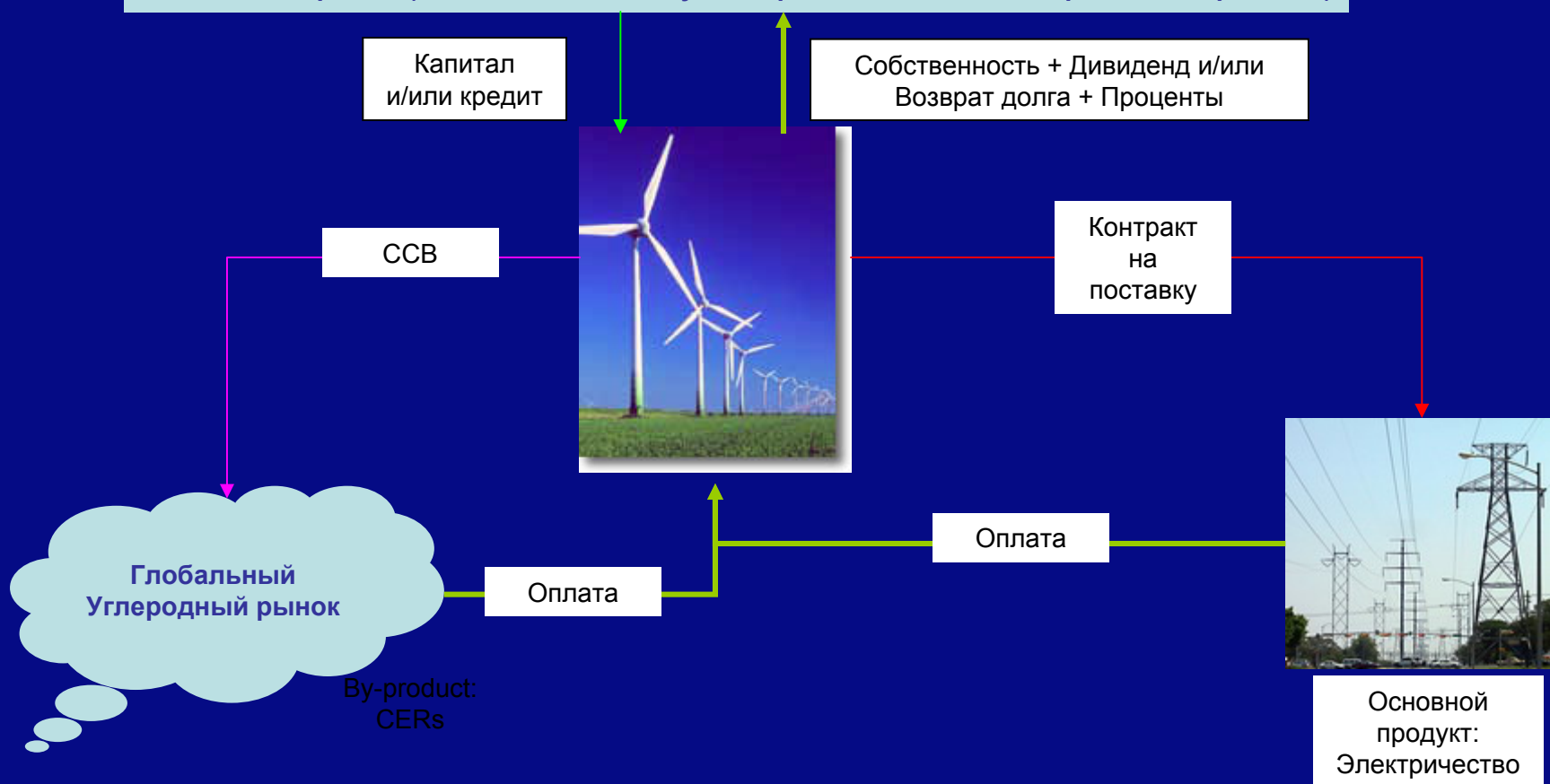
- Региональная инициатива по ПГ (RGGI): северо-восточные штаты
- Западная Региональная Климатическая инициатива





Сущность углеродного финансирования

Финансовые рынки (Финансовые институты, Стратегические инвесторы, инвестфонды...)





Углеродные проекты: Варианты структурирования

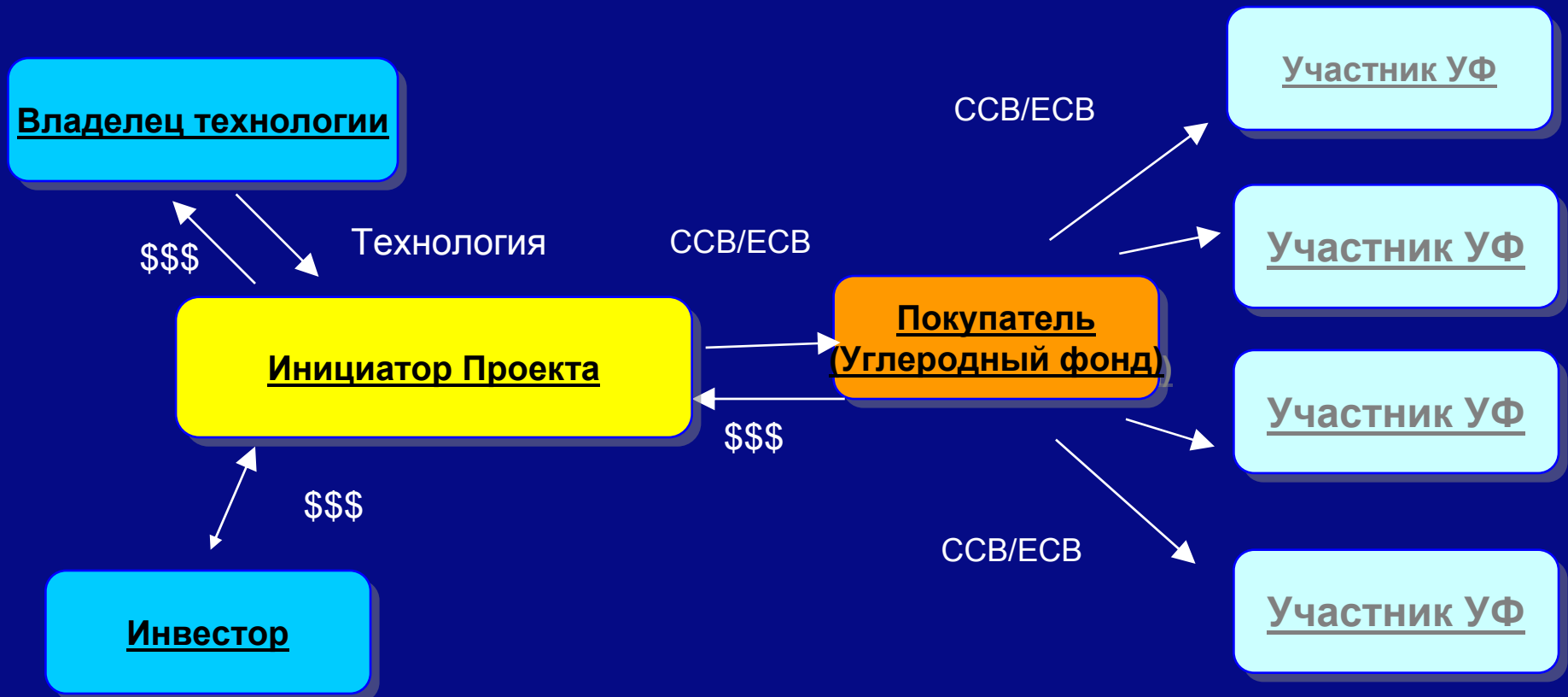
Двусторонняя сделка





Углеродные проекты: Варианты структурирования

Углеродный фонд в роли Поверенного





Углеродные проекты: Варианты структурирования

Односторонний проект

Владелец технологии

Технология

\$\$\$

Инициатор Проекта

\$\$\$

ECB

Инвестор

- В момент оформления ЕСВ покупателя еще нет
- ЕСВ выписываются на счет Инициатора проекта



Этот проект финансируется ЕС

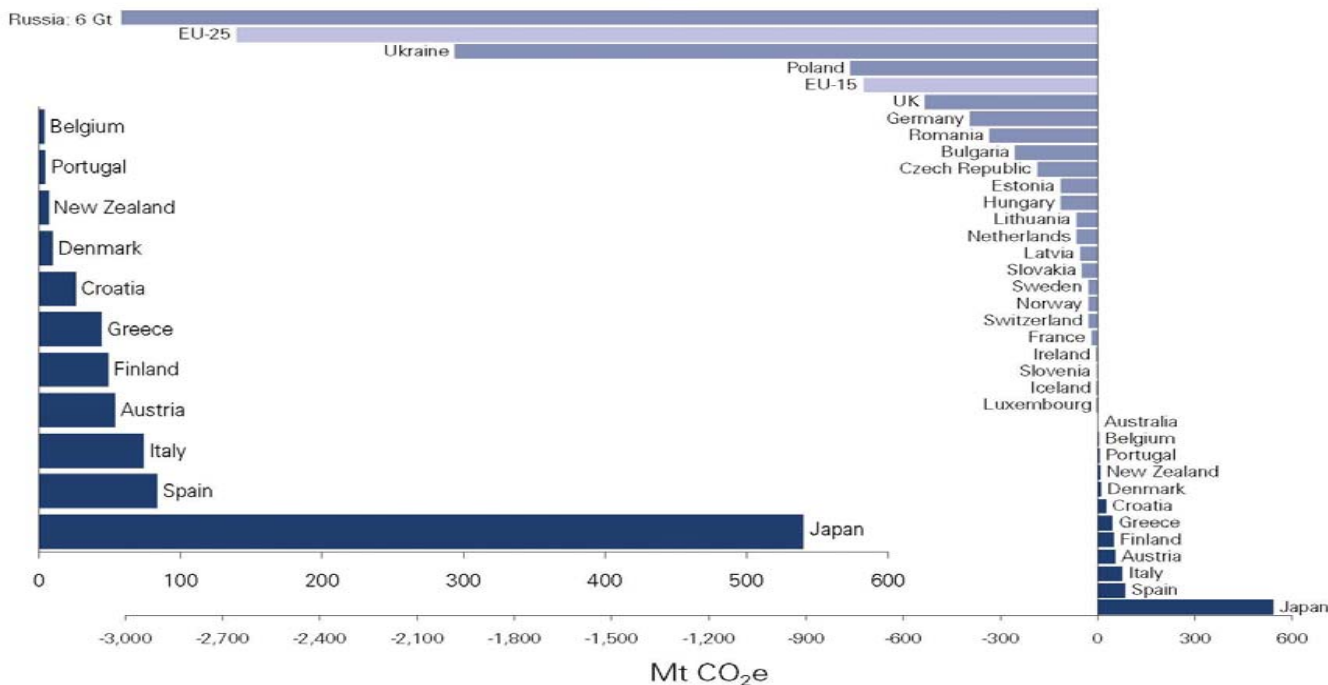
Проект выполняется Консорциумом ICF

Прогноз выполнения количественных обязательств по КП

Net Kyoto balance

Kyoto balance at the country level, counting domestic abatement and credit purchases. Countries with a Kyoto deficit shown in inset.

Source: Point Carbon





Управление квотой ЕУК

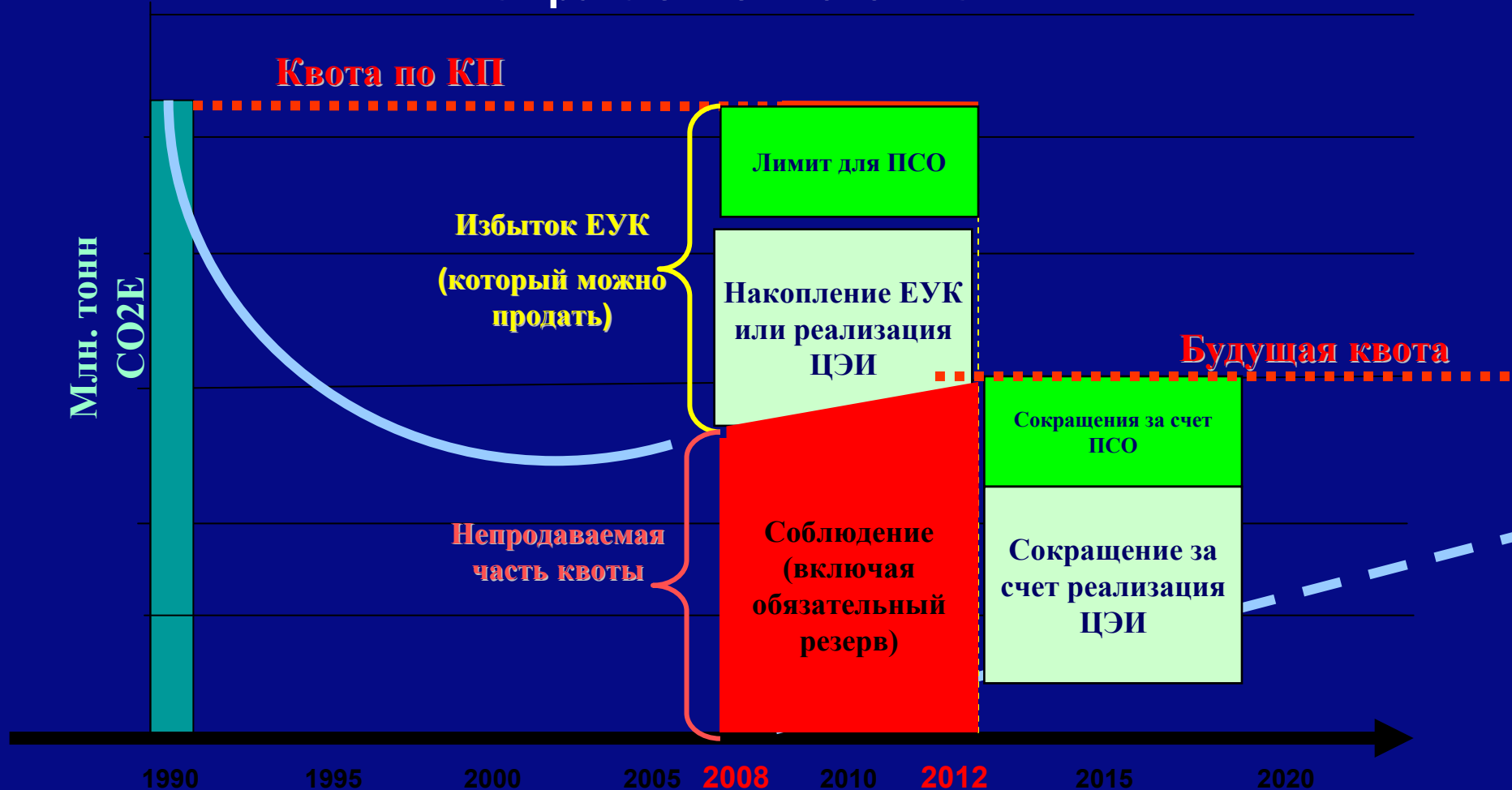
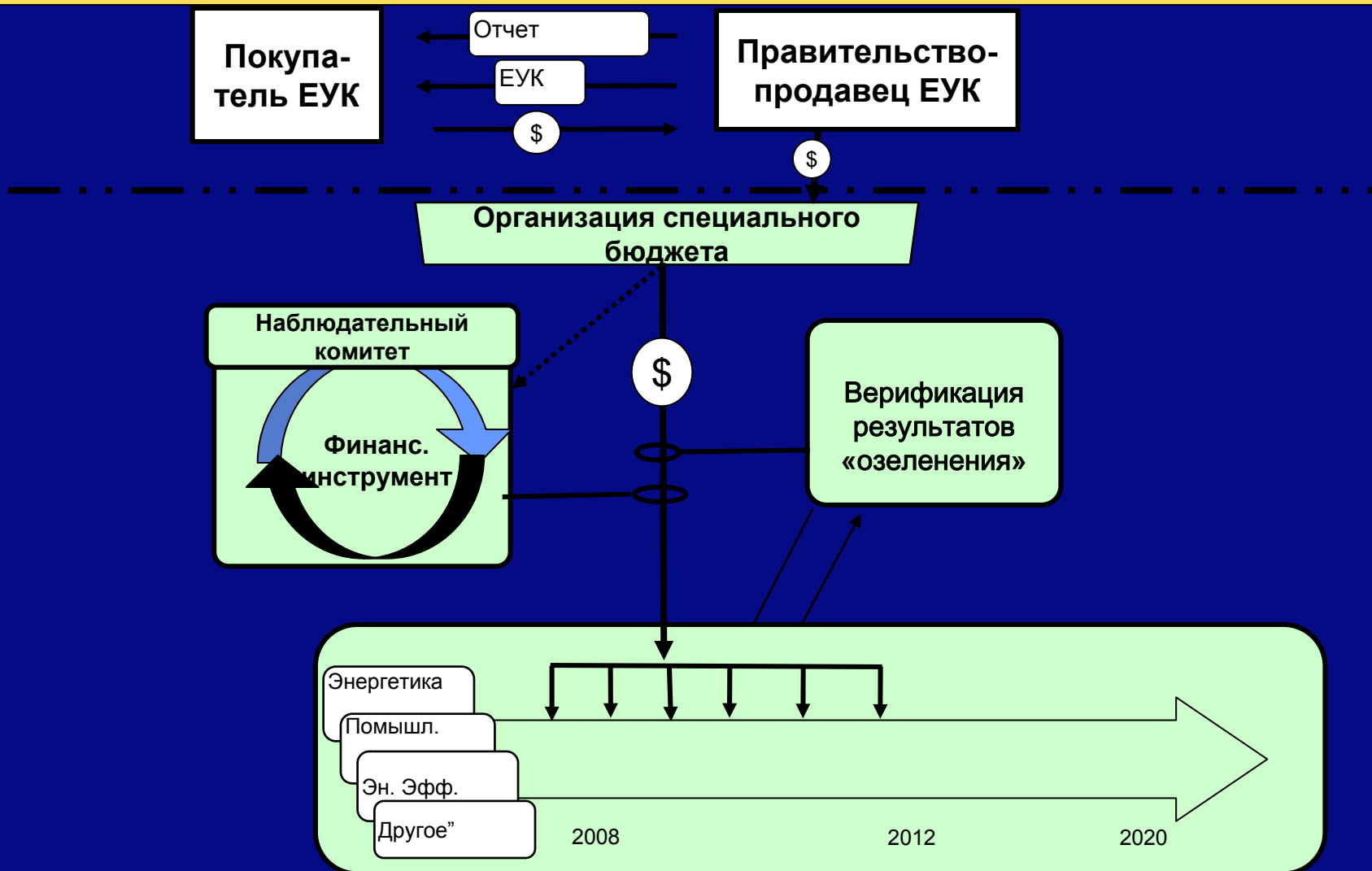




Схема ЦЭИ: Общая структура

12





Схемы ЦЭИ в странах ЦВЕ

- **Венгрия, Латвия, Румыния, Украина и Чешская Республика** приняли законодательство для сделок по ЦЭИ
- **Чехия** (потенциал ~ 100 млн. ЕУК) продала 40 млн.ЕУК Японии, подписала меморандумы о намерении с МБРР,
- **Украина** (потенциал - около 2.2 млрд. ЕУК) продала 30 млн. ЕУК Японии, создала национальное Агентство экологических инвестиций
- **Латвия** продала 10 млн. ЕУК в рамках схемы ЦЭИ
- **Венгрия** (потенциал ~ 100 млн. ЕУК) в сентябре 2008 продала 2 млн. ЕУК Бельгии и 6 млн.т ЕУК Испании,
- **Польша** (потенциал - 500-700 млн. ЕУК) подписала меморандумы о намерении продать ЕУК с МБРР, Австрией, Бельгией, Данией, Испанией, Канадой, Японией,



Прогноз операций по схеме ЦЭИ (Climate Strategies, 11.2008)

Страна	Чехия	Венгрия	Латвия	Польша	Румыния	Россия	Украина
MtCO ₂ - eq	до 100	50	30	до 100	до 100	0	100- 1200
Млрд. EUR	до 1	0.5	0.3	до 1	до 1	0	1-12



Преимущества ЦЭИ для России

- Привлечение технологий, управленческих и организационных знаний
- Поддержка реализации мер по повышению ЭЭ и развитию ВИЭ
- Дополнительные финансовые доходы
- ЦЭИ – инструмент снижения долгосрочной потребности в энергии в ряде секторов экономики



Привлечение инвестиций в энергосберегающие проекты регионов России

Promoting investments in energy saving projects in Russia's regions



Этот проект
финансируется ЕС

Проект выполняется
Консорциумом ICF

16

Большое спасибо!