



Реализация проектов по повышению энергетической эффективности экономики России

*ДИРЕКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ*

7 Декабря 2010

Политика государства

Потенциал энергоэффективности в России

Возможные схемы реализации проекта

Сбербанк России – оператор углеродных единиц

Команда и контакты

“В XXI веке нашей стране вновь необходима всесторонняя модернизация... Вместо примитивного сырьевого хозяйства мы создадим умную экономику, производящую уникальные знания, новые вещи и технологии, полезные людям.”



Политика Российской Федерации, направленная на модернизацию и внедрение инновационных технологий, основывается на стимулах к экономическому и социальному развитию страны

Кризис = “угроза” + “возможность”

Угроза

危



- Проверка прочности всех секторов и систем экономики
- Быстрая консолидация финансового и промышленного сектора и усиление конкуренции после 2011 года
- Замедление результатов инвестирования в следующие 1-2 года

Возможность

机



- Обеспечивает конкурентную передышку для модернизации и оптимизации экономики
- Создает «горящую платформу» для внутренних связей и управления изменениями
- Обеспечивает превосходную возможность для успешных инвестиций

- Стратегия России направлена на стремительную модернизацию
- Стратегия Сбербанка направлена на осуществление модернизации

Политика государства

Потенциал энергоэффективности в России

Возможные схемы реализации проекта

Сбербанк России – оператор углеродных единиц

Команда и контакты

Потенциал энергосбережения и государственные стимулы его вовлечения в оборот формируют новый рынок инвестиций

Потенциал повышения энергоэффективности по секторам экономики, млн. т.у.т.



Потенциал повышения энергоэффективности по секторам экономики, млн. т.у.т.

1. Потенциал сбережения энергоресурсов составляет 45% от общего объема используемой энергии в 2005 году.
2. Основной потенциал энергосбережения находится у конечных потребителей энергии (ЖКХ, промышленность, транспорт, сельское хозяйство и т.д.) – около 250 млн. т.у.т.
3. Основные барьеры (финансовые):
 - низкая техническая компетенция;
 - отсутствие специализированного инвестиционного продукта;
 - высокие риски инвестиционного горизонта.

Потенциал: от 350 до 420 млн. т.у.т.



Политика государства

Потенциал энергоэффективности в России

Возможные схемы реализации проекта

Сбербанк России – оператор углеродных единиц

Команда и контакты

Долговые инструменты:

- Кредитование
- Проектное и инвестиционное финансирование
- Экспортное финансирование

Прямые инвестиции:

- Акционерное финансирование
- Продажа акций
- Аналитика продажи

Специальные инструменты:

- Привлечение инвесторов
- Лизинг
- Углеродное финансирование
- Оператор государственных инструментов

Создание инфраструктуры:

- Генподрядчик
- Мониторинг
- Финансовые и технические консультанты
- Юридические консультанты
- Страховые компании

Дирекция по управлению проектами в области энергосбережения и природопользования
Структурирование проекта

Архитектура проекта

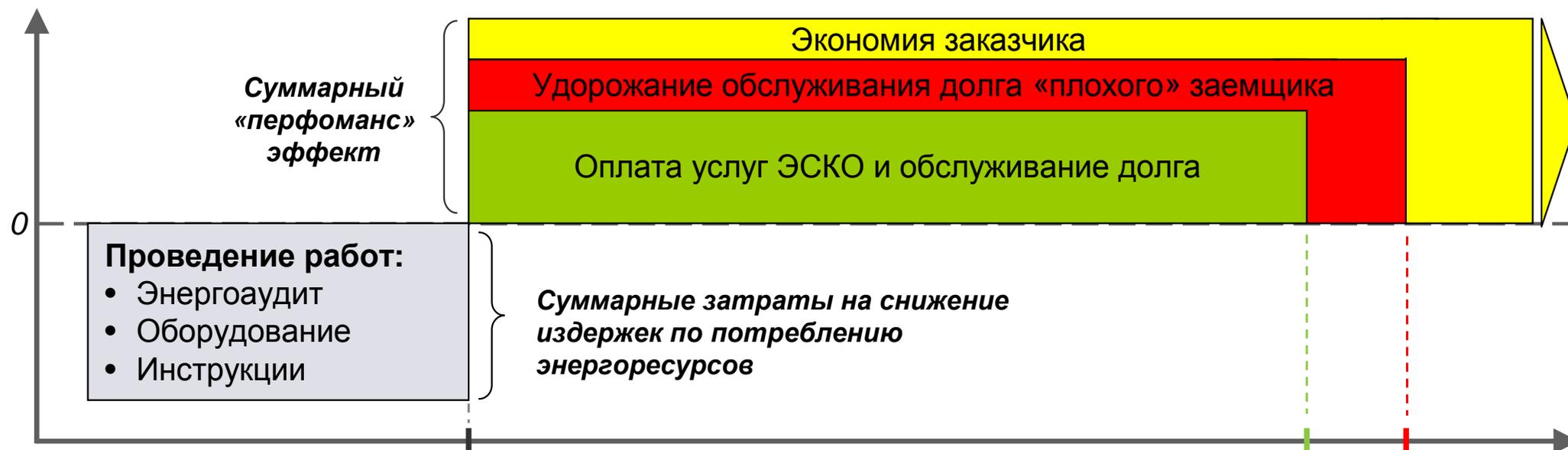
Собственный капитал
30%

Долг в валюте
~35%

Долг в рублях
~ 35%

Реализация проекта = финансовый сервис + техническая экспертиза

Маржинальный экономический эффект в зависимости от категории благонадежности ЭСКО (заемщика)



Низкий кредитный риск

Энергосервисная компания «ЭСКО» обладает значительным капиталом и высоким рейтингом кредитной надежности

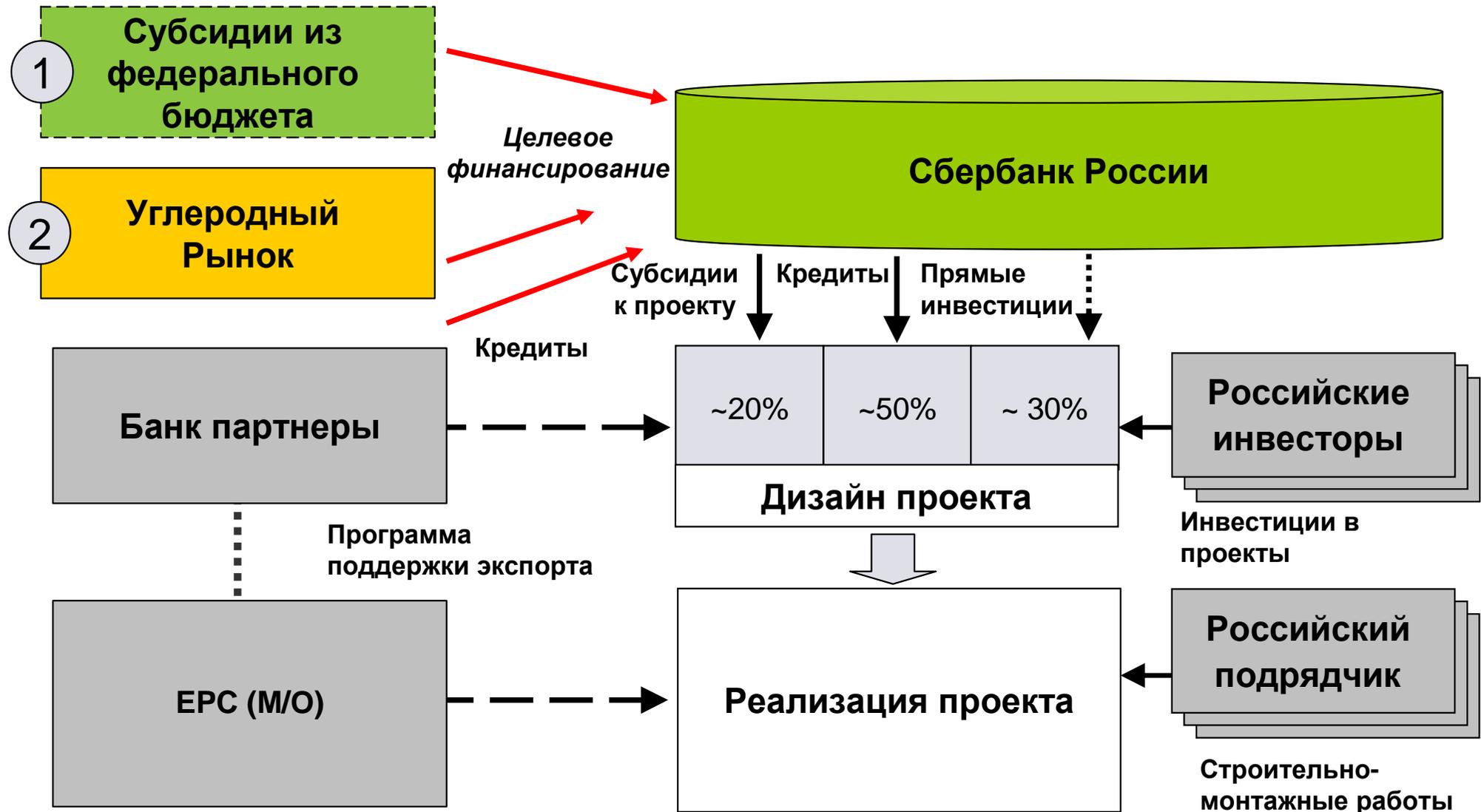
Норма резервирования по дефолту незначительная

Высокий кредитный риск

Энергосервисная компания «ЭСКО» не обладает значительным капиталом и высоким рейтингом кредитной надежности

Норма резервирования по дефолту значительная

ЭСКО нуждается в существенной капитализации, либо требуется перераспределение кредитного риска



Ключевые условия реализации проектов по энергосбережению и энергоэффективности:
ФИНАНСОВЫЙ РЫЧАГ + ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ



Новые критерии

Политика государства

Потенциал энергоэффективности в России

Возможные схемы реализации проекта

Сбербанк России – оператор углеродных единиц

Команда и контакты

Оператор Углеродных Единиц

1 Экспертиза
проектных заявок

2 Сервис введения
«углеродных» счетов

3 «Экспорт»
Российских ЕСВ

Основные Этапы:

1. Объявление конкурса
2. Прием заявок
3. Экспертиза заявок
4. Утверждение экспертизы
5. Утверждение проекта
Минэкономразвития

Управление счетом в
углеродных единицах

1. Согласование контракта
Emission Reduction
Purchase Agreement
(ERPA)
2. Физический перевод
углеродных единиц
покупателю

Сбербанк России назначен «Оператором Углеродных Единиц» по участию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.10.09 №843

Схема проведения конкурсного отбора

	I	II	III	IV
	~ 25 дней	~ 45 дней	~ 10 дней	~ 10 дней
Заявители (инвесторы)	Подача документов			
Сбербанк России (оператор углеродных единиц)	Проверка комплектности документов	Экспертиза принятых заявок	Экспертный совет	
Минэкономразвития России (координационный центр)				Утверждение проекта

Сектор	Возможные проекты	Партнеры проектов
Освещение	Установка, производство и утилизация энергосберегающих ламп	<p>1000 крупнейших российских компаний являются клиентами Сбербанка</p> 
Металлургия	Установка вдувания пылеугольного топлива Снижение потребления топлива Утилизация доменного газа	
Добыча нефти	Попутный нефтяной газ Снижение потребления топлива	
Добыча угля	Полезное использование шахтного метана и метана угольных пластов Чистые технологии использования угля Производство синтетического топлива из угля	
Возобновляемые источники энергии	Солнечная энергия Ветроэнергетика Геотермальная энергетика Гидроэнергетика Использование биомассы	
Отходы	Управление утилизацией отходов Системы очистки воды Очистка сточных вод	
Энергетика	Снижение потребления топлива Установка систем когенерации Управление электрическими сетями	

Потенциал увеличения энергоэффективности – 45%

Потенциал до 420 млн. т.у.т.

Основной потенциал – промышленность и ТЭК

Политика государства

Потенциал энергоэффективности в России

Возможные схемы реализации проекта

Сбербанк и схема реализации проекта

Команда и контакты

Команда

Карамзин Антон Александрович
Заместитель Председателя Правления

Всеволод Валерианович Гаврилов
Директор
vvgavrilow@sberbank.ru

Александр Сергеевич Шатилов
asshatirov@sberbank.ru

Привалова Екатерина Викторовна
evprivalova@sberbank.ru

Контакты

Адрес: 117997, Россия, Москва
ул. Вавилова, 19

Тел.: +7 (495) 505 99 20
+7 (495) 505 99 18
+7 (495) 913 17 46

**СБЕРБАНК**

www.sberbank.ru

“Мы даем людям уверенность и надёжность, мы делаем их жизнь лучше, помогая реализовывать устремления и мечты.”
