



СБЕРБАНК

Всегда рядом

**«Опыт финансирования «зеленых»
проектов: риски и возможности»**

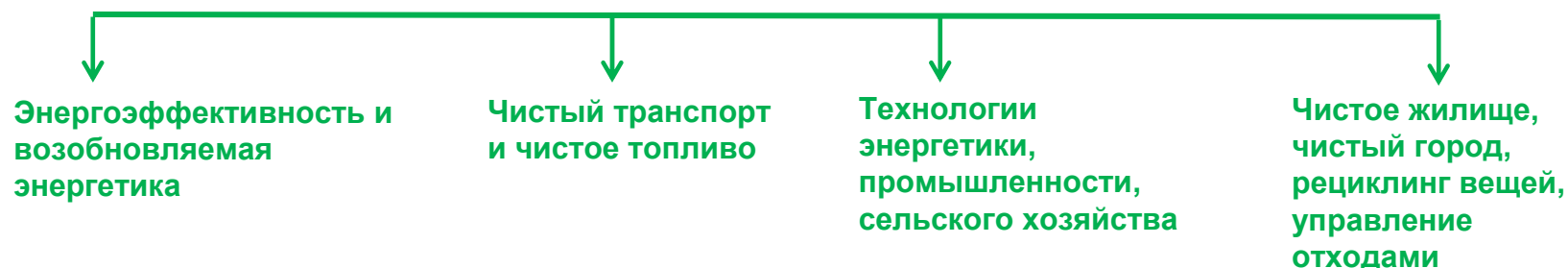
Всеволод Гаврилов
Дирекция по управлению проектами в области
энергосбережения и природопользования

**Заседание Экспертного Совета
Внешэкономбанка 26 января 2016 года**

«Зеленые проекты» - их содержание, особенности подготовки и реализации

«Зеленые проекты» - инвестиционные проекты, **основной мотивацией** которых является либо сокращение воздействия на окружающую среду либо существенное уменьшение потребления ресурсов (энергии и материалов)

«Зеленые проекты» инициализируются, как правило, как реакция на побудительные действия регулятора – «кнут» и «пряник»



Специальная инвестиционная компетенция - проектная деятельность и **проектное финансирование**

В экономиках стран ОЭСР – более 50% проектных работ, по некоторым секторам – до 90%, у нас – отдельные примеры, в некоторых секторах доходит до 5% (экспертная оценка)

Закупка технологических решений на «баланс» компаний – **корпоративное финансирование**

В экономиках стран ОЭСР – менее 50% проектных работ, по некоторым секторам – не более 10%, развитая система грантов подготовки проектов

Потенциал энергоэффективности и сбережения энергии достаточно высок, чтобы стать объектом внимания инвесторов, однако интерес незначительный...

1. В нашей стране не менее 1 трлн. рублей ежегодно тратится на производство, передачу и потребление энергии, которая фактически является «лишней» (неэффективной) ...

Консервативная оценка: технологический потенциал оценивается примерно в 400 млн. тонн условного топлива, рассматриваем 100-150 млн. тонн как «экономически обоснованный», усредненная стоимость одной т.у.т 200-220 \$

2. Масштаб потенциального рынка инвестиций в энергоэффективность сопоставим крупнейшими странами, а интерес к инвестициям в энергоэффективность в нашей стране минимальный, многократно меньше чем в ЕС и Китае

	ЕС	Китай	Россия
Общие затраты на ЭЭ, млрд. \$	76 (2011), прогноз на 2015 около 80	57 (2011), прогноз на 2015 около 90 млрд.	4-5.5 , оценка Минэнерго - 2.5 (в ценах 2013 года)
Вклад средств бюджета в общие расходы на ЭЭ, млрд \$	20	8	0.8 (2013)
Оценочный потенциал энергоэффективности за период 2010-2020, млн. тонн условного топлива	200 и более	около 500 при факте 2015 года около 50%	400 при факте 2013 года около 30%

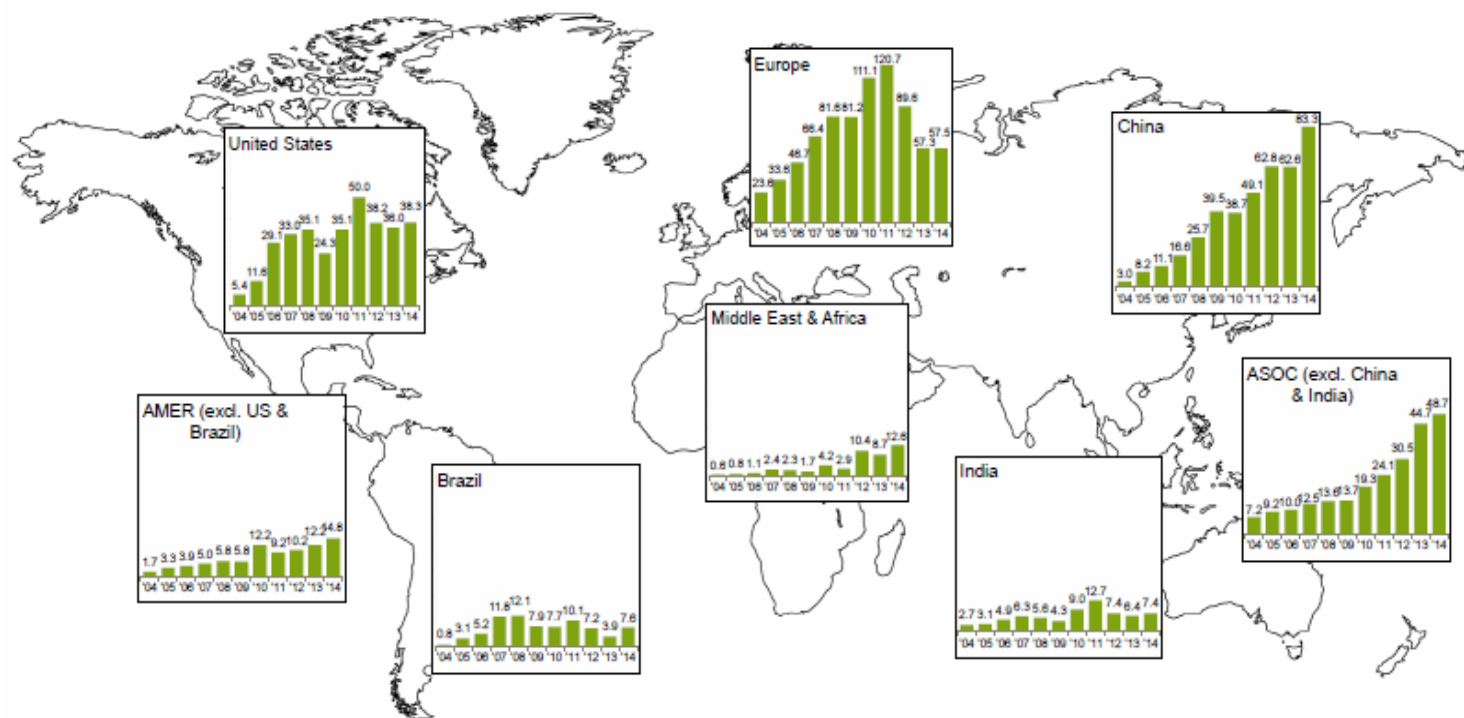
Может ли энергоэффективность быть одним из драйверов эффективности экономики в целом?

Бизнес в секторе энергоэффективности – это :

- 1. Эффективный мультипликатор** привлечения коммерческих инвестиций с применением бюджетной поддержки - **1:4 - 1:6 (международный опыт)**. Следует подумать о восстановлении программ государственных субсидий проектам, хотя бы, ориентированным на конечное потребление – население ...
- 2. Обеспечение занятости квалифицированных специалистов, новые рабочие места.** По опыту работы энергосервисных компаний **фонд заработной платы по всей цепочке работ составляет не менее 40 % от общих затрат**, примерно 30% - это новые рабочие места или дополнительная занятость. Развитие нового бизнеса масштабом 100 млрд. рублей в год (дополнительно 10% потенциала эффективности) сохранит занятость не менее миллиона человек и создаст **несколько сотен тысяч новых рабочих мест**.
- 2. Наиболее очевидный фактор повышения глобальной конкурентоспособности нашего бизнеса, позволяющий реалистично снизить себестоимость продукции на 10-20% ;**
- 4. Ограничение, и в некоторых случаях, остановка и даже снижение платежей населения за коммунальные услуги.** Даже на примере нашего «кэптивного» бизнеса можно говорить о снижении затрат энергетиков на горячую воду на 20% , транслирование этого опыта на теплоснабжение позволит получить экономию на стороне населения.

Лидером инвестиций в «зеленые проекты» будут развивающиеся страны, мы не в полной мере понимаем последствия для нашего экспорта углеводородов

GLOBAL NEW INVESTMENT IN RENEWABLE ENERGY
 BY REGION, 2004–14 (\$BN)



Note: New investment volume adjusts for re-invested equity. Total values include estimates for undisclosed deals.

Source: Bloomberg New Energy Finance; UNEP

Парижское соглашение по климату – новый финансовый порядок глобальной торговли инвестициями и технологиями

Страны ОЭСР



Развивающиеся страны – национальные программы «зеленого» развития:

Новая энергетика:

модернизация 140 действующих угольных станций
строительство новых на супер-критич циклах
распределенная ветровая и солнечная генерация
комплексная реконструкция сети

Сельское хозяйство и сельские территории:

мелиорация, повышение продуктивности, новые технологии растениеводства, ...

Модернизация жилого фонда и урбанистика:

снос ветхого жилья, типовая застройка
водоподготовка и водоотведение
управление отходами

Другие отрасли, ...

Пример Индии: запрашивает не менее 250 млрд. \$ поддержки на период до 2030 года с ожидаемым общим объемом инвестиций в 2.5 трлн. \$

Транспорт:

существенная модернизация общественного транспорта
создание новой топливной инфраструктуры
модернизация автомобильного парка