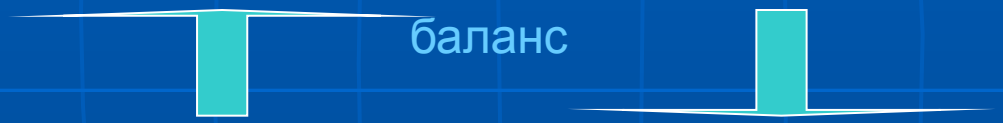
Опыт использования рыночных механизмов в энергосбережении

Сергей Федоренко
«Центр энергоэффективности»
Сумы

Рыночные принципы

- Спрос на э/с технологии
- Спрос на специалистов
- Спрос на финансы



- Предложения э/с технологий
- Предложения на специалистов
- Предложения финансов

Мотивация спроса

Выгода для заказчиков

- Экономия ТЕР, экономия оплаты ТЭР
- Дополнительные стимулы

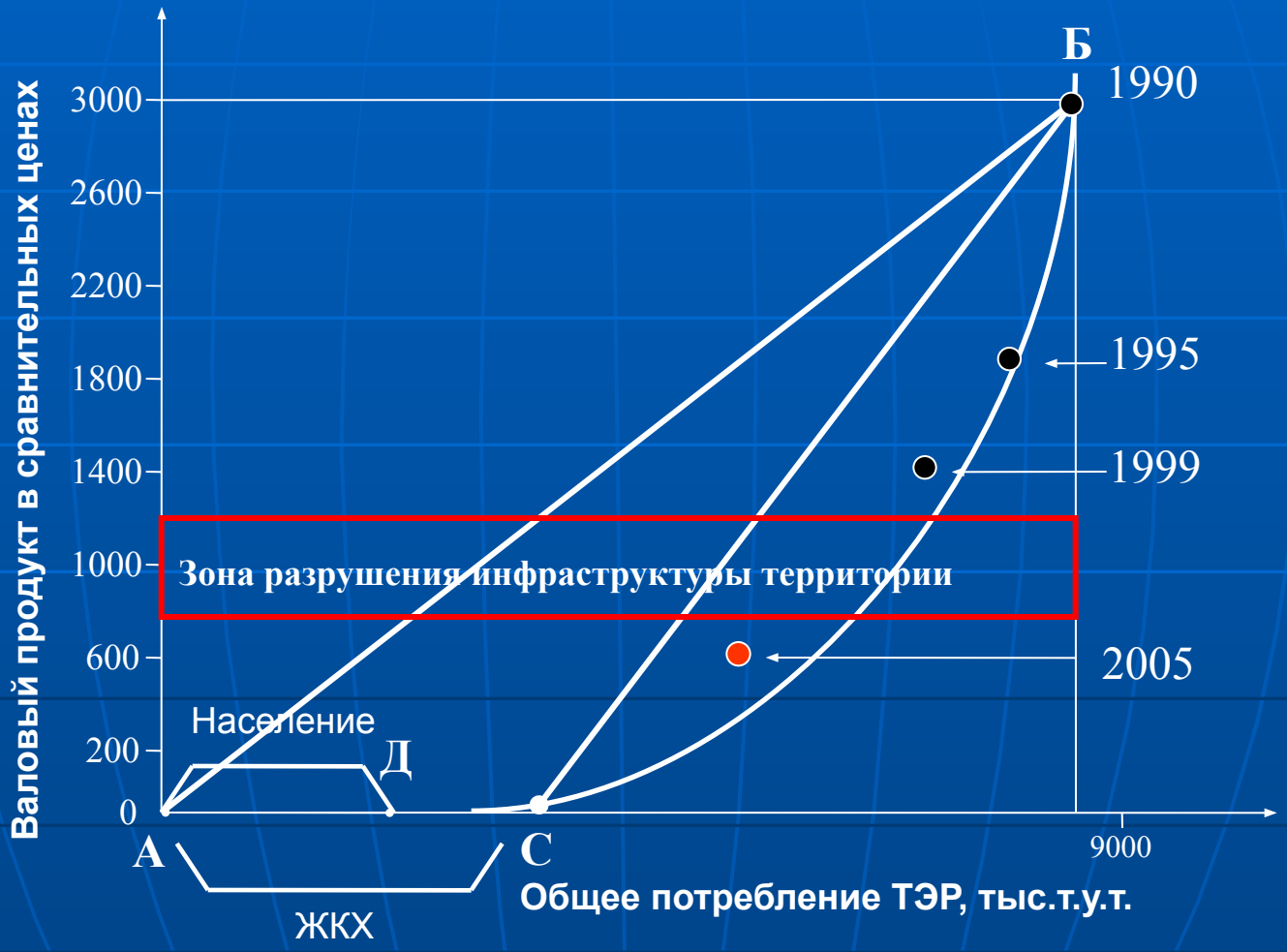
Выгоды для финансовых структур

- Финансовое покрытие и инвестиционные возможности заказчиков
- Окупаемость
- Гарантии

Ситуация в регионе

- Повышенная энергоемкость валового продукта
- Недостаточность доходов предприятий, денег населения и бюджета для оплаты за энергию.

Граничные соотношения



"Центр энергоэффективности"

Следствие

- Образование зоны разрушения инфраструктуры территории
- Ограниченность централизованного финансирования для осуществления энергосбережения
- Необходимость использования рыночных механизмов и принципов для привлечения финансовых ресурсов

Рыночная схема

- Заимствовать деньги
- Осуществить э/с проект
- Получить экономию
- Возвратить деньги

Схема для бюджетной сферы

- Заемщик владелец коммунального (гос) имущества.
- Выгода (или где оседает экономия)
  Владелец имущества ?
  Экспл. организация?
  Потребитель (школа, больница)
- Гарантии

Схема для коммунальной сферы

- Заемщик владелец коммунального (гос) имущества.
- Выгода (или где оседает экономия)
  Владелец имущества ?
  Экспл. организация ?
  Потребитель (население) ?
- Гарантии

Требования

- Соответствие проектов требованиям локальных программ энергоэффективности по бюджетной сфере и ЖКХ (показатели и критерии).
- Выполнение проектов в формате привлечения инвестиций на возвратной основе
- (соответствие требованиям

  ДБН А.2.2-3-97 С.23 - ТЕО инвестиций)

Структура оновленої програми ефективного використання енергії Сумської області

Вплив на соц.-ек розвиток

Зменшення енергетичної залежності

Стан енергоспоживання

(макропоказники, споживання ПЕР, вартість, індикатори ефективності споживання енергії)

- Бюджетна сфера
- Комунальне г-во
- Промисловість
- Електроенергетика
- Індивідуальний с-р

Природні ресурси

Міста та райони

Зведена ПРОГРАМА

(макропоказники, споживання ПЕР, індикатори ефективності споживання енергії, технологічні рішення, обсяги фінансування)

- Бюджетна сфера
- Комунальне г-во
- Промисловість
- Електроенергетика
- Індивідуальний с-р

Територіальні програми міст та районів (25)

Профілі проектів

Альтернативні джерела та програми

Екологічна складова Зведеної програми та територіальних програм

Регіональна стратегія та політика

(пріоритети, Інфраструктура енергозбереження та енергоефективності, підготовка кадрів, стимулювання, нормування, енергоменеджмент, моніторінг, інформаційна діяльність,

"Центр энергоэффективности"

В достижении энергоэффективности нет пределов

Наша энергия движет нас вперед

"Центр энергоэффективности"