



# КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

*использование ГЧП и международного опыта*



[www.tp-energo.com](http://www.tp-energo.com)



## ГОС СЕКТОР В СРЕДНЕЙ И МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ГОС ПРЕДПРИЯТИЯ

более 1200 объектов

МИНИСТЕРСТВА РФ

более 10 000 объектов

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ  
ОБЪЕКТЫ ГЕНЕРАЦИИ

73 000 объектов

### Характеристики:

1. 0,9% от ВВП РФ в 2009г.
2. Общие затраты на энергоресурсы более 280 млрд рублей в год,
3. Более 25% от общего потенциала энергосбережения РФ



## Текущая ситуация в сегменте малой энергетики России

- Износ основных фондов **более 80%** (последние масштабные реконструкции малой теплогенерации 1984 -1988гг),
- Потери в тепловых сетях в среднем достигают **32%**
- Затраты на собственные нужды при генерации **7-10%**, что в 2-3 раза выше норматива,
- Слабое проникновение частного капитала в сегменте,
- Государство проводит социальную политику сдерживания тарифов на услуги ЖКХ - рост **13-18%%** ежегодно.



## Законодательная база РФ для создания ГЧП

### КОНЦЕССИОННЫЕ СОГЛАШЕНИЯ

- Федеральный закон от 21.07.2005 г. N 115-ФЗ «О концессионных соглашениях»
- Постановление Правительства РФ от 03.04.2008 № 234 (ред. от 28.09.2009, с изм. от 15.06.2010) «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»

### ЭНЕРГО-СЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ

- Статья 19 Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- Энергетической стратегии России на период до 2030 года (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 г. № 1715-р)



## Энерго-сервис –новый формат для рынка РФ

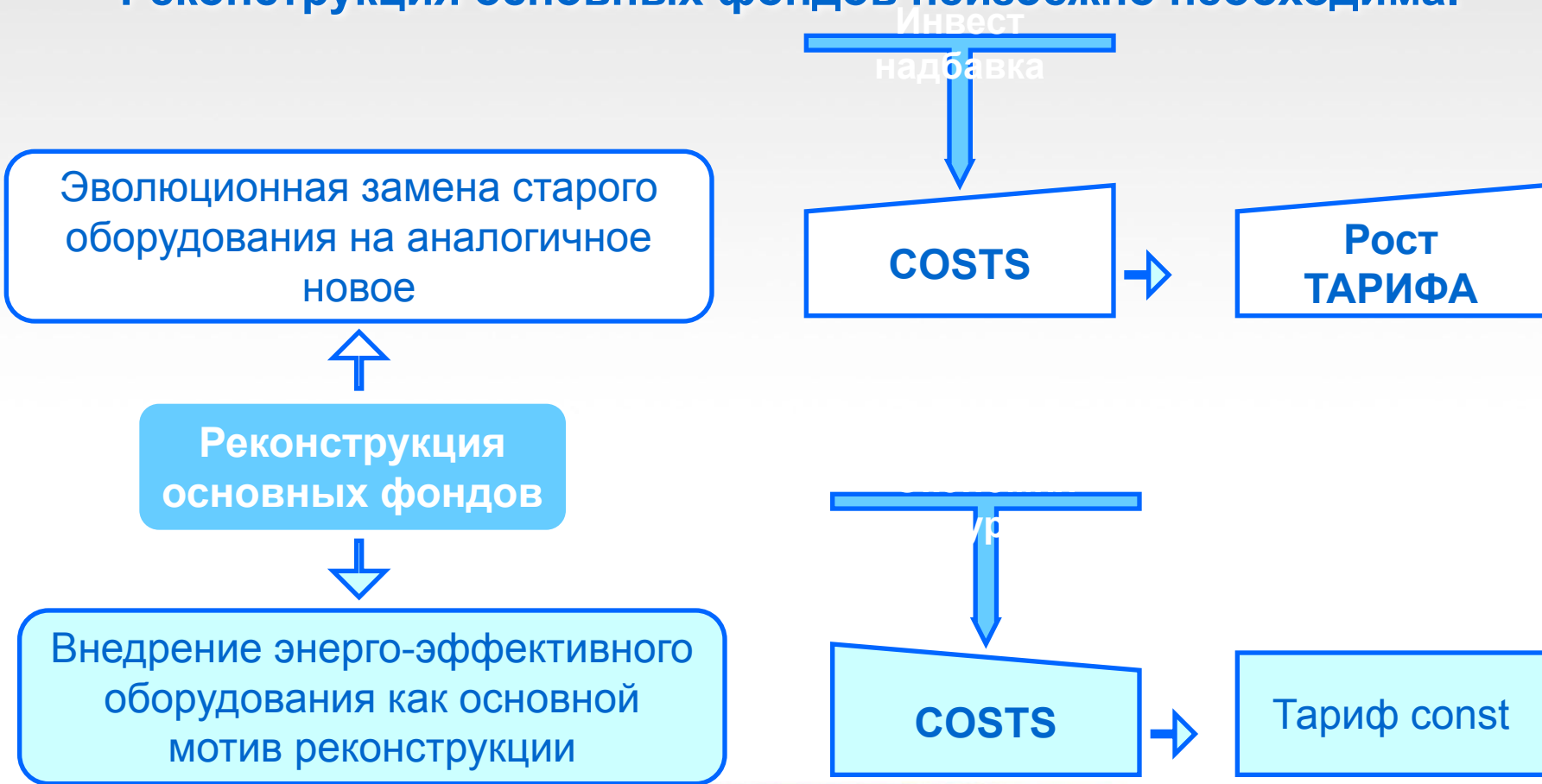
Технологии энергосбережения

Кредитное финансирование

Расчеты из экономии



## Реконструкция основных фондов неизбежно необходима.



## РЫНОК ЭНЕРГО-СЕРВИСА (ЭСКО). МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

### 1. **Контракт с гарантированным размером энергосбережения (Guaranteed savings)**

Подобный контракт предполагает, что ЭСКО берет на себя обязательства только по обеспечению определенного уровня энергосбережения, гарантирующего, что при условии осуществления инвестиционного проекта, заказчик (управляющая компания или собственник) сможет рассчитаться с кредитором.

### 2. **Контракт с выплатой за счет сэкономленных средств (Paid from savings)**

Особенностью этого контракта является наличие согласованного графика расчетов, в зависимости от уровня (объема) энергосбережения.

### 3. **Контракт с соотношением доли прибыли от энергосбережения (Shared savings)**

В этом случае ЭСКО берет на себя обязательства по финансированию проекта. Заказчик не имеет никаких обязательств, кроме тех, которые предусматривают выплату ЭСКО доли прибыли от энергосбережений. ЭСКО берет на себя технические и финансовые риски.

### 4. **Контракт по теплоснабжению**

Договор заключается по принципу продажи единицы потребленной энергии (доллар/Гкал) или (доллар/час). Продолжительность таких контрактов 20-30 лет, причем ЭСКО обеспечивает техобслуживание и реализацию в течение всего срока контракта.



**Компания «Технопромэнерго» учреждена  
Государственной корпорацией «Ростехнологии» и  
Инновационной корпорацией «Технопром»**

Задачи компании — внедрение эффективных энергосберегающих решений для различных сфер производственно-хозяйственной деятельности

- Промышленные предприятия ,
- Объекты муниципальной энергетики,
- ЖКХ





**Спасибо за внимание**

+7 (495) 956 8246

[www.technoprom-energo.ru](http://www.technoprom-energo.ru)