



# *Евпатория*

*АР Крым, Украина*

*2010 г.*

*Евпатория*

## Количество отдельно стоящих зданий

- 460 жилых домов
- 40 объектов соцкультбыта
- 5 больниц

## Формы собственности

- Коммунальная, ОСМД
- Частная

## Общая

## отапливаемая площадь

- 1601013 м<sup>2</sup>, в т. ч.  
1361217 м<sup>2</sup> жилой фонд
- Отопление централизованное

## Санаторно курортный комплекс

Более 30 000 мест

Имеет индивидуальные  
системы отопления



# Развитие энергосбережения в городе

1. Распоряжением городского головы Даниленко А.П. от 16 июня 2005г. №5р было принято решение о необходимости разработки **Стратегического плана развития города Евпатория** на период до 2015 г. Принят в феврале 2006 года

2. Утверждена решением Евпаторийского городского совета от 27.04.07 №5-16/13 **«ГОРОДСКАЯ ПРОГРАММА по энергосбережению на 2007 - 2015 годы».**

3. Утвержден решением Евпаторийского городского совета от «25» сентября 2008 г. №5-23/8 **СРЕДНЕСРОЧНЫЙ ПЛАН ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА ЕВПАТОРИЯ на 2008-2011г.г.**

Евпатория



**В сентябре 2009 года**  
**г. Евпатория стал участником проекта «Реформа**  
**городского теплообеспечения».**  
**19 ноября 2009 подписан меморандум о**  
**сотрудничестве с представителями проекта.**

## Энергоаудит типовых строений и теплоснабжающего предприятия в городе

**Компанией ЭСКО ЦЕНТР проведены энергоаудиты:**

**1. Бюджетная сфера :**

- а) 1 – Дошкольное учреждение
- б) 2 – Средне образовательные школы
- в) 2 – Медицинских учреждения

**2. Жилой фонд:**

- а) 5 – ОСМД
- б) 5 – Жилых домов

**Компанией ОПТИМ ЭНЕРГО проведен аудит теплоснабжающего предприятия ЕФ АП «Крымтеплокоммунэнерго»**

Евпатория

# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЕВПАТОРИИ

## ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

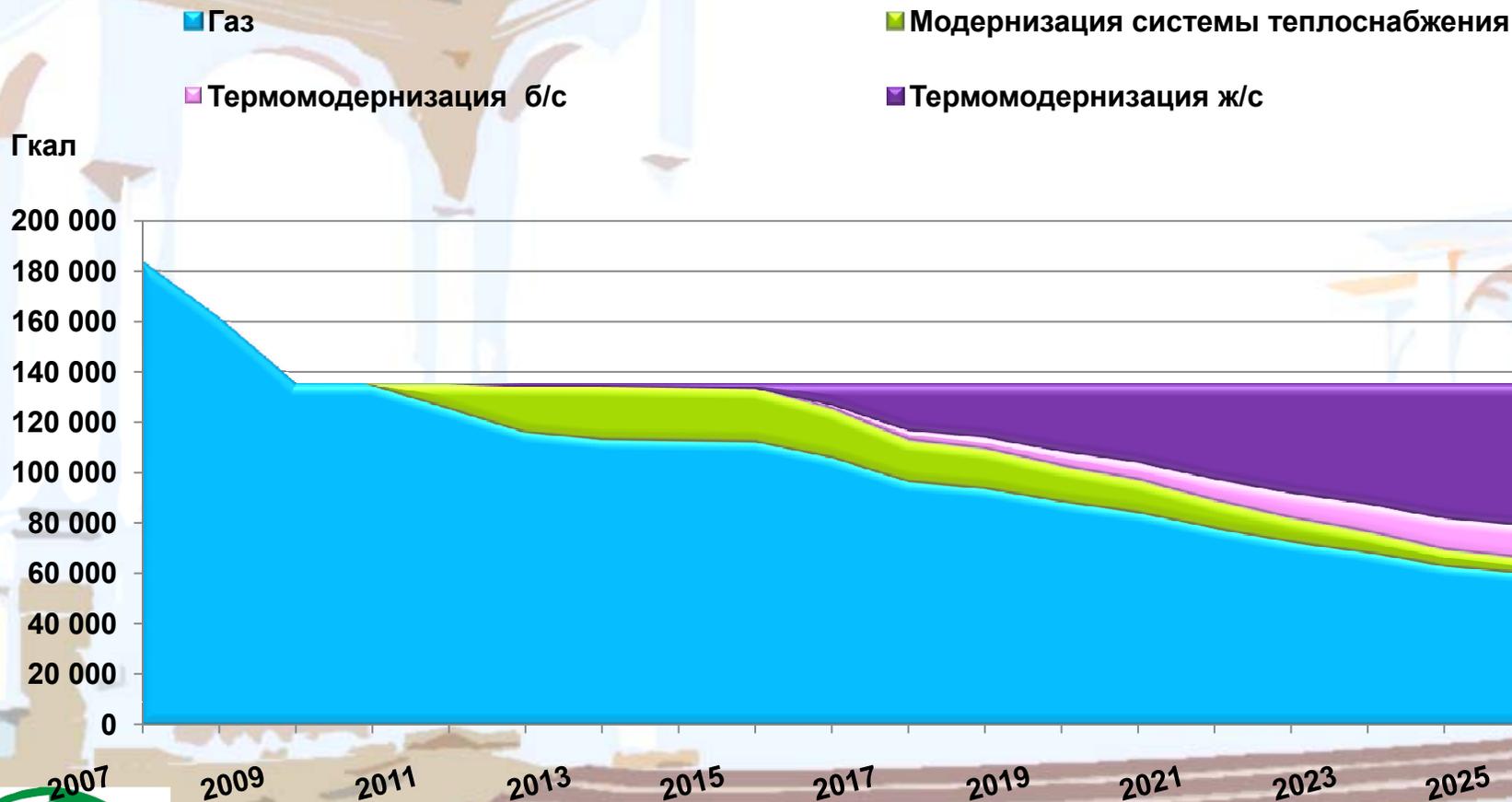
- **Цель 1. Снижение потребности в тепле в 2.5 раза.** Современное представление потерь тепла в жилых и бюджетных зданиях позволяет утверждать, что экономически обоснованным и технически достижимым для Евпатории является снижение потребления тепловой энергии зданиями в среднем в 2.5 - 3 раза от существующих уровней потребления, с достижением показателей энергоэффективности зданий до лучших среднеевропейских нормативных значений – 30-45 кВт.час. м кв. в год.
- **Цель 2. Снижение потребления природного газа на 75% от существующих уровней потребления за счёт модернизации котельных и сетей.** Полная замена старых котлов на современные и энергоэффективные вместе с термомодернизацией зданий позволят решить эту задачу.



Евпатория

# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЕВПАТОРИИ

## ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЕВПАТОРИИ



Евпатория

# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЕВПАТОРИИ

## Предложенные инвестиционные проекты

- Модернизация системы теплоснабжения
- Термомодернизация зданий жилого фонда
- Термомодернизация бюджетных зданий



Евпатория

# Реализуемые инвестиционные проекты

## Модернизация системы теплоснабжения

1. Реконструкция котельной Тучина ½ (перевод с мазута на газ)
2. Установка автономной мини-котельной для теплоснабжения для гор. Поликлиники
3. Замена котлов НИИСТУ на RIELLO на котельной Революции 61.
4. Установка мини-котельных для 3 школ и прилегающих детских садов.



# Реализуемые инвестиционные проекты

## Термомодернизация зданий жилого фонда

1. Полная термомодернизация 2 зданий ОСМД «ПАРУС»
2. 2 здания «Жилищника-4»



ОСМД «ПАРУС»



КП «ЖИЛИЩНИК-4»

Автоматическая регулировка подачи теплоносителя в зависимости от наружной температуры воздуха

# Реализуемые инвестиционные проекты

## Термомодернизация бюджетных зданий

### 1. Полная термомодернизация гор. Поликлиники



## Приоритетные направления развития города Евпатории

- В 2011 году утвердить городским советом программу энергетического развития города (МЭП) до 2015 года
- Поддержка программ и проектов международной технической помощи и целевых кредитов международных финансовых организаций и работа со специализированными организациями
- Усовершенствование системы энергоменеджмента города, особенно в жилом фонде, разработка системы энергомониторинга потребления энергоресурсов
- Популяризация энергоэффективных мероприятий и технологий среди населения города и работа с общественностью а также в средствах массовых информационных

Евпатория



*Спасибо за внимание!*