

Некоммерческое партнерство «Российское теплоснабжение»

Возможные решения проблемы дефицита энергоресурсов в муниципальных образованиях

Россия, 105094, г. Москва,

Семеновская набережная, д. 2/1

тел.: (495) 974-86-40/41/42

факс: (495) 974-86-40/41/42

www.rosteplo.ru

e-mail kovalchuk@rosteplo.ru

Ковальчук Виталий.

Вице-президент

Некоммерческое Партнерство

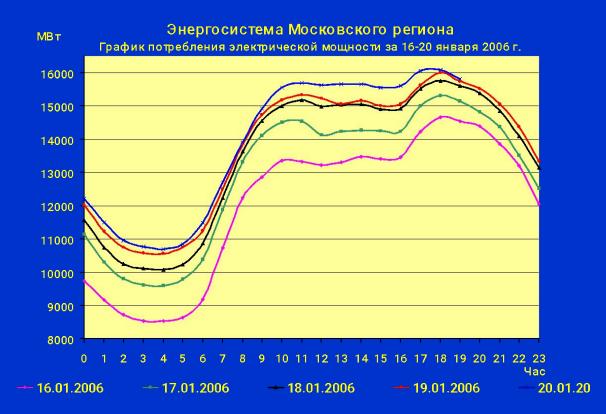
Российское теплоснабжение

Москва 2007 г.



ЧТО ТАКОЕ ДЕФИЦИТ?

На примере электрической энергии и мощности



Важны:

- а) структура графика потребления;
- б) динамика изменения графика;

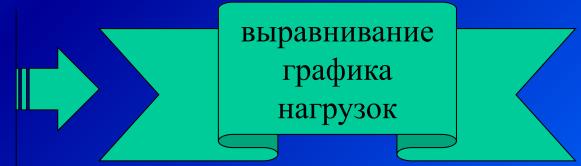


ЧТО ИЗ ЭТОГО СЛЕДУЕТ?

Дефицит энергоресурсов прогнозируем, а значит управляем.

Не рассматривая долгосрочные «стратегические и системные» меры, можно выделить целый ряд возможных решений проблемы дефицита энергоресурсов в муниципальных образованиях:

- □ организационные;
- □ технические;
- □ правовые;
- □ экономические.





Организационные решения:

- Организация системы административного воздействия за нерациональное использование топливно-энергетических ресурсов, за несанкционированное подключение к источникам энергоресурсов, за несоблюдением норм и правил при проектировании и эксплуатации энергоустановок.
- Организация процесса энергосбережения в бюджетных и внебюджетных структурах. (В первую очередь МОТИВАЦИЯ)
- Смещение рабочего графика, в т.ч. перевод в ночные смены
- Разработка основных направлений по развитию пропаганды энергосбережения через средства массовой информации, выставки, семинары, конкурсы.
- Оперативное устранение жалоб на теплоснабжение;
- Налаживание системы государственного (муниципального) управления, контроля и надзора в сфере энергосбережения;
- Создание сквозной системы энергетического планирования;
- Лимитирование энергоёмких потребителей, нормирование расходования ресурсов по категориям потребителей;
- Поэтапный запрет (ограничение) на использование неэффективных технологий, оборудования и продукции;
- Распространение и тиражирование опыта подомового и поквартирного учета и регулирования потребления ресурсов;
- Аудит, энергетическая паспортизация потребителей по разным категориям;
- И т.д.



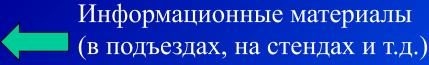
Организационные решения – Примеры пропаганды:

Наружная реклама









- Аудиоролики в местах общего пользования и на транспорте;
- Уроки в школах;
- Прессконференции;
- Адресные обращения (ТВ, Радио, письма);
- Статьи в прессе;
- Счета на оплату энергоресурсов;
- u m.d.



Технические решения:

- Разработка схемы энергоснабжения;
- Оптимизация загрузки энергоисточников;
- Категорирование зданий, обязательность энергетической паспортизации новых, реконструируемых объектов, в соответствии с рекомендациями энергоаудита;
- Выработка необходимых архитектурно-строительных и теплотехнических требований к объектам капитального и временного строительства;
- Запрет на применение определенных технических решений;
- Стимулирование применения новых технических решений;
- И т.д.



Технические решения — Примеры новых технических решений:

Моделирование применения теплоаккумуляторов в Москве дало следующий результат:









Технические решения — Примеры новых технических решений:

В свою очередь разработка требований ограждающим конструкциям позволит избежать:

Обычный ларек



Съемка тепловизором





Правовые решения

- Программы энергосбережения;
- Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры;
- Нормативно-правовые и распорядительные акты муниципального образования;
- Стандарты качества предоставления услуг и поставки энергоресурсов;
- Стандарты качества потребления энергоресурсов;
- Требования к энергоаудиту и обеспечение их проведения;
- Постоянный мониторинг состояния систем энергоснабжения и выработка управленческих решений;
- И т.д.



Экономические решения:

Основная цель экономических решений стимулировать рублем энергосбережение.

Нетарифные решения — в каждом муниципальном образовании свой набор, в зависимости от имеющихся в наличии ресурсов. Но всегда есть возможность стимулировать через премирование частью экономии.

Тарифные решения (в сотрудничестве с региональными властями):

- ✓ Тариф на электроэнергию, используемую в целях отопления и горячего водоснабжения;
- ✓ Большая разница между дневным и ночным тарифом;
- ✓Введение еще одной тарифной зоны пиковой;
- ✓Применение тарифов экономического развития;
- ✓ Двуставочные тарифы на тепловую энергию;
- **✓**И т.д.



Некоммерческое партнерство «Российское теплоснабжение»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ