



**Государственный комитет Украины по энергосбережению
(Госкоменергосбережения Украины)**

**СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРЕИМУЩЕСТВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИТИКИ
УКРАИНЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

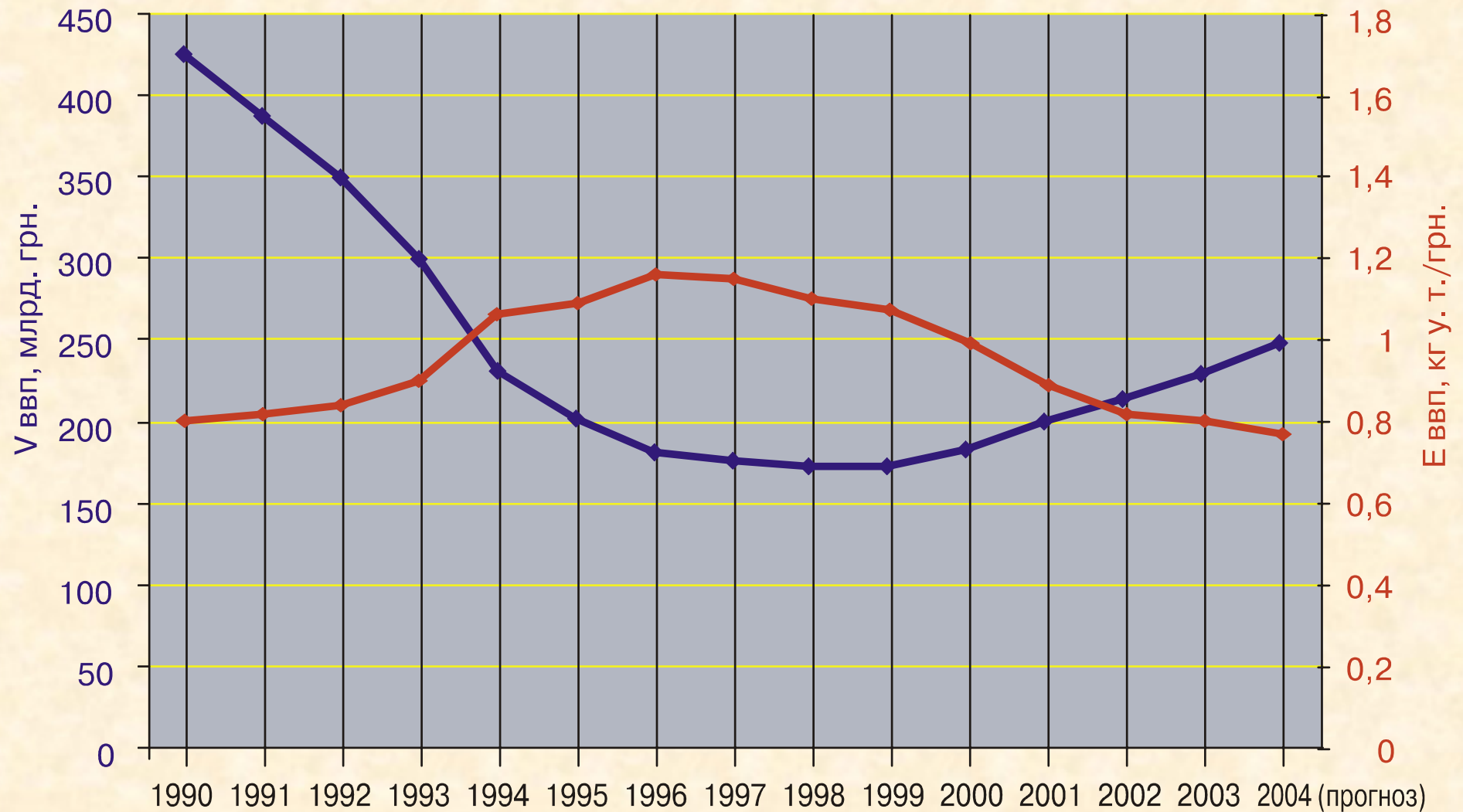
**ЮРИЙ ШУЛЬГА,
Председатель Госкоменергосбережения Украины**

Февраль, 2004

В Украине, как и в остальных странах бывшего СССР и Восточной Европы, наибольшее распространение получили системы центрального отопления. Существующие системы центрального отопления от теплоэлектростанций (ТЭЦ) и районных котельных нуждаются в существенном повышении эффективности, поскольку большинство из них строилось десятки лет тому назад и в настоящее время их оборудование устарело не только физически, но и морально, оно не соответствует современным требованиям с теплотехнической и экологической точек зрения. Хорошо известно, что строения 60–70-х годов имеют плохие теплотехнические характеристики ограждающих конструкций, что влечет за собой повышение тепловых потерь и перерасход топлива.

Показатели, характеризующие динамику энергоемкости ВВП в Украине в течении 1990–2004 г.г.

(Стоимостные показатели — в ценах на 2001 год)



Начиная с 1994 года, в Украине проводятся в жизнь энергосберегающая политика и ряд важных мероприятий, без которых развитие экономики страны, в том числе, и сохранение такой отрасли как централизованное теплоснабжение было бы **немыслимо:**

- В 1994 году принят Закон Украины “Об энергосбережении”, определяющий правовые, экономические, социальные и экологические основы энергосбережения для всех предприятий, объединений, организаций и граждан Украины.
- В 1995 году Указом Президента Украины создан Государственный комитет Украины по энергосбережению, который осуществляет государственное управление в сфере энергосбережения.
- В 1996 году создана Государственная инспекция по энергосбережению, осуществляющая государственный контроль за бесхозяйственным использованием энергетических ресурсов.
- В 1997 году приняты: Комплексная государственная программа энергосбережения Украины и Программа государственной поддержки развития нетрадиционных и возобновительных источников энергии.
- В 1998 – создана система энергетического аудита, которая насчитывает 170 предприятий.
- В 1999 – разработана система мероприятий по снижению энергопотребления в бюджетной сфере, которая введена в действие Указом Президента Украины.
- В 2000 – впервые в государственном бюджете Украины были запланированы 25,4 млн. грн. для выполнения межотраслевых проектов по энергосбережению в том числе, и отрасли централизованного теплоснабжения.
- В 2001 году вышел Закон Украины “Об изменениях в Кодексе Украины об административных правонарушениях и ответственности за нарушения законодательства об энергосбережении”.
- В 2003 – вышел Закон Украины “Об альтернативных источниках энергии”.
- В 2004 – подготовлен и прошел первое чтение Проект Закона Украины “О когенерации”.
- В 2004 – подготовлен и прошел первое чтение Проект Закона Украины “О когенерации”.

Когенерация в теплоснабжении это:

- **Комбинированная выработка теплоты и электроэнергии на базе любых (в т.ч. и пылеугольных) котлов мощностью 10МВт и выше;**
- **Дополнительно установленные в существующих котельных тысячи МВт электрогенерирующих мощностей с низкой себестоимостью вырабатываемой электроэнергии;**
- **Среднегодовая экономия примерно 7% природного газа по сравнению с его потреблением при отдельной выработке теплоты и электричества;**
- **Полное обеспечение вырабатываемой электроэнергией собственных нужд котельных и передача избытка электроэнергии в городскую энергосистему;**
- **Возможность реализации схем дешевого электрообогрева помещений, удаленных от тепловых сетей;**
- **Уникальная отрасль теплоэнергетики для крупных и выгодных инвестиций со сроком окупаемости — 2,5–3 года.**

Уникальность централизованных систем теплоснабжения в Украине состоит в том, что уже функционируют тысячи котельных мощностью **100 МВт** и более. Модернизация их по когенерационной технологии приведет к появлению примерно четырех тысяч МВт дополнительных электрогенерирующих мощностей, что сопоставимо с мощностью Чернобыльской АЭС. При удовлетворении нынешних потребностей в отпуске теплоты ($2,3 \cdot 10^8$ Гкал в год) попутно будет вырабатываться **69 млрд. киловатт-часов** дешевой электроэнергии, а среднегодовой экономический эффект за счет экономии природного газа составит около **750 млн. долларов США**.