

**СТРАТЕГИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЛЯ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ УКРАИНЫ В
ПЕРИОД ПОВЫШЕНИЯ ЦЕН НА
ТРАДИЦИОННЫЕ ЭНЕРГОРЕСУРСЫ**

Василий Степаненко

*Презентация доклада
Каменец-Подольск, 15 мая, 2008 г.*



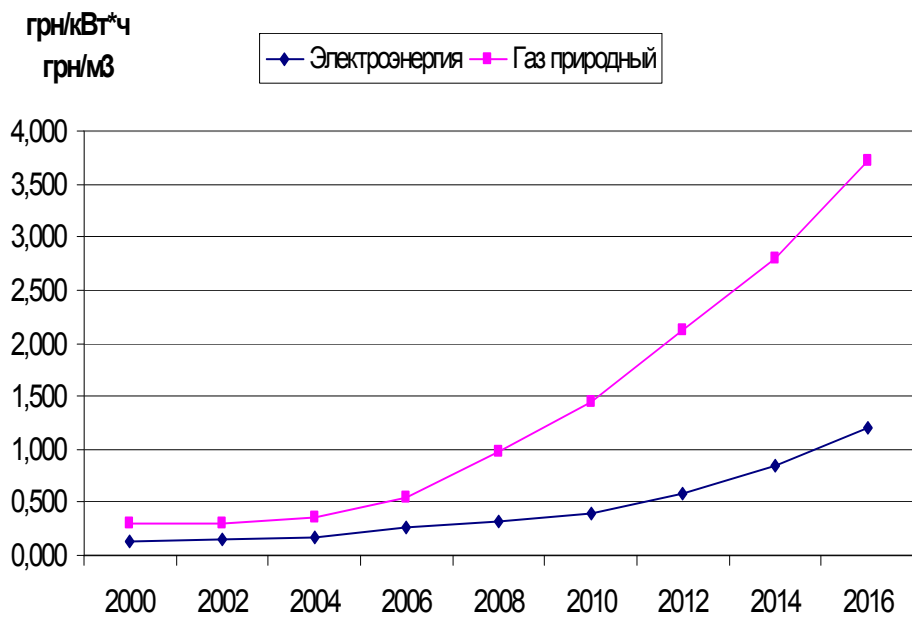
РЕЗЮМЕ

- *В период 2009 – 2016 гг. два основных фактора определяют состояние экономики Украины – модернизация изношенных основных фондов и преодоление ценового шока на энергоносители.*
- *Резкий и долгосрочный рост тарифов на газ, тепло и электроэнергию выводят энергосбережение на передний план внимания для бюджетной сферы, малозатратное энергосбережение теряет свою привлекательность, уступая место инновационному энергосбережению.*
- *Необходима качественно новая стратегия энергоэффективности в бюджетной сфере Украины.*

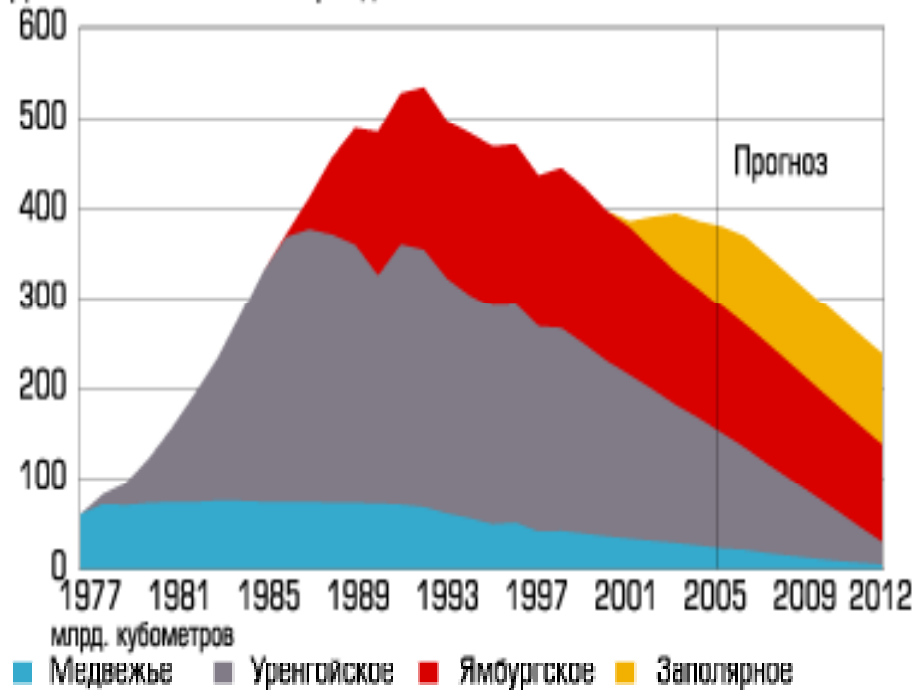


ЧАСТЬ 1 ПРОГНОЗ

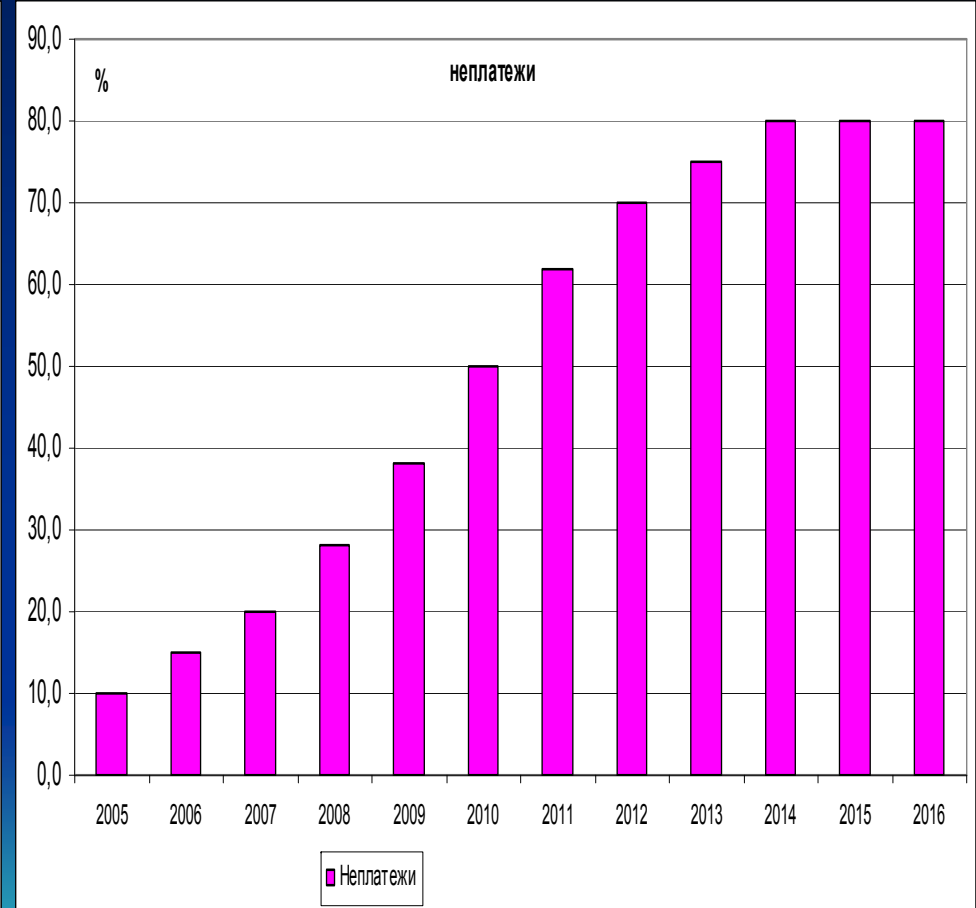
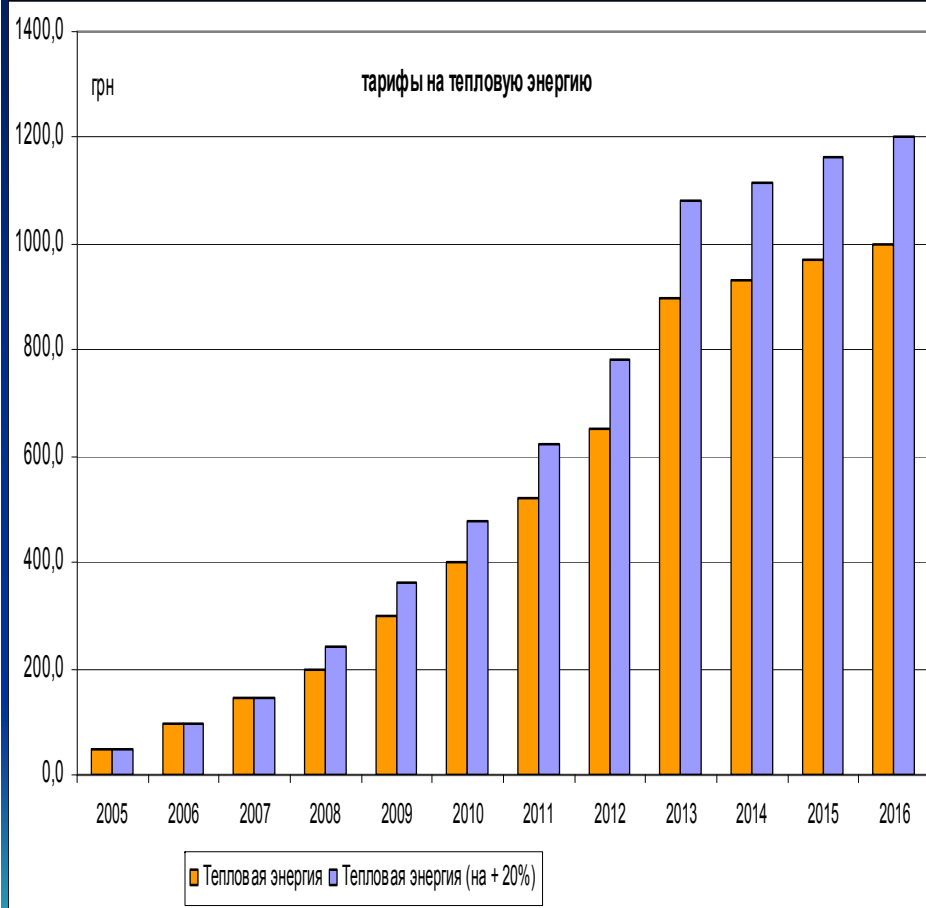
Прогноз роста тарифов на электроэнергию и природный газ в период 2000-2016 гг.



Добыча на базовых месторождениях



ЧАСТЬ 1 ПРОГНОЗ



ЧАСТЬ 1 ПРОГНОЗ

Ожидаемый рост тарифов до 2016 года:

- На электроэнергию – 250%*
- На природный газ – 560%*
- На тепловую энергию – 480%*

*Среднее увеличение бюджетных ассигнований на энергоснабжение школ, больниц, детских садов в период 2009 – 2016 гг. составит **550%**.*

*Ожидаемые потери бюджета за 8 лет роста тарифов на энергоносители позволяют реализовать модель капиталоемкой энергоэффективной модернизации бюджетных учреждений со снижением потребления энергоресурсов **в 3 раза** от базы 2008 года на базе новых технологий 21 века,*

ЧАСТЬ 2 АНАЛИЗ

Школа № 49, Хортицкой район города Запорожья

№ п/п	Наименование энергоресурса	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2016 г.	2016 г. - 25%	2016 г. - 65%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Электроэнергия								
2	Киловатт/час	41 706	38 993	43 444	45 118	49 300	62 490	41 500	30 500
3	Гривен	9 104	9 995	14 344	20 280	32 211	120 200	81 300	59 400
4	Отопление								
5	Гкал	644	762	647	801	890	1050	620	300
6	Гривен	54 645	62 617	67 480	176082	289400	1 750 000	1 200 400	580 000
7	ВСЕГО, Гривен	86 622	89 517	94 057	201787	321 611	1 870 200	1 281 700	639 400
8	Потери бюджета за 8 лет						- 4 900 000	- 2 200 000	0

ЧАСТЬ 2 АНАЛИЗ

Потерями бюджета является разница в платежах за энергоносители между двумя возможными сценариями:

- Эксплуатация бюджетных зданий “на износ” по существующей модели.**
- Выполнение энергоэффективной модернизации зданий со снижением потребления в 3 раза от существующих уровней.**

Потери бюджета городов и централизованного бюджета в платежах за энергоносители за 8 следующих лет без проведения капиталоемкой энергоэффективной модернизации зданий позволяют полностью окупить модернизацию и принести значимый доход.

ЧАСТЬ 3 СТРАТЕГИЯ

Глобальная цель 1. Термомодернизация зданий со снижением потребности в тепле **в 3 раза.**

- **Стратегия 1.** Стимулирование на государственном уровне подготовки и реализации национальной программы термомодернизации жилых и бюджетных зданий.
- **Стратегия 2.** Стимулирование на региональном уровне подготовки и реализацию областных восьмилетних программ термомодернизации жилых и бюджетных зданий.
- **Стратегия 3.** Стимулирование на местном уровне подготовки и реализации городских и сельских восьмилетних программ термомодернизации жилых и бюджетных зданий.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Städtische Klinikum in Magdeburg



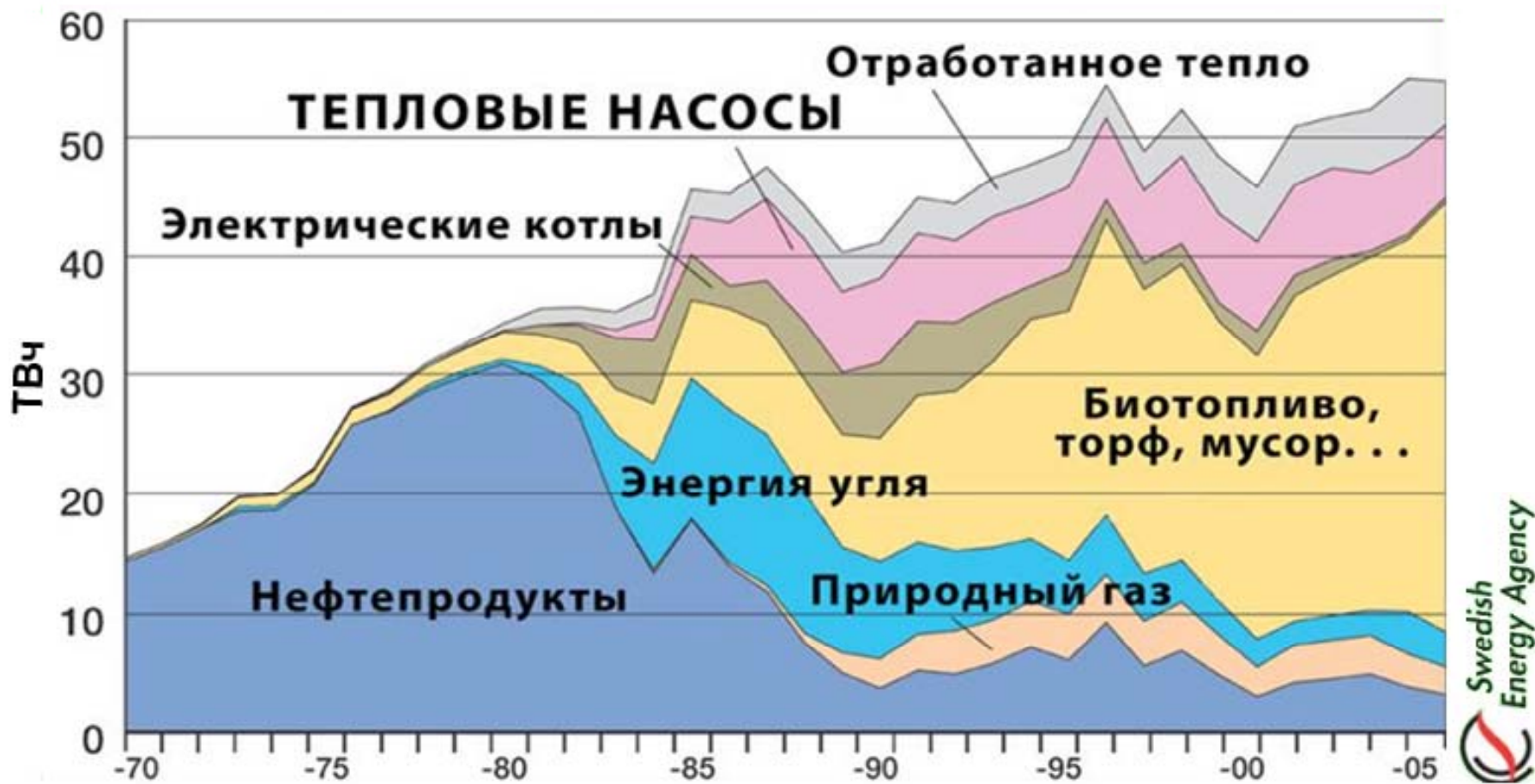
ЧАСТЬ 3 СТРАТЕГИЯ

Глобальная цель 2. Стимулирование на государственном уровне реализации национальной программы замещения природного газа на местные источники топлива и энергии в энергобалансах городов и поселений Украины **на 80% к 2016 году.**

- **Локальная цель 2.1.** Бюджетная поддержка проектов и программ замещения природного газа на местные источники топлива и энергии.
- **Локальная цель 2.2.** Разработка нормативной базы для обеспечения привлекательного инвестиционного климата реализации национальной программы замещения.
- **Локальная цель 2.3.** Создание системы частно-государственного партнёрства для стимулирования привлечения инвестиций в проекты бюджетной сферы.

ВЫТЕСНИТЬ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ИЗ ЭНЕРГООБАЛАНСОВ ГОРОДОВ УКРАИНЫ

Ресурсы, используемые для отопления, Швеция 1970 - 2005



ЧАСТЬ 3 СТРАТЕГИЯ - ЧТО ДЕЛАТЬ

- НЕОБХОДИМО СРОЧНО ПОДГОТОВИТЬ И ПРИНЯТЬ СТРАТЕГИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЖКХ УКРАИНЫ, НЕ МЕНЯЮЩУЮСЯ С ПРИХОДОМ ОЧЕРЕДНЫХ ЛЮБИТЕЛЕЙ ВЛАСТИ.**
- НЕОБХОДИМО СРОЧНО ПОДГОТОВИТЬ И ПРИНЯТЬ ДВЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ БАЗОВЫХ СЕКТОРОВ ЖКХ.**
- НЕОБХОДИМО ПОДГОТОВИТЬ И ПРИНЯТЬ ТРИ ЗАКОНА УКРАИНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ.**



ЧАСТЬ 4 ЗАКОНЫ

- 1. Закон Украины “О термомодернизации зданий”.**
 - Закон должен обеспечить подготовку и выполнение одноимённой национальной программы Украины.**
 - Закон должен блокировать существующие ограничения в нормативной базе и Бюджетном кодексе, наследованные из периода централизованной экономики.**
 - Закон должен стимулировать привлечение инвестиций в проекты бюджетной и жилой сферы, создавать механизмы гарантий возврата инвестиций из будущей экономики.**

ЧАСТЬ 4 ЗАКОНЫ

2. Закон Украины “Об энергосбережении в бюджетной сфере”.

- Закон должен снять барьеры в существующей нормативной базе и хозяйственном праве, внести изменения в Бюджетный кодекс для создания стимулов к капиталоемкой модернизации учреждений бюджетной сферы.**
- Закон должен определить долеучастие бюджетов всех уровней в подготовке и реализации проектов энергоэффективной модернизации.**
- Закон должен стимулировать привлечение инвестиций в проекты бюджетной сферы, создавать механизмы гарантий возврата инвестиций из будущей экономики.**

ЧАСТЬ 4 ЗАКОНЫ

3. Закон Украины “О замещении природного газа местными источниками топлива и энергии в ЖКХ”.

- **Закон должен стимулировать переход к капиталоемким проектам со снижением потребления природного газа **в 5 раз** от существующих уровней.**
- **Закон должен стимулировать привлечение новых энергоэффективных технологий и оборудования замещения природного газа, которых нет в Украине.**
- **Закон должен реализовывать “принцип самоинвестирования” проектов модернизации с погашением капвложений из будущей экономии.**