

Энергоэффективность в Республике Беларусь

В.Н.Войтехович
К.т.н., зам. Директора РУП
«Белинвестэнерго»

Объемы и источники финансирования программ

Источники финансирования	2006-2010	
	US\$ млн.	%
Собственные средства	2550	46
Инновационный фонд Минэнерго	248	4,5
Другие инновационные фонды	1204	21,7
Государственный и местные бюджеты	825	15
Кредиты	708	12,8
Всего	5535	100

Политика и законодательство

- Государственная программа модернизации основных производственных фондов энергосистемы до 2011 (Указ Президента №575 от 15.11.2007)
- Экономия и Бережливость – главные факторы энергетической безопасности государства. Директива Президента № 3 от 14.06.2007.
- Указ Президента Республики Беларусь №433 от 17.09.2007 «Об утверждении концепции энергетической безопасности»
- Целевая программа обеспечения в республике не менее 25% объема производства тепловой и электрической энергии за счет МВТ. Постановление СМ РБ от 30.12.2004 № 1680
- Государственная программа по энергосбережению и использованию МВТ на 2006 – 2010

План финансирования

- 2006 - \$US 599,95 млн.
- 2007 - \$US 774-802 млн.
- 2008 - \$US 960-1150 млн.
- 2009 - \$US 1260-1500 млн.
- 2010 - \$US 1606-1798 млн.
- Total – \$US 5200 – 5850 млн.

финансирования в 2007 году (9 месяцев)

Источники финансирования	2007 \$US млн.	
	План	Факт
Собственные средства	168	184
Инновац. Фонд Минэнерго	40,2	5
Другие инновац. фонды	182	78
Государственные и местные бюджеты	91	101
Кредиты	30,8	63
Всего	512	432

Управление энергетикой

- Учет потребления в разрезе всех потребителей на всех уровнях
- Возможность управления потреблением и регулирования на всех уровнях
- Система заинтересованности
- Квалифицированный персонал

Тарифы

Тепловая энергия

- Минэнерго: 25,5 – 32,4 \$US/Гкал
- ЖКХ: 40 – 120 \$US/Гкал
- Население: около 15\$US/Гкал

Электрическая энергия

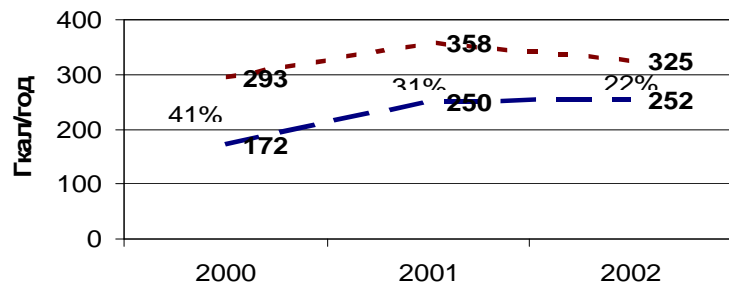
- Население: 0,05 \$US/кВтч
- Промышленность: до 0,1 \$US/кВтч

Потенциал энергосбережения

- Энергосбережение в жилищном секторе
- Демонстрация возможностей энергосбережения через демонстрационные проекты

Энергосбережение в жилом здании

Годовое потребление



Спасибо

Технические характеристики сравниваемых зданий

Показатель	Матусевича	Жудро	Сердича
Год стр-ва	1969	1969	1969
Объем, м3	13723	13772	14304
Площадь м2	4016	4043	4076
К-во кварт.	70	70	70
Стены	Панель	Панель	Панель
Телов. нагр. Гкал/час	0,231	0,231	0,231