

# Какая энергетическая безопасность нужна Беларуси?



Елена Ракова, к.э.н.,  
экономист  
Исследовательского  
центра ИПМ

# 1. Почему тема энергетической безопасности настолько актуальна?

Несмотря на то, что страна может вырабатывать до 70% необходимой ей энергии, она сильно зависит от поставщика:

- 85% ТЭР импортируются;
- из них на долю России приходится 98%.

На местные виды топлива приходится около 10% всех потребляемых ТЭР.

# Почему тема энергетической безопасности настолько актуальна?

Нарушается сразу несколько принципов проведения энергетической политики:

- наличие в суммарном потреблении различных видов топлива - нефти, природного газа, каменного угля - примерно в одинаковом отношении;
- диверсификация поставщиков, т.е. доля каждой страны в общем объеме поставки не должна превышать 40%) и пр.

# Почему тема энергетической безопасности настолько актуальна?

- Импорт газа невозможно диверсифицировать;
- Производство электро- и теплоэнергии на 95% осуществляется за счет сжигания газа;
- Рост энергопотребления вследствие роста ВВП;
- Рост мировых цен;
- Переход на мировые цены;
- Специфика российско-белорусских отношений.

# Как правительство решает данную проблему

- Постановления правительства по росту энергоэффективности и энергосбережения
- Государственная программа
- Строительство атомной станции

## 2. Государственная программа

1. Увеличение доли использования местных ТЭР
2. Модернизация ОПФ энергосистемы
3. Энергосбережение

Однако насколько реалистично выполнение данной программы?

## 2.1. Рост использования местных и альтернативных ТЭР. Позитив:

- способствует диверсификации предложения источников энергии;
- помогает увеличить энергетическую безопасность дальних и уединенных районов и, следовательно,
- сократить требующую больших затрат нагрузку на крупных энергетических производителей по электро- и теплообеспечению таких районов, что приведет к сокращению издержек по трансмиссии энергии;
- может положительно сказаться на состоянии окружающей среды (сокращая парниковый эффект);
- может предоставить технологии, которые могут быть очень полезными в будущем; и
- создать интересные и потенциально выгодные новые возможности для сельского хозяйства (например, выращивания культуры с высокой теплотворной способностью).

# Рост использования местных и альтернативных ТЭР. Негатив:

1. Вследствие технологических особенностей, электростанции, работающие на возобновляемых видах топлива, эффективны только для мелких и средних котельных в районных центрах и сельской местности.
2. Вызывает сомнение, что возобновляемые источники энергии имеются в наличии в количестве, достаточном для выполнения этой грандиозной цели.
3. Более того, это решение требует значительных инвестиций.
4. Переход на производство 25-30% электро- и теплоэнергии при использовании местных источников энергии чреват негативными экологическими последствиями

# Рост использования местных и альтернативных ТЭР

Хороший шаг в верном направлении, но малореалистичный, дорогостоящий, с высокими альтернативными издержками.

## 2.2. Государственная программа: строительство атомной станции

### Позитив:

- Сокращение тарифов, снижение зависимости от российского газа.

### Негатив:

- Огромные инвестиции с длительным сроком возврата;
- Зависимость от России (денежная, технологическая, экологическая и пр.)

## 2.2. Государственная программа: строительство атомной станции

### Позитив:

- Сокращение тарифов, снижение зависимости от российского газа.

### Негатив:

- Огромные инвестиции с длительным сроком возврата;
- Зависимость от России (денежная, технологическая, экологическая и пр.)

## 2.3. Государственная программа: энергосбережение

- Прделана огромная работа,
- Энергопотребление сокращается при росте ВВП

Но:

- Нехватка средств,
- Работа ведется административными методами,
- Невозможно без реформы ЖКХ и роста тарифов (экономическая целесообразность вступает в противоречие с политической).

### **3. Нерассматриваемый вариант решения проблемы высокой энергозависимости : рыночные реформы в секторе**

Основной проблемой является не высокая зависимость от импортного газа, а низкая эффективность и зарегулированность сектора электроэнергетики.

Сектору нужны инвестиции и перспективы прибыльного долгосрочного развития.

Для этого нужна реструктуризация сектора, реформа тарифной политики, акционирование (приватизация) и ряд других реформ.