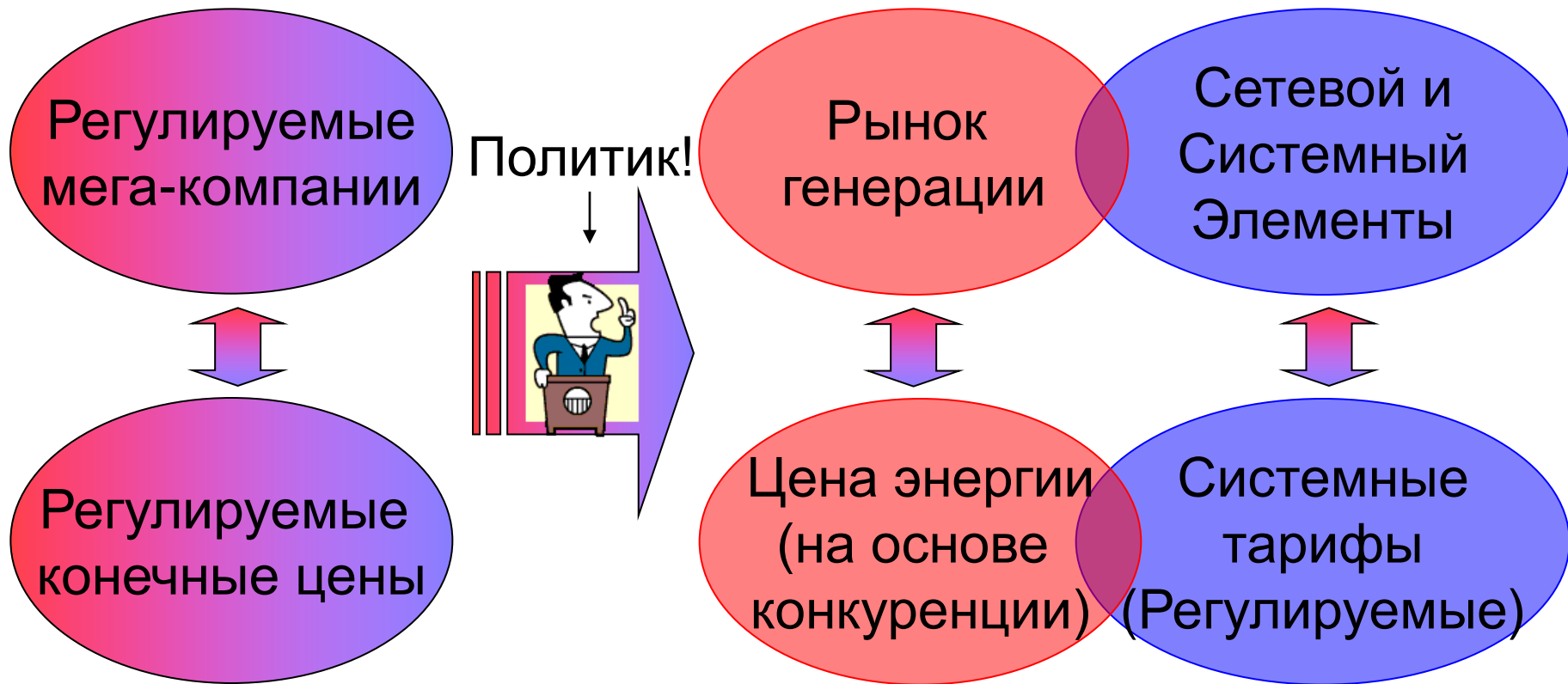


# Тенденции и перспективы в области энергетики, и их влияние на рынки и регулирование

Виктор Парликов  
Вице-Председатель ERRA,  
[www.erranet.org](http://www.erranet.org)  
[vparlicov@anre.md](mailto:vparlicov@anre.md)

# Краткий исторический экскурс...



Идея заключалась в следующем...

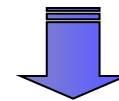


Конкуренция  
на рынке  
генерации



- Снизит цены на энергию
- Улучшит качество поставки

Регулирование  
сетевых и  
системных услуг



- Удержит «под контролем» системные тарифы
- Обеспечит свободный доступ

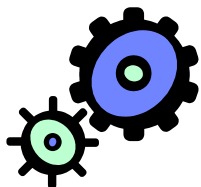
# Немного контекста...



Социально-  
экономический



Экологический



Технологический



Политика и Политики



Иные





- **Техническая доступность:** доступ к сети и качественная поставка энергии каждому потребителю
- **Экономическая доступность:** энергия настолько дешевая, что даже самые неимущие слои могут ее себе позволить
- **Устойчивость:** производство энергии без истощения ресурсов планеты
- **Эффективность:** потребление меньшего количества энергии, при сохранении или даже росте «качества жизни» (потребления товаров и услуг)

NB: эти вопросы дополняют друг друга, но так же частично конкурируют: так техническая доступность и устойчивость частично противоречат экономической доступности; приоритеты расставляются в зависимости от контекста.



**На главную задачу мы не сможем перейти с тарифами!  
Остаеться где-то искать ресурсы!**



- раздробленные и концентрированные местные рынки, из-за недостатка межсистемных мощностей
- эффективные стимулы для развития сетей не применяются, т.к. непопулярны политически
- регулируемые цены для конечных потребителей  
*NB: в 2008 г. 16 из 27 членов ЕС применяли практику регулирования цены для домашних хозяйств, а 13 из них – даже для других категорий потребителей*

- Чтоб стимулировать региональное сотрудничество нужно гармонизировать регуляторные правила
- Регуляторам нужно больше сотрудничать с ТСО по системным вопросам, как для контроля за перегрузками, так и для интегрирования ВИЭ
- Экономический кризис, и политические цели (ВИЭ, «умные сети», и т.п.) ведут к росту сетевой составляющей цены, и соответственно к усилению политического давления на регуляторов
- При этом, роль регуляторов укрепляется, особенно в странах членах ЕС и Энергетического Сообщества



# Тенденции, альтернативы, и их влияние на регулирование (1)



Каждый из нас имеет право на использование  
Информационных технологий для работы!



- ВИЭ будут исключены из конкуренции на рынке генерации через системы тарифов «feed-in»
- Большая часть гибких газовых блоков будет законтрактована ТСО для системных целей
- ТЭЦ будут иметь преференциальный статус в контексте требований к энергоэффективности
- Атомные станции, если и будут строиться, то на условиях долгосрочных ДЗЭ

**Как это соотносится с изначальной идеей конкурентного рынка генерации?**





# Тенденции, альтернативы, и их влияние на регулирование (2)



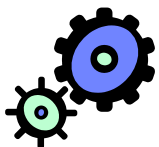
10 years of regulatory cooperation



Кризисы в энергетике и регулировании  
Вероятно, в будущем регуляторы будут  
судей!



- Регуляторам нужно будет уравнивать краткосрочную экономическую, и долгосрочную техническую доступность
- Регуляторам нужно будет балансировать между интересами разных категорий потребителей, т.к. во время кризиса все очень уязвимы
- Необходимо будет предоставить дополнительный регуляторный комфорт для привлечения длинных инвестиций, в условиях сокращения кредитования и изменчивости целей и приоритетов в энергетике



## Фактор технологий...

- Эффективность энергопотребления резко растет по мере роста цен и благоприятного фона для данных инвестиций, что сокращает потребление и далее повышает “системную” составляющую цены;
- Удельная стоимость «новой» зеленой энергии (не гидро-) постепенно снижается;

**Влияние технологий сильно,  
и зачастую непредсказуемо!!**

- Вспомните как прорыв в области информационных технологий изменил телекоммуникации, и даже энергетику!
- Представьте перспективу высокочастотных и дешевых накопителей энергии, и влияние сильно-распределенной генерации на сети!

# ? Неопределенности...

- Непредсказуемые аварии и катаклизмы:
  - Авария на Фукусиме => немецкий ядерный мораторий
  - Несколько засушливых лет подряд => дешевые и гибкие гидростанции недоступны
- Непредсказуемые рыночные факторы:
  - Что будет с ценой на нефть?
  - Сохранится ли привязка газовых цен к нефтяным?
- Сложно-предсказуемое регулирование CO<sub>2</sub>:
  - Что будет с механизмом CDM / CER после 2012?
  - Что если цели 20/20/20 к 2020 не будут достигнуты?  
Или предпочтение отдадут целям к 2050?



- Политическое давление на цены, под предлогом поддержки местного производителя, бедного потребителя, “только немного, пока кризис”, и т.п.
- Создание действенных рынков, особенно трансграничных, в условиях взаимосвязанных и противоречивых целей участников
  - «Чтобы построить отношения, нужно желание обоих, а чтобы разрушить – достаточно одного»
- Оставаться «фактором стабильности» в секторе где краткосрочные приоритеты, и даже долгосрочные цели меняются под давлением непредсказуемых событий, и политического контекста.

# 11-я Конференция ERRA по Инвестициям и Регулированию Энергетики



15-16 октября 2012 г.

Измир, Турция

ENERGY  
INVESTMENT & REGULATION  
Conference

Конференция ERRA по Инвестициям и Регулированию Энергетики служит платформой где можно не только узнать последние новости в области энергетики, но и **обменяться мнениями с более чем 100 регуляторов** из стран членов ERRA, обсудить шаги необходимые для дальнейшего развития энергетических рынков и улучшения регулирования электрического и газового сектора, а так же отрасли возобновляемых источников энергии.

Конференция предлагает **высококачественную двухдневную программу, с сессиями охватывающими как электроэнергетику, так и газовый сектор**, с особым акцентом на страны Центральной и Юго-Восточной Европы, а так же СНГ. Среди спикеров будут высокопоставленные представители регулирующих органов стран членов ERRA, а так же Европейских структур, промышленности, международных организаций, потребителей, стран производителей, и прессы.

<http://www.erranet.org/InvestmentConferences>

# Статусът на ЕНВ

Виктор Парликов  
Вице-Председател ERRA,  
[www.erranet.org](http://www.erranet.org)  
[vparlicov@anre.md](mailto:vparlicov@anre.md)