


Аспекты функционирования оптового и розничных рынков электроэнергии

Белобородов С.С.
апрель 2012г.



Цели преобразований в Российской Федерации

- ✓ ***Создать инвестиционно-привлекательный климат для бизнеса на территории РФ;***
- ✓ ***Обеспечить условия ускоренного роста экономики РФ;***
- ✓ ***Создать новые рабочие места на территории РФ***



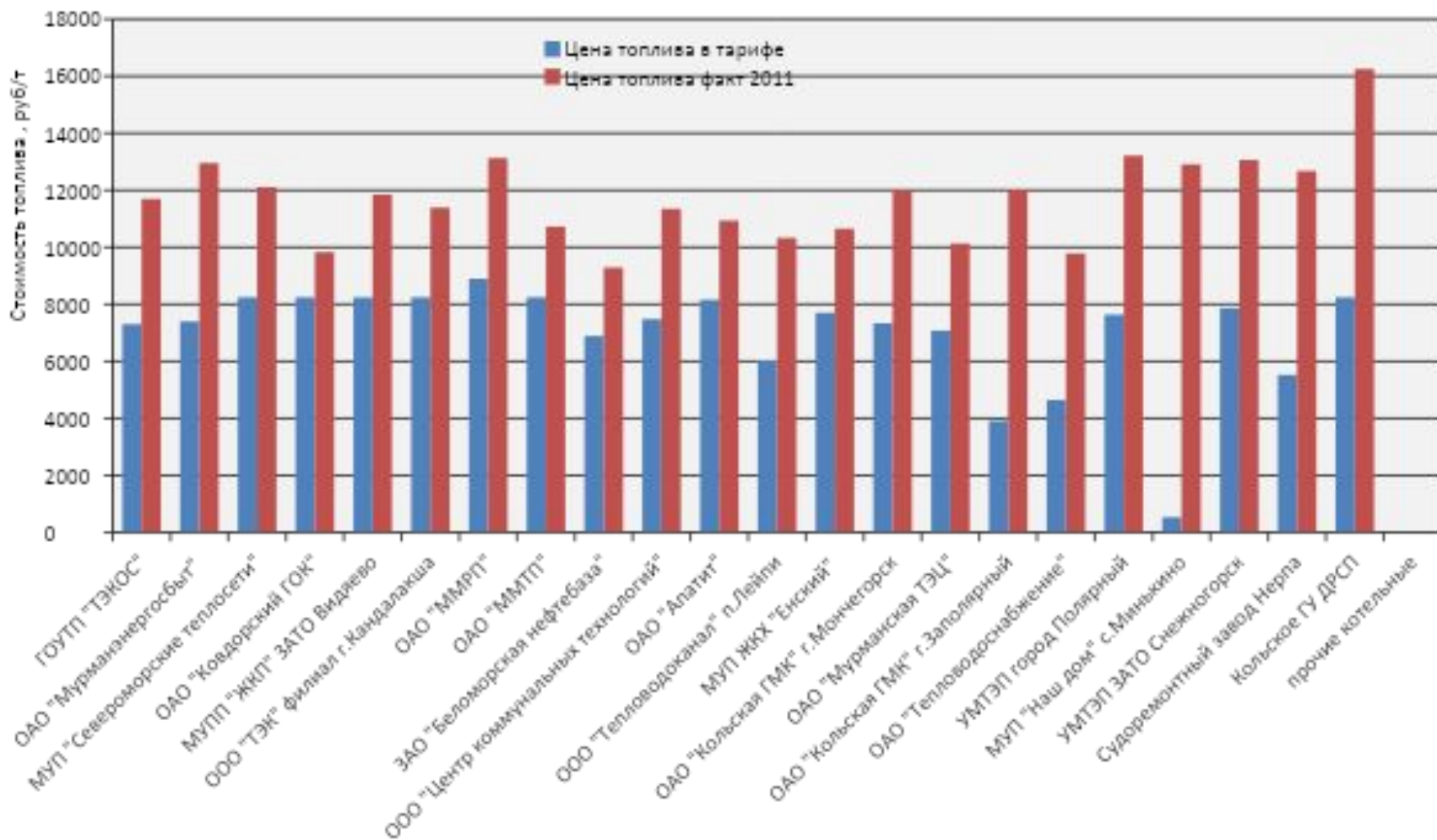
Программы развития энергетики в Российской Федерации

✓ В основополагающих документах развития электроэнергетики:

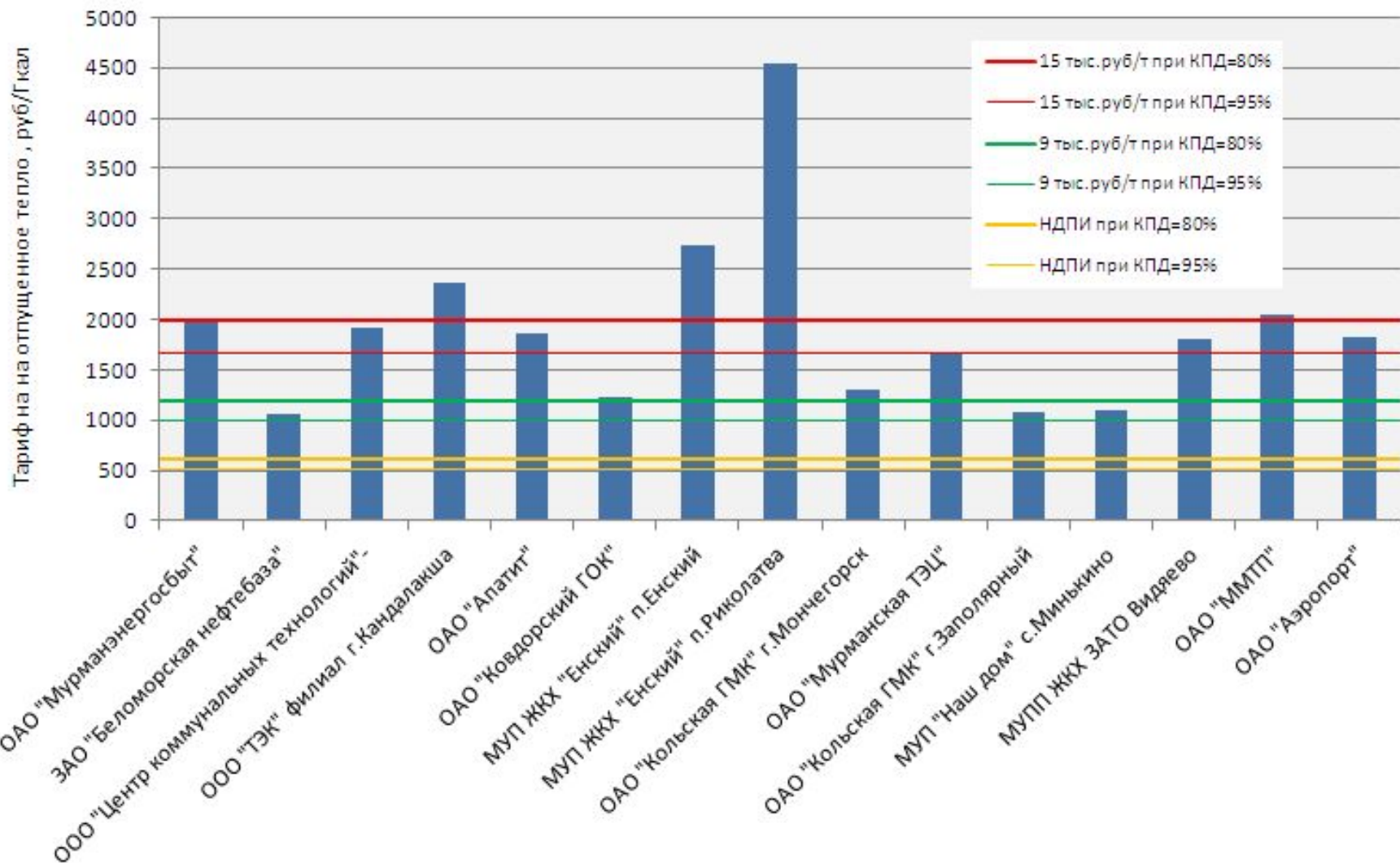
- Энергетическая стратегия России на период до 2020 года;
- Проект программы модернизации электроэнергетической отрасли до 2030 года;

**отсутствует Покупатель электрической и
тепловой энергии!!!**

Котельные Мурманской области - цена на мазут в тарифе и фактическая цена



Тариф на тепло мазутных котельных Мурманской области



Налог на добычу полезных ископаемых

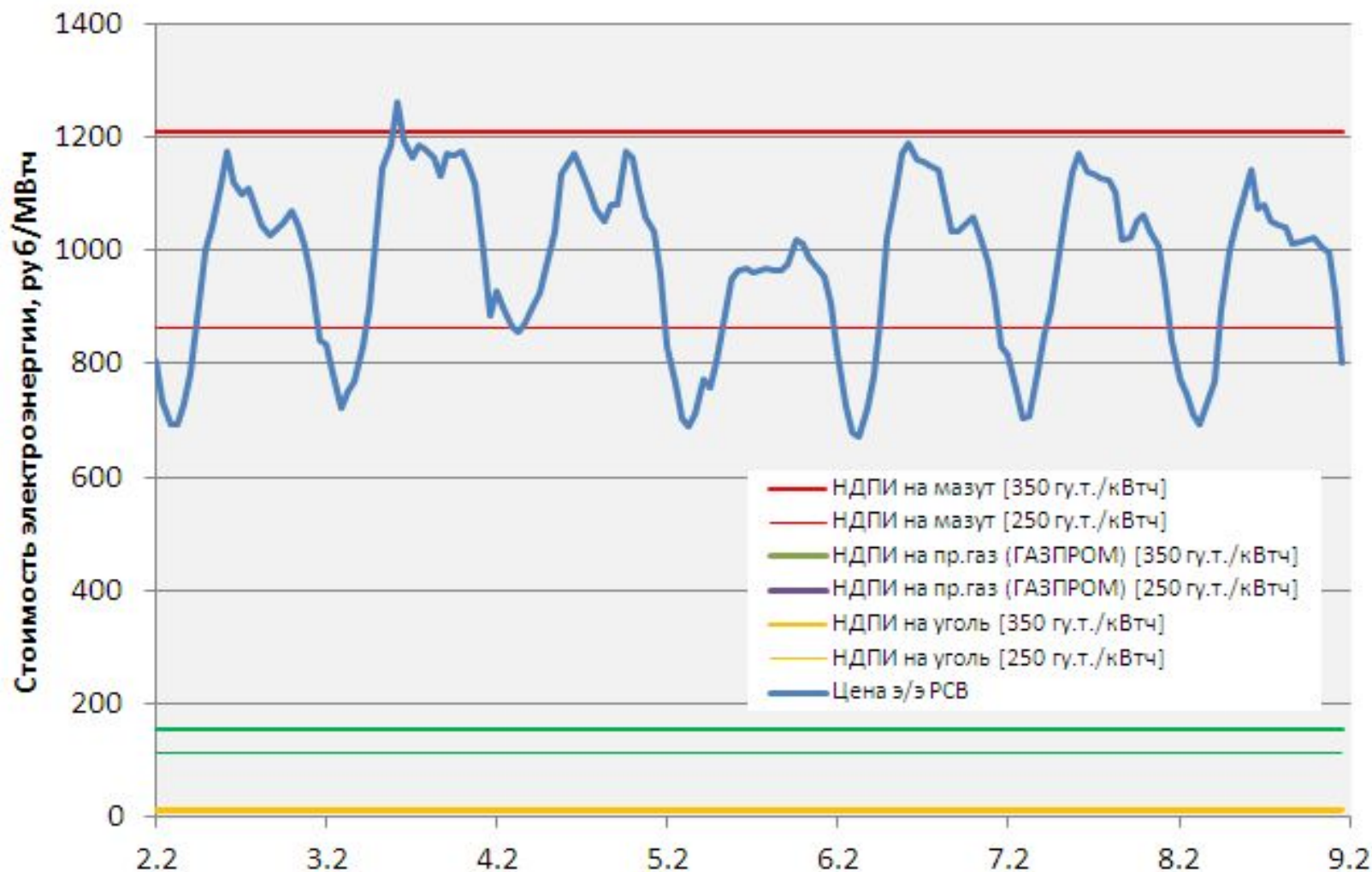
- НДСПИ – прямой федеральный налог, уплачивается по месту нахождения участка недр, поступает в федеральный бюджет.

- Налоговая ставка установлена в НК РФ:
 - нефть – зависит от мировых цен нефти сорта «Юралс» и курса доллара США;
 - природный газ – с 2012г. для Газпрома ставка в 2 раза выше;
 - уголь – льготная ставка, возможность компенсировать расходы на обеспечение безопасности добычи.

Влияние НДС на стоимость электро- и теплоэнергии

ед.изм.	руб/т; руб/тыс. нм3	ккал/кг; ккал/нм3	руб/ту. т.	руб/Гкал	руб/Гкал	коп/кВтч	коп/кВтч
Параметры ⇒ Топливо ↓	НДПИ в 2012	калорийн ость	НДПИ в 1ту.т.	НДПИ в 1Гкал (уд.=150 кгу. т./Гкал)	НДПИ в 1Гкал (уд.=180 кгу. т./Гкал)	НДПИ в 1кВтч (уд.=250 гу. т./кВтч)	НДПИ в 1кВтч (уд.=350 гу.т./кВтч)
природный газ (ГАЗПРОМ)	509	8000	445	66,81	80,17	11	16
природный газ (др. произв.)	250,9	8000	220	32,94	39,52	5	8
нефть (мазут)	4691,7*	9500	3457	518,55	622,26	86	121
бурый уголь	10,9	3616	21	3,17	3,81	0,5	0,7
* средняя расчетная, с учетом динамики мировых цен на нефть, степени каменности выработки запасов, величины начальных извлекаемых запасов	26,8	5000	37	5,62	6,74	0,9	1,3

Сравнение НДС в электроэнергии по видам топлива с ценой на РСВ



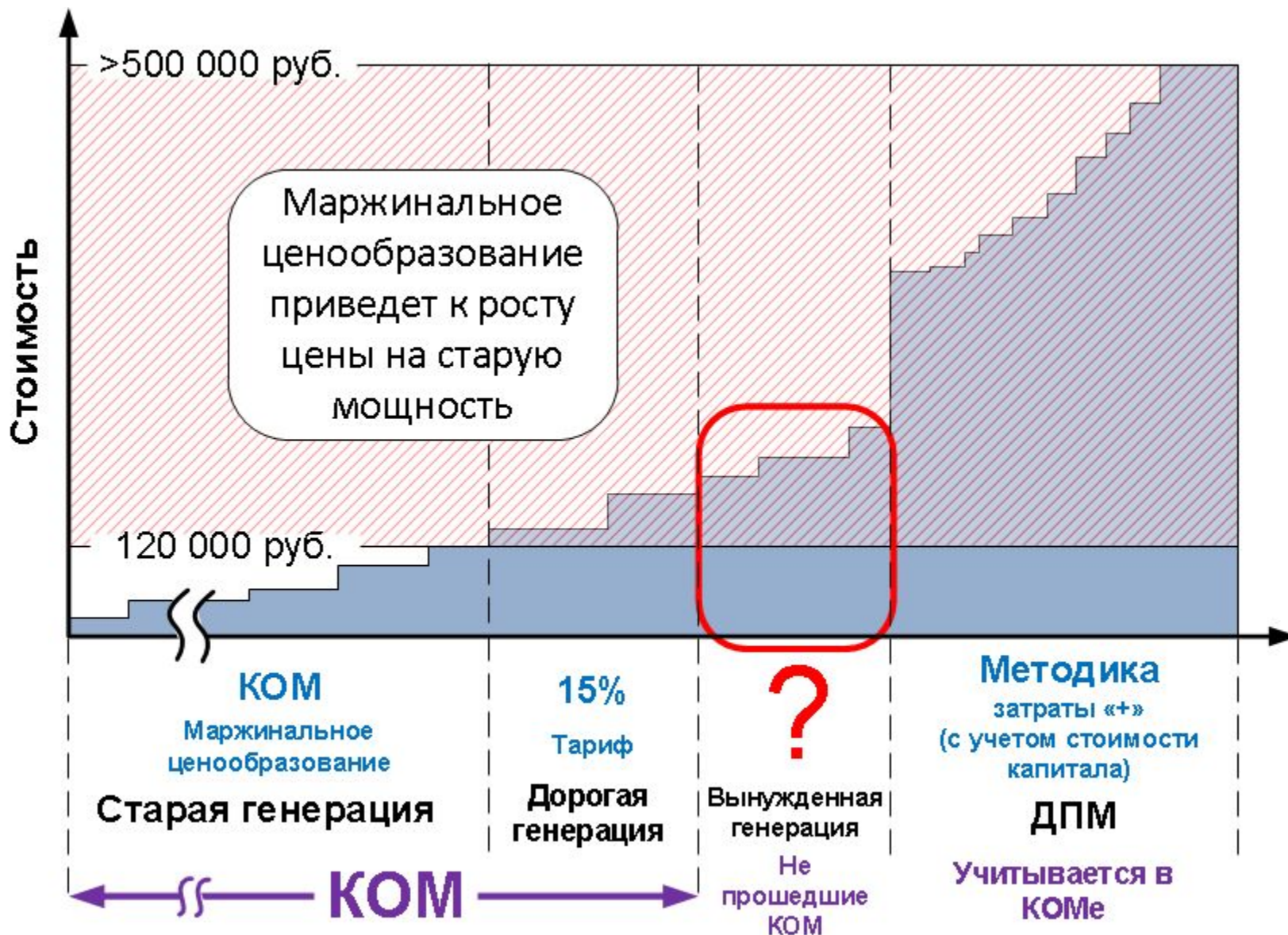


Инвестиционный климат регионов России

В таких условиях улучшение инвестиционного климата «мазутных» регионов невозможно.

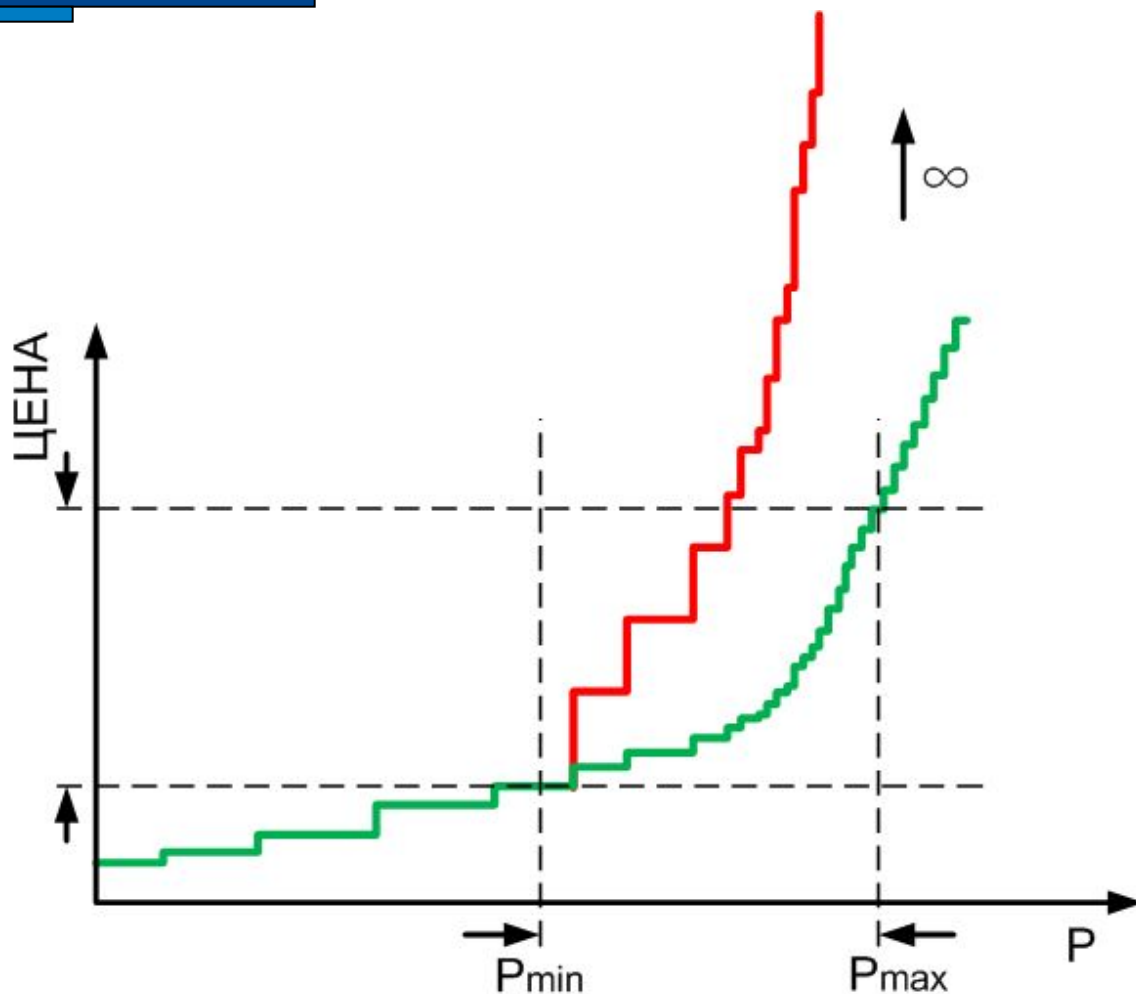
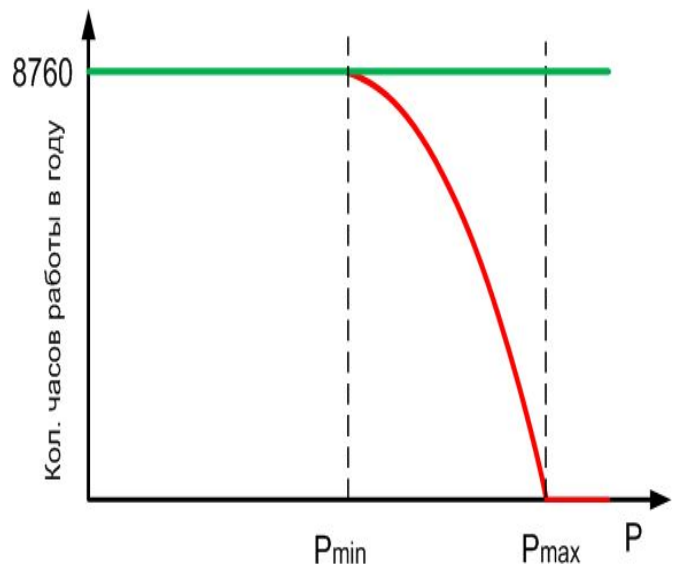
С учетом ограничений роста тарифов на тепло- и электроэнергию решение вопроса возможно:

- по электроэнергии – вывод мазутной составляющей из маржинального ценообразования;
- по теплоэнергии – урегулирование на уровне межбюджетных отношений.



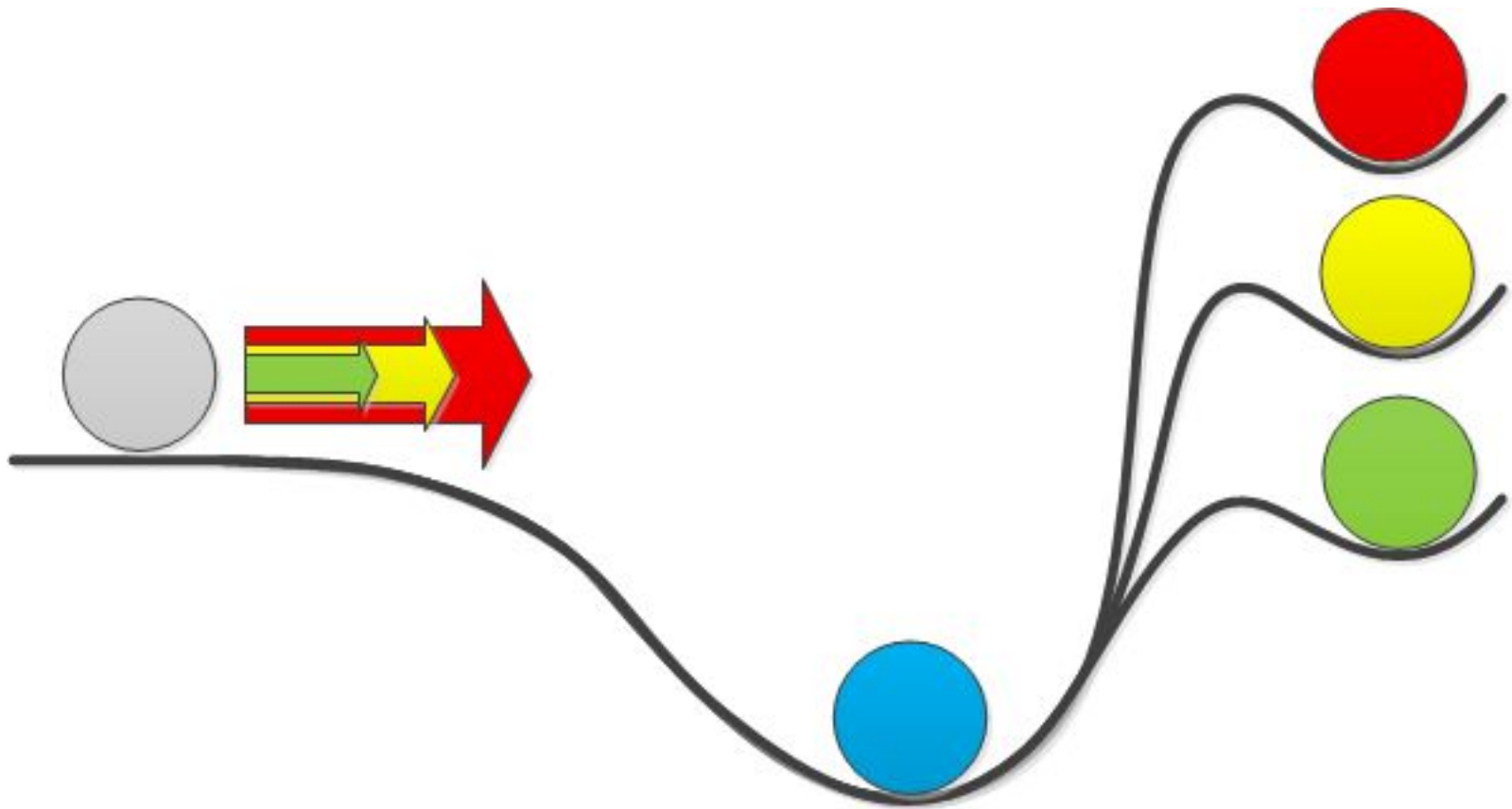
Одноставочная модель (без мощности) электроэнергетического рынка

Цена электроэнергии в этой модели зависит от числа часов использования оборудования электростанций.



Одноставочная модель – уравнивание стоимости старой и новой мощности, рост цены для конечного потребителя.

Реформирование рынка



Скорость и направление реформы формируют разные равновесные рыночные цены.