

A large, faint, stylized sun with rays is centered in the background of the slide. The sun is composed of a central circle and several curved lines radiating outwards, all rendered in a light orange or yellow color. The rays are made of parallel lines, giving it a textured appearance.

# **Запуск балансирующего рынка**

19 октября 2005 г.

# Нормативная поддержка

- ❑ Запуск балансирующего рынка с 20 октября 2005г. – изменение Правил сектора отклонений
- ❑ Вводится Постановлением Правительства РФ № 620 от 17 октября 2005г. (о внесении изменений в Правила оптового рынка по вопросам сектора отклонений)
- ❑ Внесены изменения в регламенты оптового рынка

# Балансирующий рынок - суть

- ❑ Конкурентное ценообразование в секторе отклонений
- ❑ Изменение загрузки поставщиков на основе их ценовых заявок, отражающих реальные стоимостные характеристики производства
- ❑ Минимизация стоимости поставки э\э
- ❑ Механизм рыночного, экономического стимулирования участников вместо необъективной, искусственной системы штрафующих коэффициентов
- ❑ Усовершенствование технологий управления режимами

# Балансирующий рынок - ценообразование

- ❑ Экономическое стимулирование выполнения участниками команд системного оператора – поощрение внешних инициатив
- ❑ Отсутствие стимулов исказить объемы производства/потребления и спекулировать на ценах балансирующего рынка – отклонения по собственной инициативе не могут быть выгоднее, чем покупка/продажа в режиме за сутки
- ❑ Ценовой сигнал всегда отражает реальную ситуацию на рынке (участник получает заранее)

# Формирование цен на балансирующем рынке в условиях модели «5-15»

## Потребители

- Увеличение потребления по собственной инициативе оплачивают по наибольшей из цен рынка «5-15» и ценового индикатора балансирующего рынка

## Поставщики

- За увеличение производства по внешней инициативе получают по наибольшей из цен рынка «5-15» и ценового индикатора балансирующего рынка
- За увеличение производства по собственной инициативе получают по наименьшей из цен рынка «5-15» и ценового индикатора балансирующего рынка

**Ограничение цен балансирующего рынка рынком «5-15» – временное решение**



# Балансирующий рынок - надежность

- ❑ С запуском балансирующего рынка сразу же меняется ценообразование – технологии меняются постепенно в процессе отработки механизмов взаимодействия инфраструктуры и участников
- ❑ Усовершенствование процесса обмена оперативной информацией между участником и системным оператором – использование электронных каналов связи: сначала – **вместе** с голосовыми командами, потом - **вместо**
- ❑ Поэтапное выполнения участниками технических требований в части обмена информацией с автоматизированной системой СО
- ❑ Поддержание и оплата оперативного резерва как неотъемлемый фактор надежности в системе

# Балансирующий рынок - преимущества

- ❑ Повышение надежности и экономической эффективности отрасли
- ❑ Формирование объективных ценовых сигналов для участников и системного оператора
- ❑ Оптимальная загрузка генерации (эффективная аллокация ресурсов) с учетом актуальных условий в системе
- ❑ Расширение круга участвующих в балансировании системы (в т.ч. появление участников с регулируемым потреблением)
- ❑ Более обоснованная оплата отклонений участниками