

Метрологические задачи оптового рынка

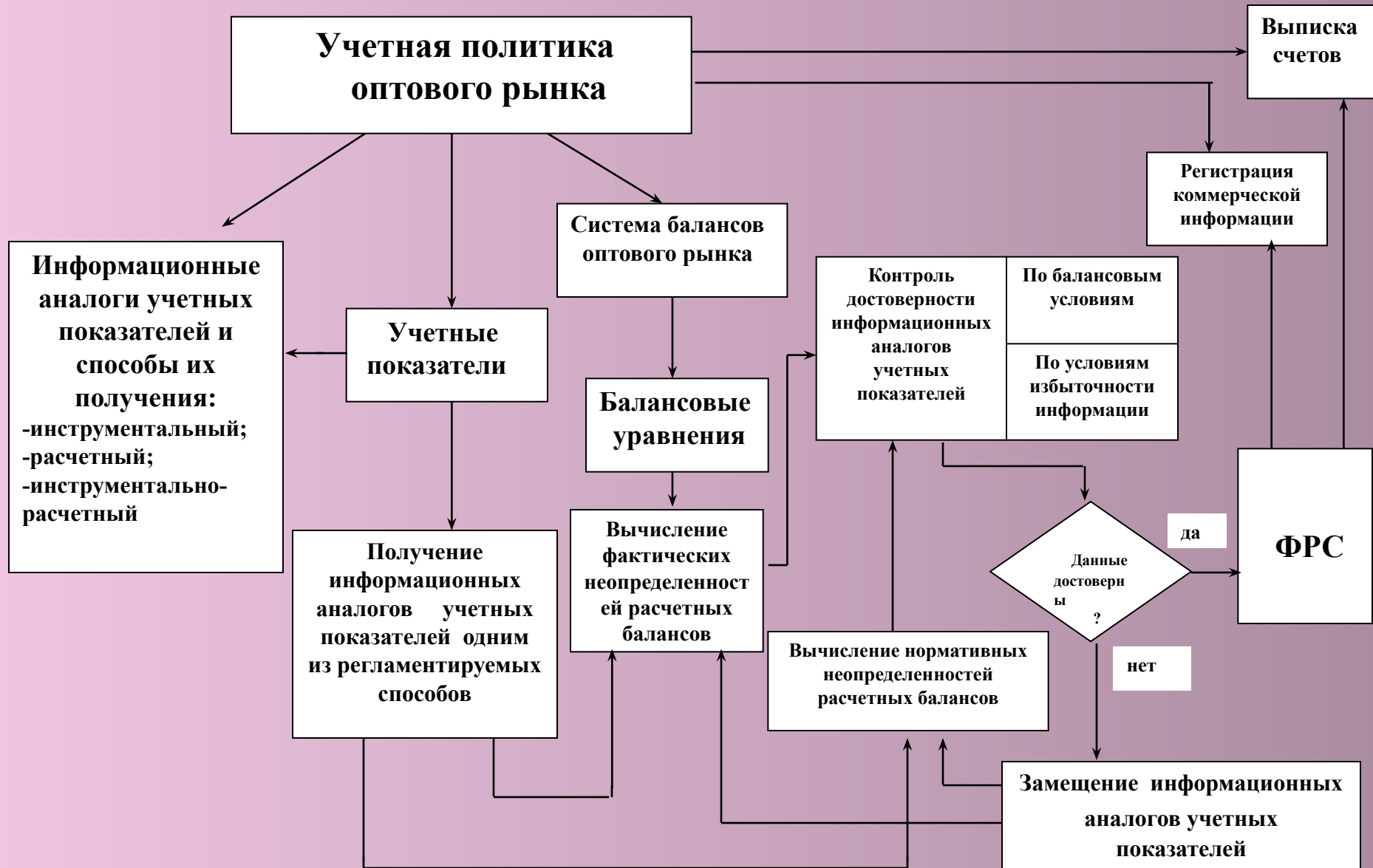
Осика Л.К.

Зам. Генерального директора ЗАО «ЦДР ФОРЭМ»

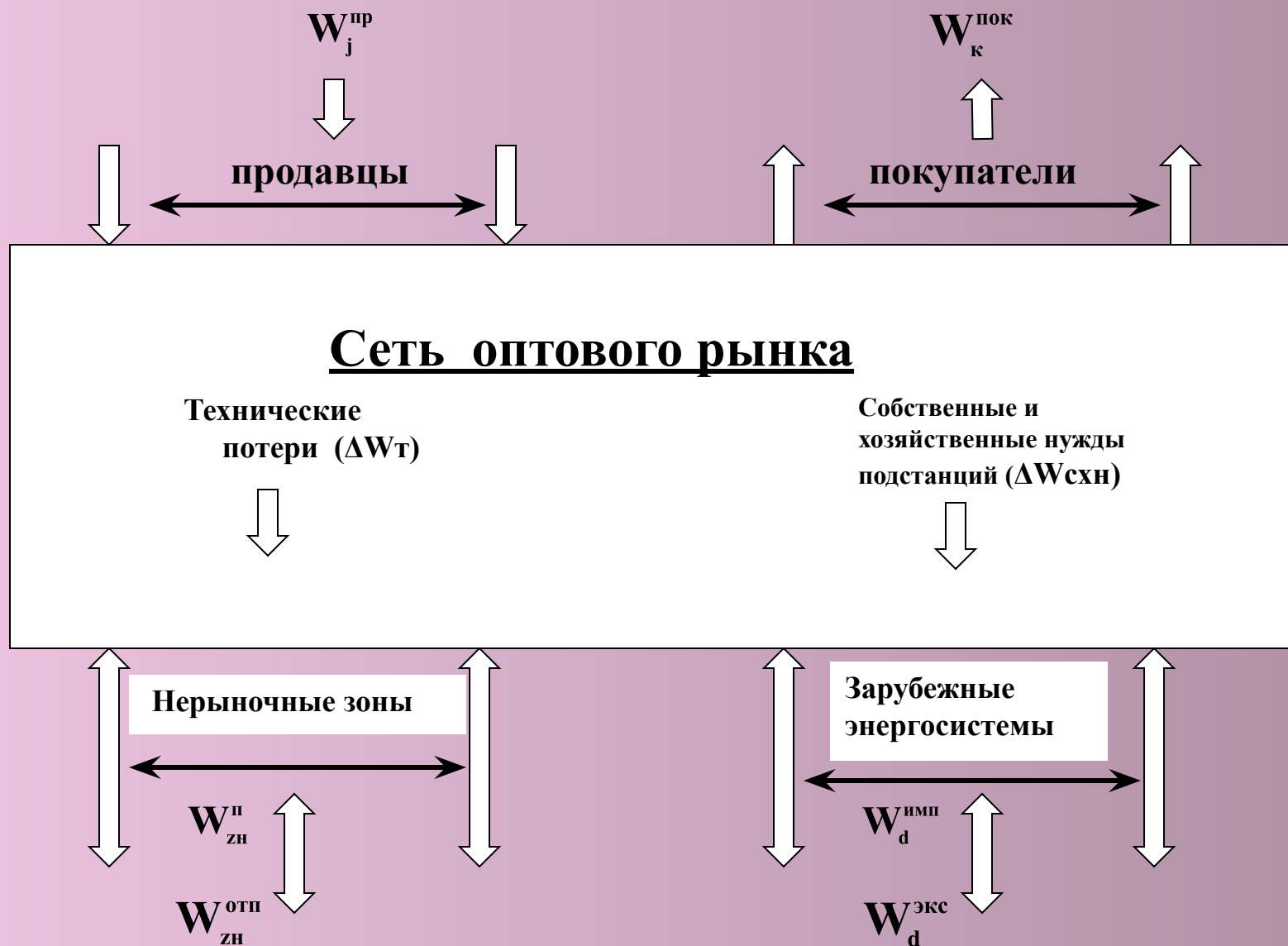
Начальник Департамента коммерческого учета электроэнергии

1 апреля 2003 г.

ТЕХНОЛОГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ



Учетные показатели системы балансов оптового рынка в целом. 2-ой уровень детализации.

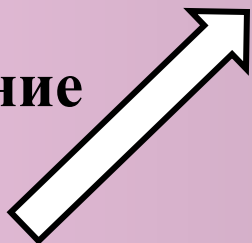


Учетные показатели системы балансов энергозоны ОРЭ . 2-ой уровень детализации.

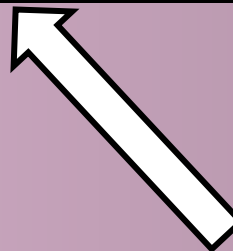


**Учетный показатель
(определен учетной политикой)**

Измерение



Оценка



**Основной
информационный
аналог учетного
показателя**

**Дополнительные
информационные
аналоги учетного
показателя**

Оценка состояния

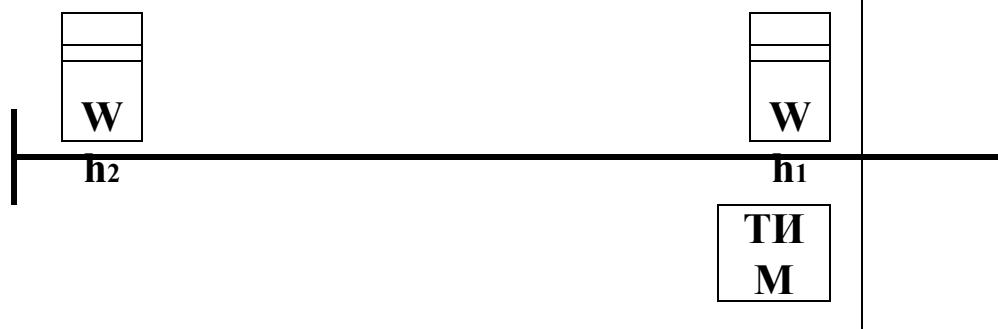
$$\tilde{\mathbf{V}} = \mathbf{V}(\mathbf{Y}) + \mathbf{n}_v$$

$$\|\mathbf{n}_v\| = \|\tilde{\mathbf{V}} - \mathbf{V}\| \Rightarrow \min$$

$$\mathbf{G} = \|\mathbf{n}_v\| = \sum_{i=1}^N \alpha_i n_{vi}^2 = \sum_{i=1}^N \frac{1}{\sigma_i^2} n_{vi}^2$$

Сетевая компания

Участник рынка

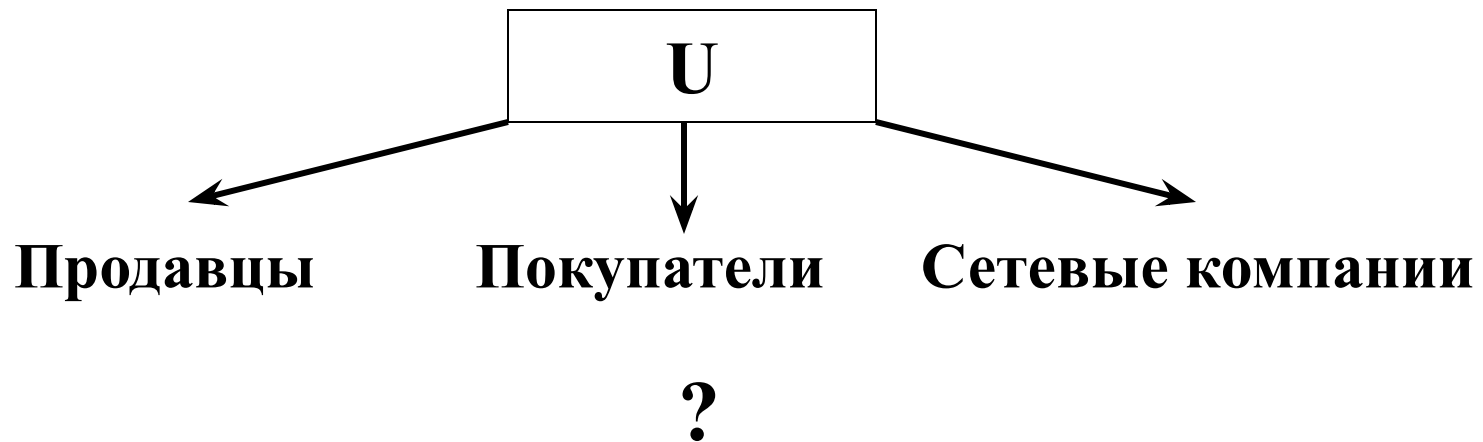


**Wh1- основной информационный аналог
(наилучшая оценка)**

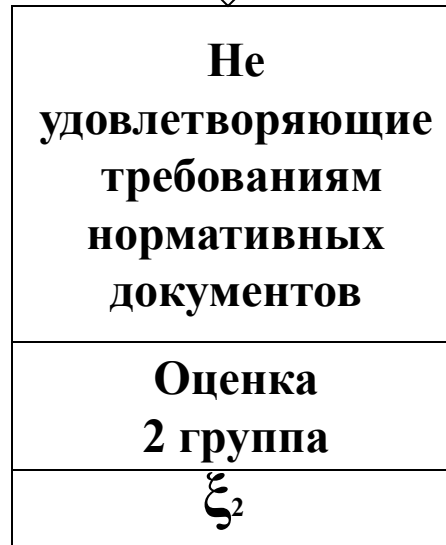
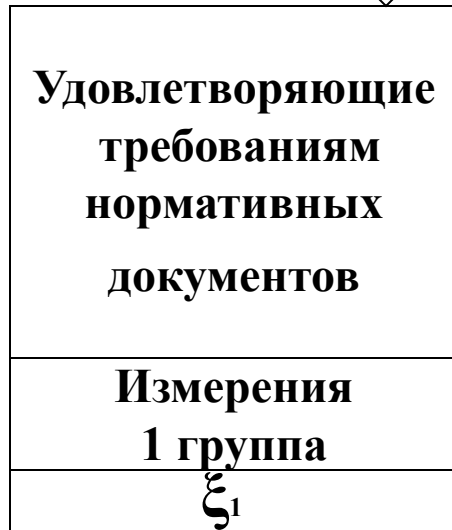
Wh2, ТИМ-дополнительный информационный аналог.

$$\sum_{i=1}^n W_i + \sum W_j = U$$

$$U = \Delta W_{\text{тех}} + \Delta W_{\text{схн}} + \delta W_{\text{тех}} + \delta W_{\text{схн}} + \Delta W_{\text{уч}}$$



Системы коммерческого учета (СКУ)



УЧАСТНИКИ

Распределение неопределенности расчетного баланса (U_p)

$$U_{1P} = U_p \frac{\xi_1}{\xi_1 + \xi_2 + \xi_3}$$

$$U_{2P} = U_p \frac{\xi_2}{\xi_1 + \xi_2 + \xi_3}$$

$$U_{3P} = U_p \frac{\xi_3}{\xi_1 + \xi_2 + \xi_3}$$

*Спасибо за
внимание!*