

# ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

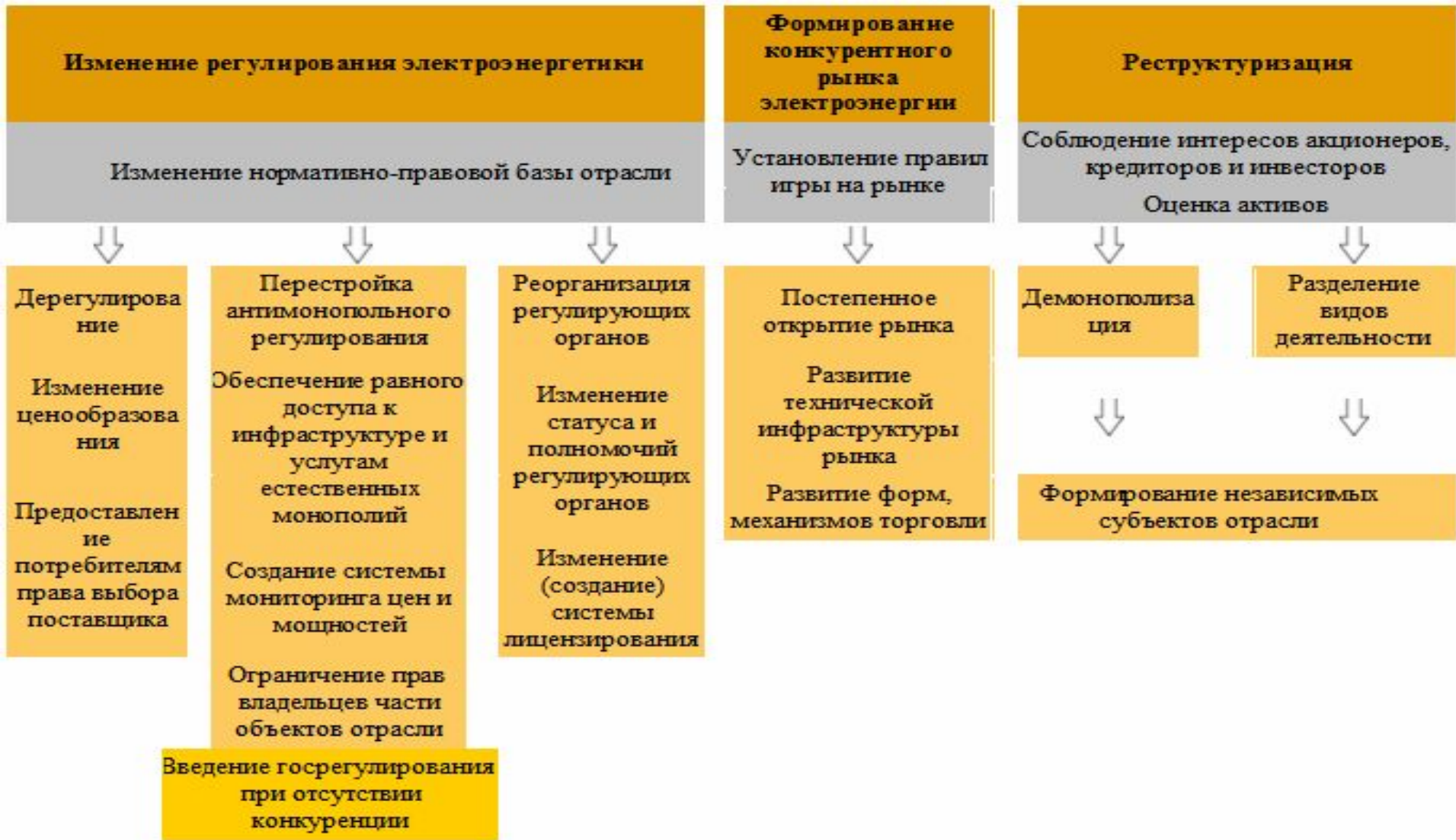
# Структура отрасли



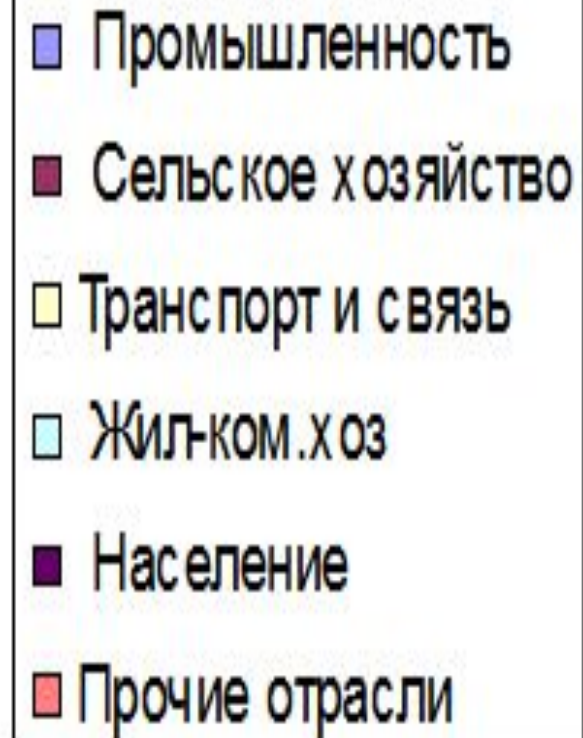
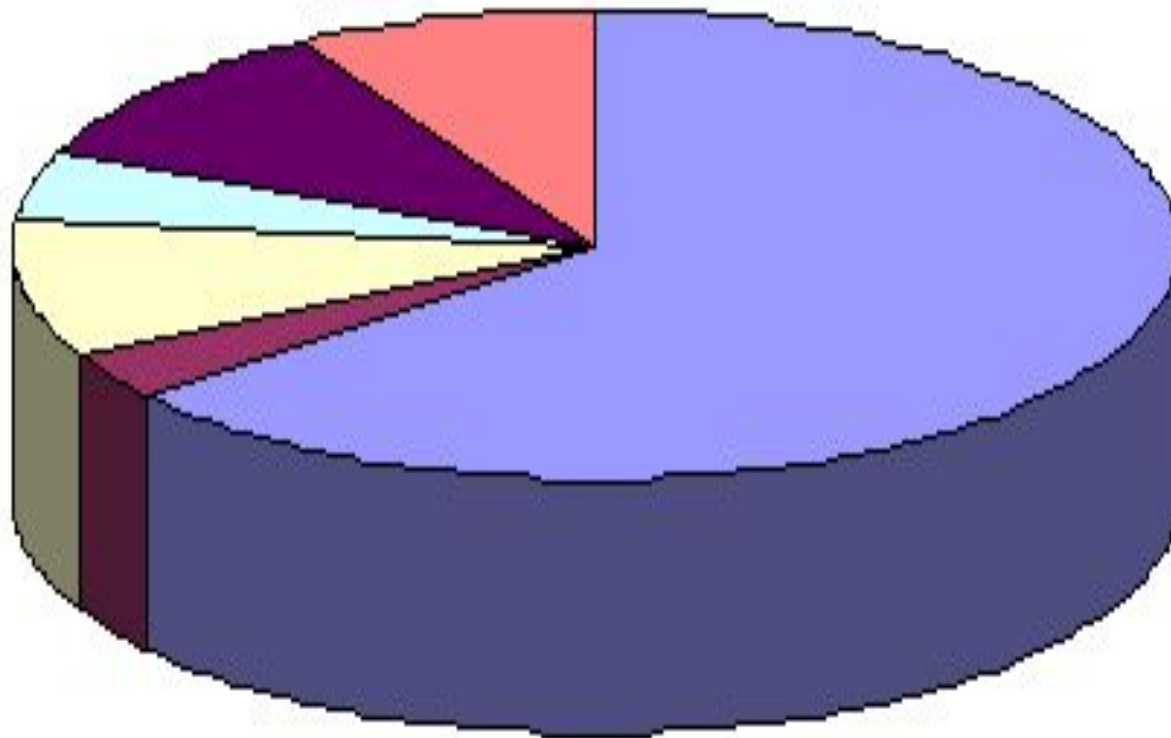
# Предпосылки реформирования энергетической отрасли в зарубежных странах

Главным направлением реформ электроэнергетики за рубежом следует считать внедрение конкуренции в области производства электроэнергии, чему способствовало признание в начале 90-х годов того, что электроэнергетическая отрасль перестала быть неделимой естественной монополией.

# Схема основных направлений реформы в Италии за 2014 год



# Структура полезного отпуска электроэнергии



# Опыт реформирования энергетической отрасли в Великобритании

В английской модели электроэнергетической отрасли предполагается совмещение функций диспетчеризации и передачи электроэнергии по магистральным сетям.

# Структура электроэнергетики Великобритании до реформирования



# Реформирование электроэнергетики Великобритании

## Дореформенное состояние

Электроэнергетика -  
естественная монополия

Производство

Передача

Сбыт

Диспетчеризация



## Постреформенное состояние

Электроэнергетика

Естественно-монопольные  
сектора

Передача

Диспетчеризация

Конкурентные сектора

Производство

Сбыт



# Атомные электростанции, выведенные во Франции из эксплуатации

Название	Город	Департамент	Тип реактора	Пуск в эксплуатацию	Окончательный останов
АЭС Крейс-Мальвиль (Суперфеникс)	Крейс-Мепье	Изэр	На быстрых нейтронах, RNR	1986	1998
АЭС Бюжэ (Бюжэ-1)	Сен-Вюльба	Эн	Графит-газовый, UNGG	1972	1994
АЭС Сен-Лоран-дез-О (Сен-Лоран А1/А2)	Сен-Лоран-дез-О	Луар-и-Шер	Графит-газовый, UNGG	1969, 1971	1990, 1992
АЭС Бренили (EL4)	Бренили	Финистер	Газо-тяжеловодный (HWGCR)	1968	1985
АЭС Шо (Шо А)	Шо	Арденны	Легководный (REP)	1967	1991
АЭС Шинон (Шинон А1/А2/А3)	Авуан	Эндр-и-Луара	UNGG	1963, 1965, 1966	1973, 1985, 1990
Центр (G1/G2/G3) Маркуль	Шюклан	Гард	UNGG	1956, 1959, 1960	1968, 1980, 1984

# Показатели развития энергетической отрасли Испании по годам

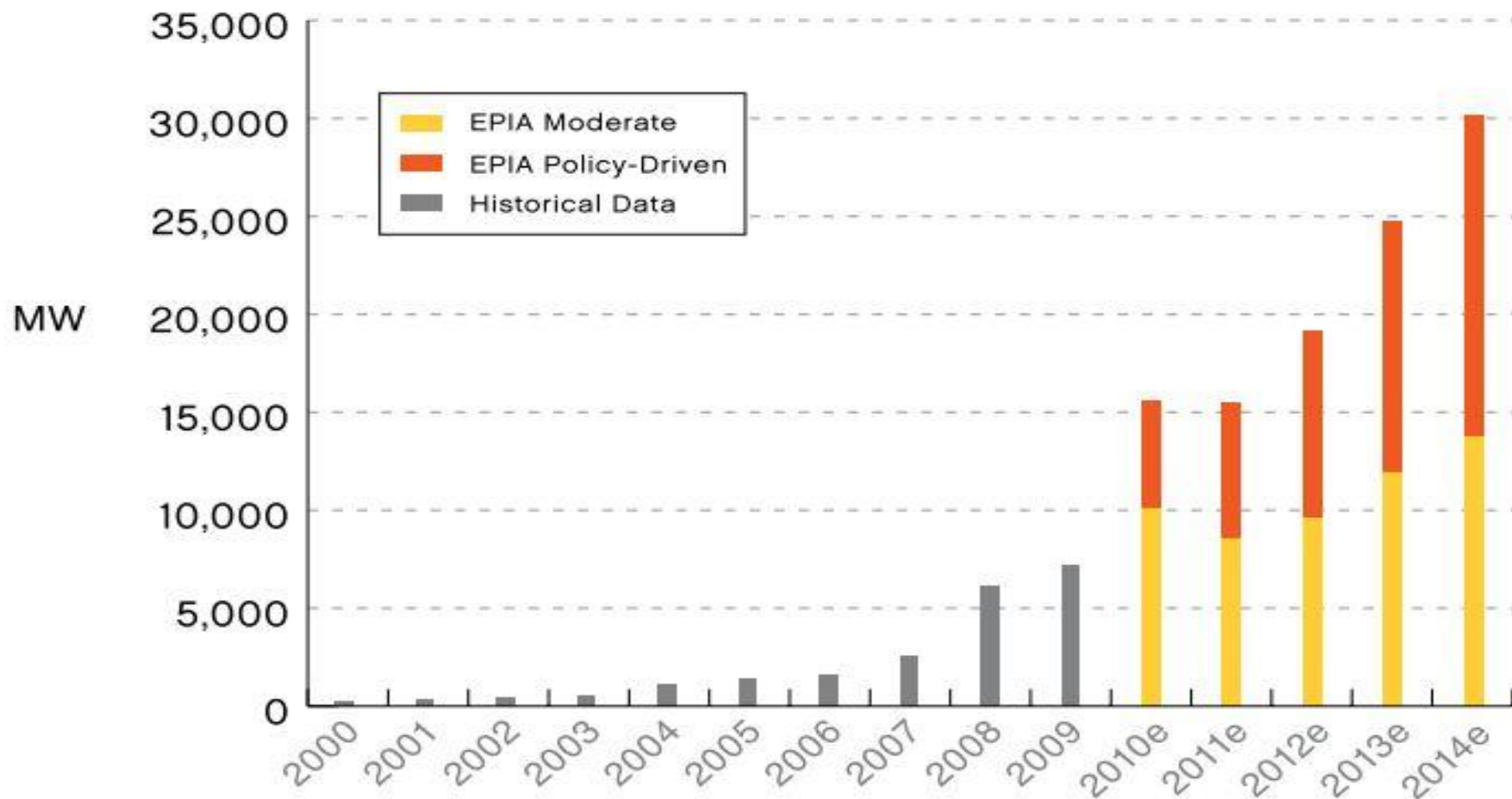


Figure 4 - Moderate and Policy-Driven scenarios

# Ежегодный прирост энергетики в зарубежных странах

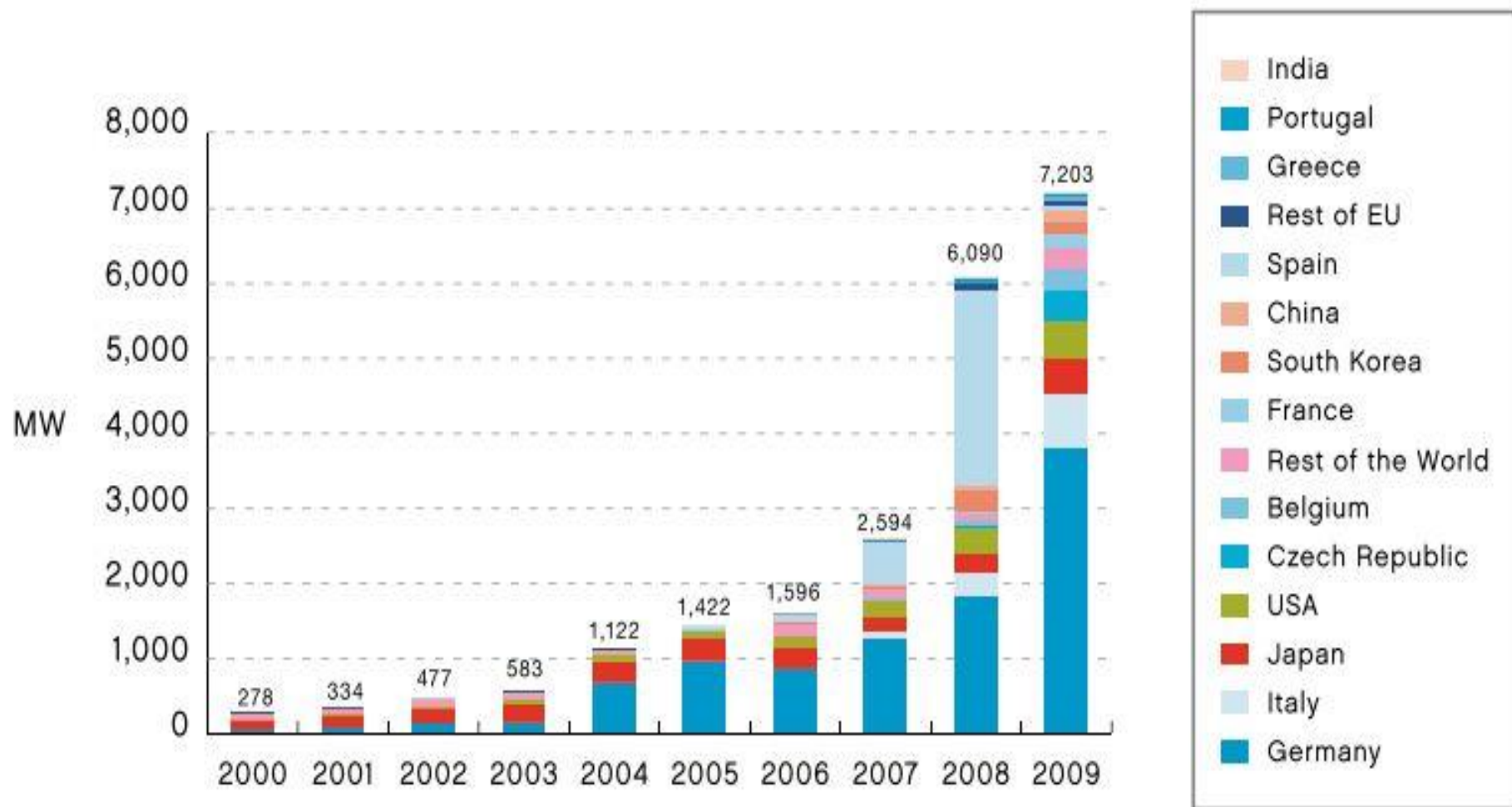
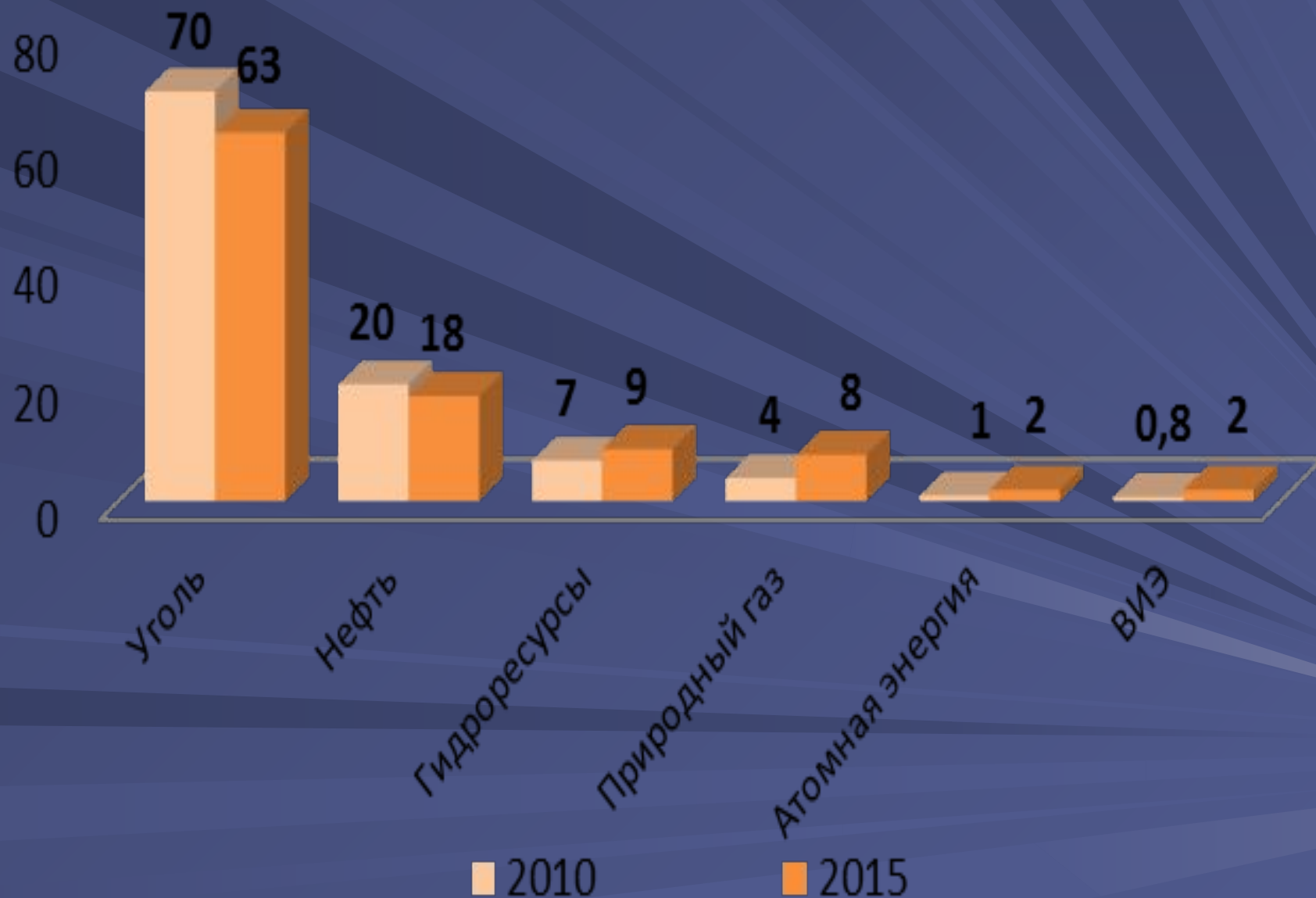


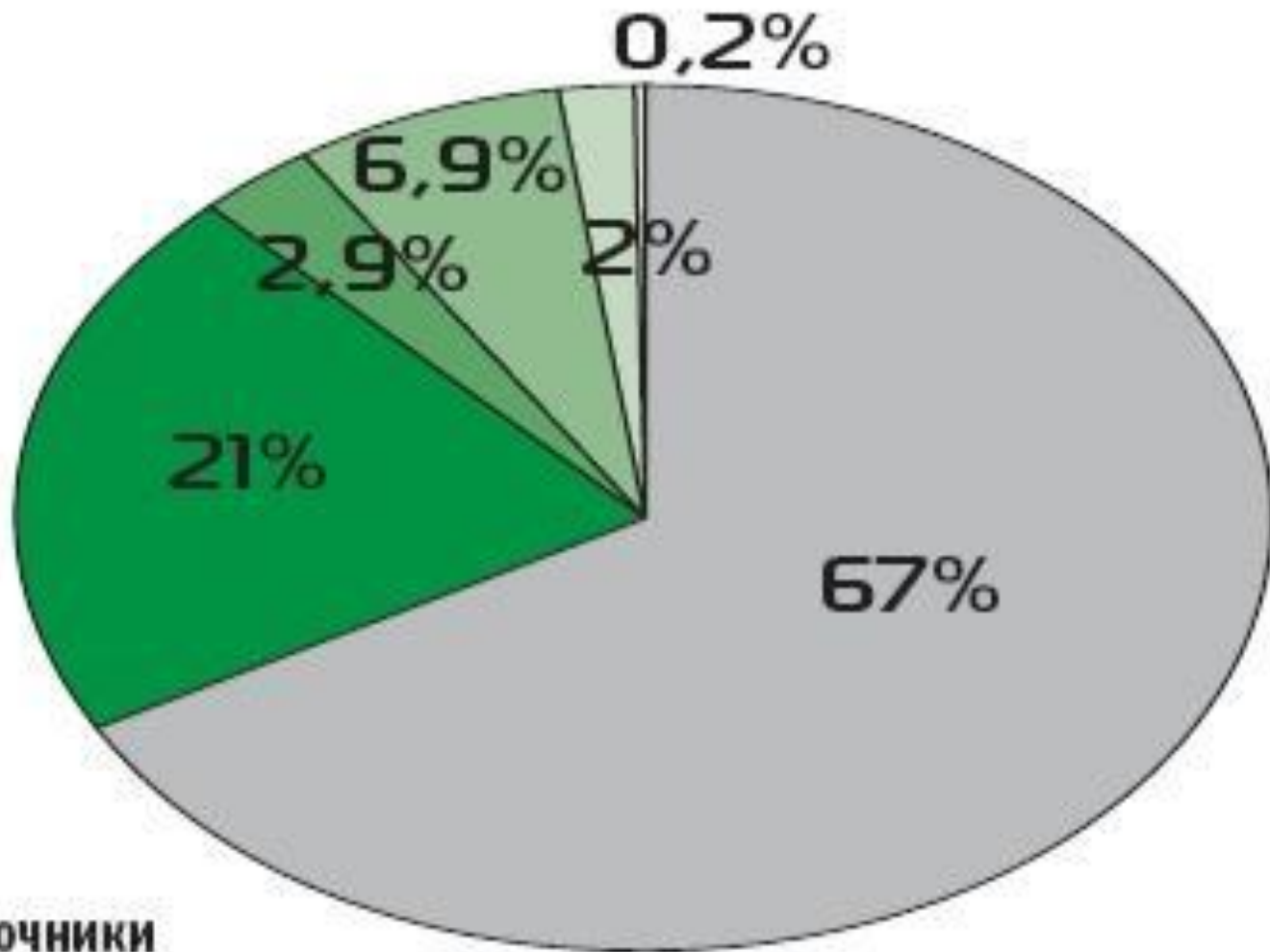
Figure 2 - Evolution of the World annual PV market 2000-2009

# Прогнозная оценка структуры энергопотребления Китая, %



# Энергетический баланс Китая в настоящее время

- 67% - каменный уголь
- 21% - нефть
- 2,9% - природный газ
- 6,9% - гидроэнергетика
- 2% - атомная энергетика
- 0,2% - возобновляемые и альтернативные источники энергии



**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ!**