ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Сфера конкуренции

Структура отрасли

Администратор торговой системы

Федеральная сетевая компания – холдинг (ММСК "Центр" и МСК)

Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний

Лнфраструктура

Системный оператор

Степень контроля – доля Российской Федерации

Менее 50% Свыше 50% Свыше 75%

РЫНОК ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГИИ



Атомные электростанции

Гидро ОГК

Тепло ОГК (6)

TFK (14)

Прочие генерирующие компании

Сбытовые компании

Ремонтные и сервисные компании

Дальневосточная энергетическая компания

Изолированные АО-энерго

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

Изменение регулирования электроэнергетики

Изменение нормативно-правовой базы отрасли

Дерегулирова ние

Изменение ценообразова RIVIH

Предоставлен ие потребителям права выбора поставшика

Перестройка антимонопольного регулирования

Обеспечение равного доступа к инфраструктуре и услугам естественных монополий

Создание системы мониторинга цен и мощностей

Ограничение прав владельцев части объектов отрасли Реорганизация регулирующих органов

Изменение статуса и полномочий регулирующих органов

Изменение (создание) системы лицензирования

Формирование конкурентного рынка электроэнергии

Установление правил игры на рынке

> Постепенное открытие рынка

Развитие технической инфраструктуры рынка

Развитие форм, механизмов торговли Реструктуризация

Соблюдение интересов акционеров, кредиторов и инвесторов

Оценка активов

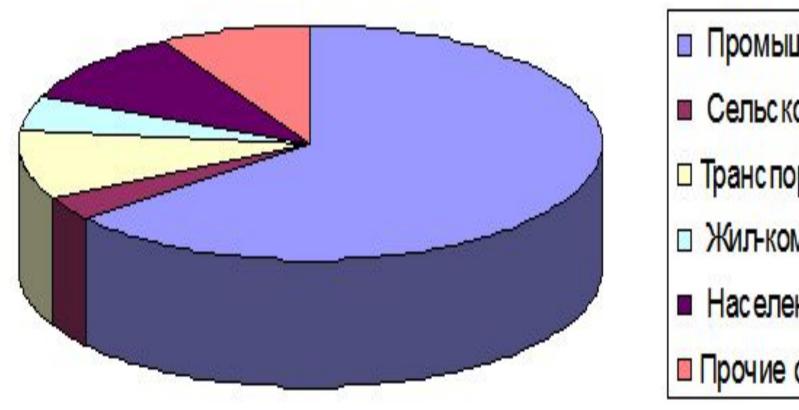
Демонополиза RNU

Разделение видов деятельности

Формирование независимых субъектов отрасли

Введение госрегулирования при отсутствии конкуренции

Структура полезного отпуска электроэнергии



- Промышленность
- Сельское хозяйство
- □ Транспорт и связь
- □ Жил-ком.хоз
- Население
- Прочие отрасли

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



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 Маркуль (G1/G2/G3)	Шюклан	Гард	UNGG	1956, 1959, 1960	1968, 1980, 1984

Показатели развития энергетической отрасли Испании по годам

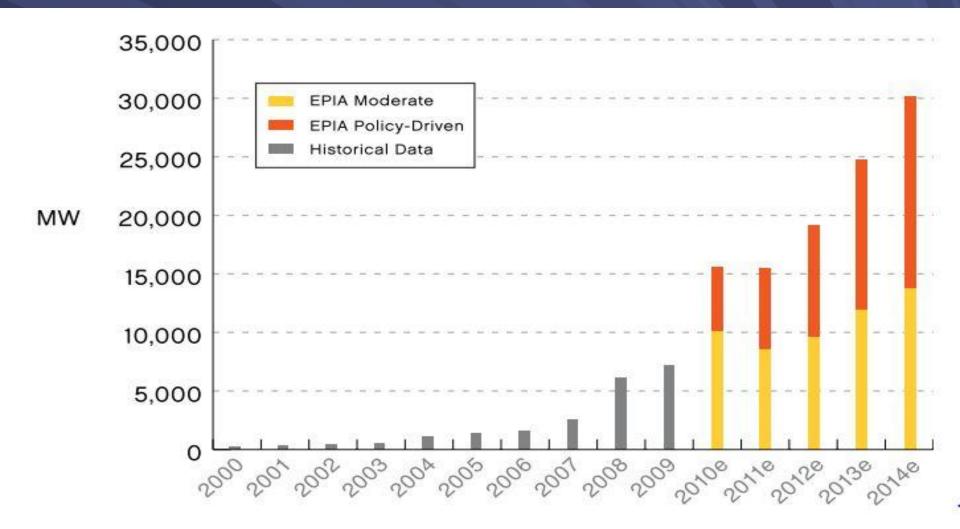


Figure 4 - Moderate and Policy-Driven scenarios

Ежегодный прирост энергетики в зарубежных странах

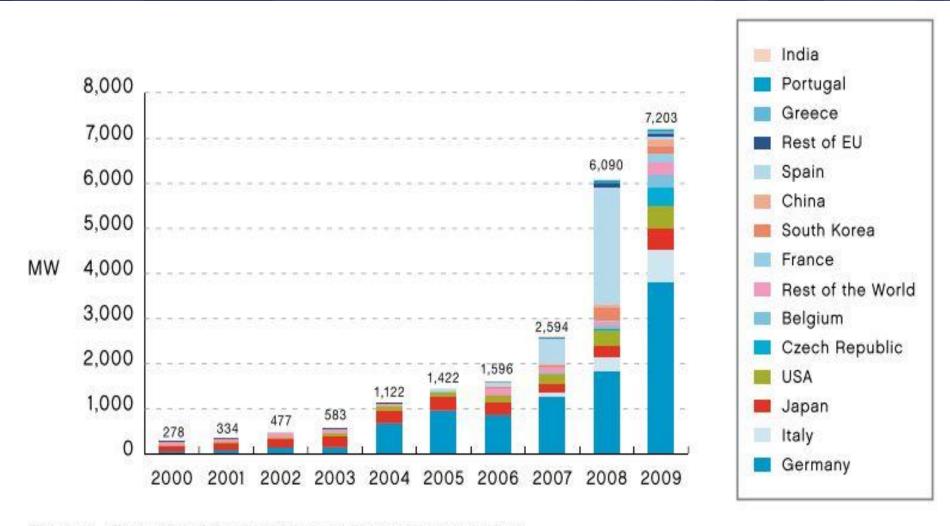
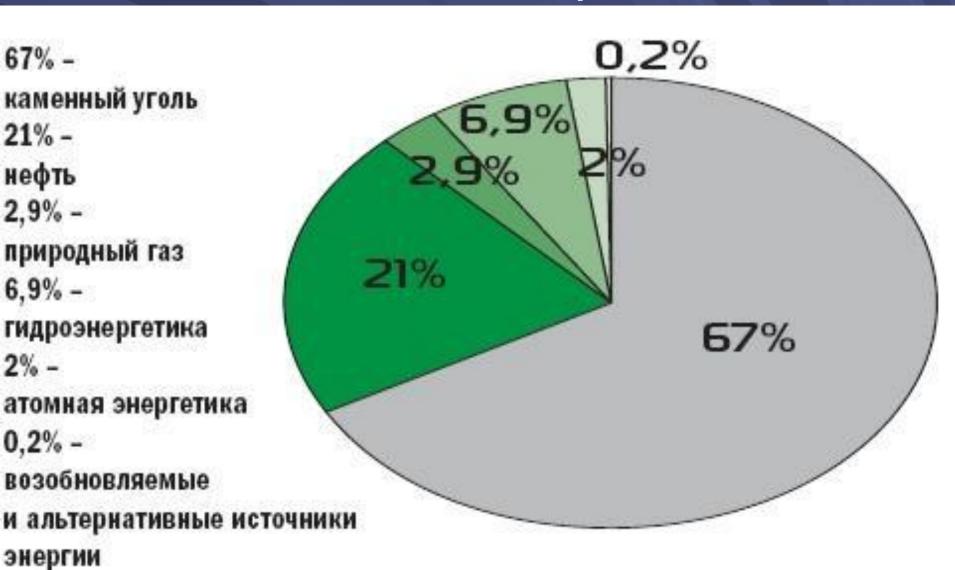


Figure 2 - Evolution of the World annual PV market 2000-2009



Энергетический баланс Китая в настоящее время



CHACIEO 3A BHIMAHIE