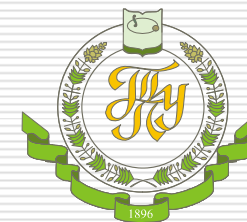




Томский политехнический университет
Теплоэнергетический факультет
Кафедра атомных и тепловых электрических станций



Малоотходные и ресурсосберегающие технологии

Лекция № 18

“Эффективные энергосберегающие технологии”

Доцент кафедры АТЭС, к.т.н.,
Губин Владимир Евгеньевич



Энергетическая стратегия России до 2020г. (основные приоритеты развития):

- ✓ энергоэффективность экономики и энергосбережение;
- ✓ совершенствование топливно-энергетического баланса страны и структуры ТЭК;
- ✓ энергетическая безопасность (устойчивость энергоснабжения, техническая и экологическая безопасность ТЭК, поддержание энергетического потенциала как фактора внешней и внутренней политики).

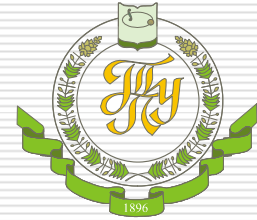


Нерешенные проблемы ТЭК:

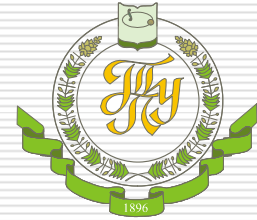
- ✓ высокая степень износа основных фондов;
- ✓ недостаточный уровень капитальных вложений;
- ✓ деформированные ценовые соотношения между взаимозаменяемыми энергоресурсами;
- ✓ значительные размеры неплатежей со стороны потребителей ТЭР;
- ✓ резкое ухудшение состояния сырьевой базы комплекса как в количественном, так и в качественном отношениях;



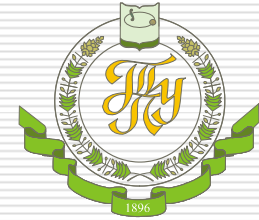
-
- ✓ незрелая рыночная инфраструктура и отсутствие цивилизованного конкурентного энергетического рынка;
 - ✓ недостаточная эффективность управления госсобственностью в отраслях ТЭК (при ограниченной роли Минэнерго России);
 - ✓ высокая зависимость нефтегазового сектора России и, как следствие, доходов государства от состояния и конъюнктуры мирового энергетического рынка;
 - ✓ перебои с топливо- и теплоснабжением в целом ряде критических регионов России (Дальний Восток).
-











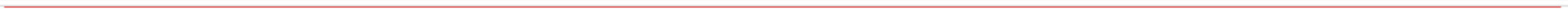
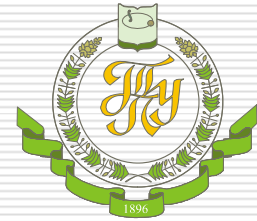




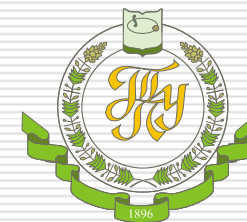












Спасибо за внимание!