

# Проблемы и перспективы традиционной энергетики

## Секция 1

# Проблемы традиционной энергетики свердловской области

- Структурные
- Технологические
- Экономические

# Структурные проблемы традиционной энергетики

- В результате реформ появилось большое число частных энергокомпаний со своими интересами (в электросетевом комплексе 117 шт.). Существующая модель рынка несовершенна и заставляет потребителей отказываться от «этой» энергетики
- Стратегии развития отдельных энергокомпаний слабо координируются, приводят к несистемному развитию энергетики. Отсутствует единый координирующий орган развития энергетики
- Неравномерное развитие энергетики в различных районах области и ее чрезмерная централизация
- Большая зависимость энергетики области от поставляемых топливных ресурсов

# Технологические проблемы традиционной энергетики

- Высокая доля изношенности основных фондов
- Использование устаревших технологий при производстве и транспорте электроэнергии
- Угроза потери технологического суверенитета.
- Низкие показатели энергоэффективности при производстве и транспорте электроэнергии
- Отсутствие опыта проектирования и эксплуатации энергообъектов на основе инновационных технологий

# Экономические проблемы традиционной энергетики

- Низкая привлекательность для инвестиций
- Недостаток средств для устранения высокой степени износа производственных фондов
- Высокие уровни тарифов на производство и транспорт электроэнергии, особенно для энергоемких потребителей
- Низкая мотивация для снижения издержек на транспорт электроэнергии
- Нерентабельность распределительных сетей в районах с низкой плотностью потребления
- Демидовская ТЭС необоснованна и невостребована

# Перспективы развития традиционной энергетики

- Расширение Белоярской АЭС к 2020 до 3280 МВт и модернизация РефтГРЭС (до 4200 МВт)
- Модернизация действующих электростанций за счет парогазовых установок (СУГРЭС, НТГРЭС, СеровскаяГРЭС)
- Строительство Демидовской ТЭЦ на 2000 МВт

# Проблемы большой энергетики в связи с развитием распределенной энергетики

- Для электростанций - снижение загрузки электрических станций и ухудшение их финансового положения
- Для диспетчеров - существенное увеличение сложности планирования и управления режимами работы энергосистемы
- Для сетевых компаний – снижение объемов транспортируемой электроэнергии и ухудшение их финансового положения

# Предложения по развитию традиционной энергетики

- Максимальная диверсификация топливного баланса Свердловской области
- Освоение новых технологий резервирования топливообеспечения (СПГ, ПГХ)
- Необходимость государственной поддержки развития энергетики, в т.ч. на ВИЭ
- Развитие распределенной энергетики должно развиваться на основе развития локальных теплоисточников с когенерацией электроэнергии
- «Крест Баркина» заставляет задуматься. Развитие распределенной энергетики неизбежно, но необходима федеральная поддержка