

ПРОТОКОЛ КРУГЛОГО СТОЛА «Потенциал развития в России новой энергетики»

Предварительная версия

Иркутск, VI Байкальский международный экономический форум
8 сентября 2010 года, 10.00—13.00, Институт систем энергетики СО РАН

1. Основания формирования запроса на новую энергетику России?
2. Перспективный ресурсный баланс в новой модели энергетики?
3. Способна ли новая энергетика стать драйвером трансформации российских городов?

1. Основания для плановой корректировки Генсхемы — заложена логика сохранения стабильности системы, в постепенном изменением баланса

- Прогноз роста потребления
- Прогноз потребности в инвестициях и стоимость капитальных вложений; инвестиционные планы компаний
- Объемы неэффективных мощностей и сетей, прогнозы выбытия

2. Базовые требования к энергетике

- Обеспечение доступности для потребителей
- Энергобезопасность/стабильность систем
- Цена

3. Новые вызовы

- Экологические. Вероятность принятия международных соглашений по углекислому газу
- Необходимость нового технологического цикла в энергетике
- Выход конечного потребителя на рынок (возможность потребителя альтернативного выбора).
Переход большого количества потребителей на «внесистемное» обеспечение энергии
- «Рыночное» регулирование. Возможность конкурентных рынков в секторах топлива и генерации
- Вовлечение новых ресурсов

1. В соответствии с Генсхемой корректировка балансов основана на:

- Энергобаланса: стоимость ввода мощностей, стоимости и эффективности производства энергии. Предполагается рост атомной генерации и ВИЭ (до 2%) до 2030
- В ТЭБ: доступность и экономика использования ресурса. Предполагается снижение доли газа в Европейской части, снижение доли угля в Азиатской части

2. Возможности для роста в балансе возобновляемой энергетики ограничена:

- Требуется дооценка: ресурсного, технологического, экономического потенциалов. Экономический потенциал до 10000 раз ниже ресурсного;
- «Разрыв» цен на возобновляемую генерацию и традиционную, с отсутствием результативной государственной политики по ВИЭ
- Технологическая сложность - потребность в резервных мощностях и «гибких» схемах
- Скорость выхода потребителей на рынок (локальное энергоснабжение)

Способна ли новая энергетика стать драйвером трансформации российских городов

1. Ближайшая перспектива — необходимая технологическая модернизация инфраструктур. Повышение эффективности существующих систем ЖКХ
2. Возможен переход на эффективные или локальные схемы энергоснабжения (ко-генерация и пр.) на уровне зданий и сооружений
3. Внедрение элементов умных сетей – на участке конечного потребления (счетчики и пр.) и в масштабах больших систем (обеспечение безопасности и снижения пиковых нагрузок)



Центр стратегических разработок «Северо-Запад»

Адрес: 197022, Россия, Санкт-Петербург, проспект Медиков, дом 5

Телефон и факс: +7 812 380 0320, 380 0321

E-mail: mail@csr-nw.ru

Материалы исследований ЦСР «Северо-Запад» на сайте www.csr-nw.ru

[Правила перепечатки материалов](#)