

УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕНЕРАЦИИ КЭС В ЕЭС РОССИИ

Денис Башук

Генеральный директор ОАО «ОГК-2»

В настоящее время доля ОГК в совокупной мощности ЕЭС – 32%, доля выработки – 26%*

- Естественно ожидать снижения доли ОГК в структуре установленной мощности за счет развития приоритетных направлений – атомной, гидро- генераций и ВИЭ, имеющих в т.ч. технологическое преимущество – приоритет по загрузке.
- Уникальная функция генерации КЭС – поддержание необходимого Системному оператору резерва мощности в энергосистеме.
- Требуется осмыслить роль, долю в балансе и задачи генерации КЭС в ЕЭС России на среднесрочную и долгосрочную перспективу.



* – данные 2013 г., в долю мощностей ТГК включена только тепловая генерация, выработка ГЭС станций, относящихся к ТГК, учтена в доле ГЭС

Задача 1.

Создание новых продуктов на рынке электроэнергии

- В настоящее время имеется значительный потенциальный спрос на специфические услуги на рынке электроэнергии /мощности, которые в значительной степени определяют перспективную роль генерации КЭС в ЕЭС России.
- Требуется развернуть дискуссию на площадке НП Совет Рынка с участием всех заинтересованных сторон по созданию новых продуктов на рынке электроэнергии, в т.ч. с целью разработки механизма оплаты оказываемых услуг по резервированию и поддержанию системной надежности.
- В результате дискуссий должны быть разработаны:
 - технологические требования и перспективная структура генерирующих мощностей,
 - линейка продуктов, позволяющих компенсировать востребованность в специфических услугах,
 - механизмы взаимодействия генерации с конечным потребителем.

Задача 2. Создание территориальной и межтерриториальной схем развития генерирующих мощностей

- Для определения перспектив развития генерации КЭС требуется создание комплексной программы развития ЕЭС в привязке:
 - к инвестиционной программе сетевых компаний;
 - к региональным программам развития.
- В программе должно быть учтена тенденция строительства блок-станций крупными потребителями.
- Указанная программа должна базироваться не только на сборе предложений субъектов рынка, но и/или на решении комплексной задачи оптимизации развития генерирующих мощностей и сетевой инфраструктуры. Целью задачи оптимизации является минимизация нагрузки на конечного потребителя при сохранении надежности энергоснабжения на всём периоде прогнозирования.
- Результатом такой программы должна стать четкая дорожная карта развития всей ЕЭС, включая чёткие рыночные сигналы к строительству новой / выводу из эксплуатации генерации и развитию сетевого хозяйства в разрезе энергосистем.

Задача 3.

Переход от сырьевой к инновационной модели

В настоящее время генерация КЭС функционирует в соответствии с сырьевой моделью, подразумевающей:

- низкий по современным стандартам КПД,
- обеспечение конкурентоспособности, в значительной степени, доступом к источникам дешевых топливных ресурсов.

Реализация проектов ДПМ позволила создать точечные очаги инновационной модели функционирования.

Требуется масштабный переход к инновационной модели:

- увеличение КПД,
- обеспечение конкурентоспособности за счет высокого уровня энергоэффективности путем внедрения новых технологий.

Инновационная модель является глобальным стимулом для экономики за счет развития смежных отраслей промышленности.

Для определения роли генерации КЭС необходима разработка комплексной программы, решающей следующие задачи:

- оптимальное территориальное размещение генерирующих объектов с учетом развития сетевой (в т.ч. межсистемной) инфраструктуры, создающее четкие инвестиционные импульсы,
- разработка механизма стимулирования генерации КЭС, который компенсирует востребованность ЕЭС России в специфических услугах, в т.ч. по поддержанию резерва мощности,
- минимизация нагрузки на конечного потребителя при сохранении надежности энергоснабжения на долгосрочный период.

Указанная программа в совокупности с механизмом возврата инвестиций даст четкие инвестиционные импульсы к развитию генерации КЭС и позволит перейти к инновационной модели экономики России.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ОАО «ОГК-2»

Тел.: +7 (495) 428-54-28

Факс: + 7 (495) 428-42-23

www.ogk2.ru

Санкт-Петербург, 18 июня 2014 г.