

«Эксперт Online» / 18 января 2010, 14:21

Олимпийское энергоудвоение



Сочинская ТЭС

Фото: ekodelta.com

Филиал ОАО СО ЕЭС «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Кубани» (Кубанское РДУ) разработал и реализовал комплекс режимных мероприятий, обеспечивших ввод в эксплуатацию энергоблока №3 мощностью 80 МВт на Сочинской теплоэлектростанции (ТЭС), входящей в состав ОАО «Интер РАО ЕЭС». Теперь один из главных энергетических объектов будущей Олимпиады вдвое нарастит мощности своей электрической и тепловой генерации.

Пуск в эксплуатацию второй очереди Сочинской ТЭС, который первоначально намечался на конец 2008 года, но из-за кризиса был перенесен на год, позволит нарастить электрическую мощность станции с 78 до 158 МВт, а тепловую – с 25 до 50 Гкал/ч. Сегодня на СТЭС работают три парогазовых энергоблока (газовые турбины GT10С и одна паровая турбина Siemens): два блока мощностью по 39 МВт и один – 80 МВт. По утверждению представителей «Интер РАО ЕЭС», всего в строительство второй очереди было инвестировано 6,005 млрд рублей.

Как пояснили «Эксперту Online» в руководстве ТЭС, ранее в Сочи существовала серьезная проблема стабильного энергоснабжения главным образом в зимний период, когда из-за обрывов ЛЭП во время снегопадов и гололеда порывы проводов приводили к перебоям с поставками электричества. Поэтому при сооружении Сочинской ТЭС было предусмотрено строительство бинарных парогазовых установок. Повышение их надежности стало возможным за счет уменьшения нагрузки на транзитные линии электропередачи, обеспечивающие переток мощности в энергорайон из смежных энергосистем. Данная технология повышает КПД тепловых объектов генерации с 35–38% до 51% и снижает потребление природного газа на 30%. Соответственно, снижается и количество вредных выбросов в атмосферу курортного города.

Ожидается, что в текущем году СТЭС увеличит выпуск электроэнергии с 537,2 до 1015 млн кВт/ч. Нарастивание мощностей СТЭС уже повлияло на сворачивание некоторых инвестпрограмм конкурирующих с «Интер РАО ЕЭС» энергокомпаний. Как признался в интервью журналу «Эксперт Юг» вице-президент ОАО «ЛУКОЙЛ» – начальник главного управления энергетики **Александр Смирнов**, «мы проанализировали вопрос строительства Краснополянской ГЭС-2 и приняли решение о его экономической нецелесообразности».