

На Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) ОАО «ТГК-1» (г. Санкт-Петербург) успешно завершено комплексное опробование нового энергоблока ПГУ-180 МВт ст.№ 2

4 октября 2011 года на Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) завершились комплексные и аттестационные испытания нового энергоблока ПГУ-180 МВт ст.№ 2 совместно с общестанционным технологическим, электротехническим и вспомогательным оборудованием первого и второго пусковых комплексов электростанции.

В период с 30 сентября по 4 октября на энергоблоке проведены требуемые испытания с периодическим нагружением и разгрузкой до технического минимума, 72-часовое комплексное опробование, когда энергоблок №2 работал с нагрузкой большей номинальной (190 МВт), 8-часовые испытания при работе на техническом минимуме (107 МВт). Проведенные испытания подтвердили готовность энергоблока к эксплуатации.

Испытания проводились с использованием штатной [АСУТП блока](#), в т.ч. с использованием блочного регулятора мощности, управлявшего активной нагрузкой всех трех входящих в энергоблок турбогенераторов.

Завершающееся новое строительство на Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) предусматривает ввод двух новых энергоблоков ПГУ-180 МВт на базе парогазового цикла, комплекса электротехнического и общестанционного оборудования.

В состав каждого энергоблока ПГУ-180 входят:

- две газотурбинные установки (ГТУ) типа V64.3A фирмы «Ansaldo Energia»;
- два паровых горизонтальных котла-утилизатора (КУ) двух давлений производства ОАО «Подольский машиностроительный завод» (ОАО «ЗиО»);
- теплофикационная паротурбинная установка Т-50/64-7,4/0,12 производства ОАО «Калужский турбинный завод».

Введенный в работу в октябре 2010 г. [энергоблок №1](#) в настоящее время находится в эксплуатации, на 4 октября нес нагрузку 50%.

Специалисты ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго» выполнили работы по разработке АСУТП вновь вводимого оборудования станции, приняли участие в испытаниях энергоблока совместно с системой автоматизации.

В настоящее время на электростанции завершаются строительно-монтажные и пуско-наладочные работы по всему комплексу оборудования.

Ссылка на источник: <http://ema-penza.ru/statics/index/id/24>