

Завершен ремонт турбины ТЭЦ-2 в Новосибирске

28.02.2022



30 сотрудников компании «Сибирьэнергоремонт» (СибЭР, входит в структуру СГК) заканчивают работы на турбогенераторе №7 ТЭЦ-2.

Вложения в проект составили 22,5 млн рублей.

Седьмой турбогенератор – высокой мощности, работает на давлении 130 атмосфер. Для сравнения, на ТЭЦ-2 действуют и агрегаты с более низкими параметрами работы – 90 атмосфер.

По итогам 2021 года турбина с генератором выработали порядка 168 тысяч МВт*ч – при общем объеме производства ТЭЦ-2 991 тысяч МВт*ч электроэнергии.

Тем не менее на период ремонта перераспределения нагрузки турбины на оборудование других станций не потребовалось.

«ТЭЦ-2 вырабатывает электричество согласно режимам, установленным для нас Системным оператором Единой энергосистемы. В режимах, которые нам были заданы на январь и февраль, оператор уже учел вывод в ремонт турбогенератора», – начальник отдела подготовки и проведения ремонтов Новосибирской ТЭЦ-2 Марс Уразбахтин.

Ранее турбогенератор проходил капитальный ремонт пять лет назад.

Мероприятия повысят надежность турбины и сократят расход пара при производстве электроэнергии. Ожидается, что отремонтированный агрегат потребует меньше топлива примерно на 5 тысяч тонн в год. Снижение удельного расхода пара составит 350 кг на один МВт произведенной электроэнергии – до 5 410 кг.

Очередной проект ремонтной программы 2022 года выполняет ТЭЦ-4 – станция ведет работы на котле №8.

Всего в 2022 году новосибирские и куйбышевская ТЭЦ СГК проведут капитальный ремонт на 24 единицах основного оборудования ТЭЦ – котлах, турбинах, генераторах.