

ленных предприятий, на Урале возник дефицит электроэнергии. Не хватало ее и Челябинскому металлургическому заводу, выплавившему первый металл. Руководство «Челябметаллургстроя» и завода приняло решение об ускорении строительства теплоэлектроцентрали.

Основные работы, направленные на скорейший ввод ее в эксплуатацию, развернулись в марте 1943 года. Фактически теплоэлектроцентраль была введена в эксплуатацию менее чем за год.

21 декабря 1943 года турбогенератор № 1 мощностью 25 тысяч киловатт в комплексе с одним паровым котлом средних параметров пара, производительностью 125 тонн пара в час, электрической частью станции, включая трансформатор связи с энергосистемой, водоподготовкой, системой водоснабжения, топливоподачей со складом угля, аппаратурой КИП и автоматики и другими элементами инфраструктуры был включен в энергетическую систему Урала.

Зима 1943—1944 годов выдалась на редкость суровой. Бывали перебои с доставкой угля из шахт, а небольшой запас топлива на складе замерз. Приходилось разрыхлять его вручную. В 1944 году в строй вошли второй и третий котлы.

С пуском доменной печи № 1 и началом выплавки чугуна работа станции стала более стабильной.

В состав первой очереди вошло, в основном, оборудование, эвакуированное с Ново-Липецкого металлургического завода.

Вторая очередь ТЭЦ была введена в строй с 1947 по 1950 год. В ее составе оборудование, поставленное из США по ленд-лизу. Это три котла различного конструктивного исполнения, рассчитанные на повышенные параметры пара (64 атмосферы и температуру 482 градуса) производительностью по 175—225 тонн в час с разнотипным вспомогательным оборудованием, немало поработавшим в самих США.

Третья и четвертая очереди построены с 1956 по 1970 год. Паровые котлы и турбогенераторы этой части станции работают на высоких параметрах пара — при давлении 100 атмосфер и температуре 510—535 градусов. В качестве топлива для котлов использовался бурый уголь, природный газ и избытки доменного и коксового газов.

*Ист.:* Энциклопедия теплоснабжения. URL: [https://www.rosteplo.ru/w/ТЭЦ\\_ЧМЗ](https://www.rosteplo.ru/w/ТЭЦ_ЧМЗ).

Фото: архив музея «Мечел»