

Белгородский завод ОМК участвует в модернизации Красноярской ТЭЦ-1

16.09.2021



Белгородский завод Объединенной металлургической компании (Белэнергомаш — БЗЭМ) поставил для модернизации Красноярской ТЭЦ-1 элементы стационарного паропровода высокого давления. Общий объем поставок для одной из крупнейших по установленной тепловой мощности станций Сибирской генерирующей компании составил более 140 тонн.

Заказчику отгрузили прямые трубы из жаропрочной стали диаметром 273 мм с толщиной стенки 36 мм, гнутые отводы, тройники, фасонные изделия и элементы опорно-подвесной системы. Элементы паропровода, произведенные в Белгороде, соответствуют требованиям ГОСТ: они способны выдерживать рабочее давление пара до 140 кгс/м² и температуру до 560 °С. Элементы, изготовленные белгородским заводом

ОМК, на Красноярской ТЭЦ-1 использовали для замены трубопроводов, которые под высоким давлением подают пар к турбине №12. Также с применением белгородских комплектующих были заменены участки коллекторов котлов №19 и 20. Эти котлы и турбину впервые запустили в начале 1970-х годов, и сегодня они нуждаются в модернизации.

Энергетики завершают монтаж элементов, поставленных на Красноярскую ТЭЦ-1 из Белгорода, на паропроводах. На очереди — пусконаладочные работы. До середины октября планируется ввести их в эксплуатацию.

«Отрадно осознавать, что наш завод вносит свой вклад в модернизацию генерирующих мощностей отечественной энергетики в рамках государственной программы ДПМ-2. Белгородский завод ОМК не первый год поставляет свою продукцию для российских теплоэлектростанций. Мы надеемся на продолжение сотрудничества с Сибирской генерирующей компанией и готовы к новым заказам, которые помогут обеспечить жителей Сибири светом и теплом», — отметил управляющий директор белгородского завода ОМК Александр Ващенко.

Справка

Красноярскую ТЭЦ-1 ввели в эксплуатацию в 1943 году. Это одна из первых станций в истории сибирской энергетики и до сих пор важнейший поставщик электроэнергии для региона, источник тепла для трети жителей города-миллионника. Электрическая мощность ТЭЦ составляет 485,9 МВт, тепловая — 1677 Гкал/ч. Станция работает круглый год, 24 часа в сутки, все преобразования ведутся на действующем предприятии.

В рамках федеральной программы модернизации мощностей сейчас на ТЭЦ-1 проходит масштабное обновление. Оно предполагает замену основного и экологического оборудования, работающего на теплоэлектростанциях с 1950-1960 годов, на новое. По этой программе энергетики уже построили новую дымовую трубу и сейчас монтируют электрофильтры (два уже введено в эксплуатацию, завершается монтаж еще трех, всего на станции их будет 14), а также специалисты заменят два котлоагрегата, две турбины и два генератора. Срок завершения этих работ — до конца 2024 года.