**На Смоленскую ТЭЦ-2 Росатома доставили новый турбогенератор**

*Оборудование предназначено для модернизации одного из ключевых энергообъектов региона*

На Смоленскую ТЭЦ-2 филиала АО «Квадра» — «Смоленская генерация» (входит в дивизион Госкорпорации «Росатом» — АО «Русатом Инфраструктурные решения») вслед за недавно доставленным ротором прибыл статор нового турбогенератора мощностью 130 МВт.

Все оборудование было спроектировано и изготовлено на отечественном заводе «Элсиб» в Новосибирске. Статор, так же как и ротор, доставили по железной дороге. Общий вес этих двух деталей турбогенератора составляет 170 тонн.

Особенностью нового турбогенератора станет наличие воздушной системы охлаждения: в сравнении с прежним генератором, имевшим водородное охлаждение, новый более надежный и удобный в эксплуатации. К его монтажу специалисты приступят в середине декабря, после завершения работ по реконструкции фундамента. Непосредственно в генераторе происходит выработка электроэнергии для потребителей.

Замена оборудования осуществляется в рамках реализации программы модернизации генерирующих мощностей (ДПМ-2). Всего на Смоленской ТЭЦ-2 будет установлено два турбоагрегата (соответственно, два турбогенератора и две паровые турбины). После их пуска в конце 2025 года установленная электрическая мощность станции увеличится до 320 МВт, тепловая — до 815 Гкал/ч. Общая стоимость всех работ составит более 8 млрд рублей.

Новое оборудование продлит срок эксплуатации станции, обеспечит надежность энергоснабжения, увеличит экономичность и конкурентоспособность объекта на оптовом рынке электроэнергии и мощности, позволит подключать больше новых потребителей и будет способствовать дальнейшему развитию региона.

В настоящее время АО «Русатом Инфраструктурные решения» ведет ряд проектов по комплексной модернизации ТЭЦ. Помимо Смоленска полностью обновляется оборудования Северской ТЭЦ в Томской области, а также Тамбовской ТЭЦ. Менее крупные проекты обновления генерирующих мощностей реализуются на всех энергообъектах компании.

**Справка:**

АО «Русатом Инфраструктурные решения» — дивизион Госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере IT, жилищно-коммунальном секторе. Компания управляет неатомной генерацией Госкорпорации «Росатом», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды. Генерирующие мощности компании и теплосети расположены в 16 регионах России, включая объекты АО «Квадра», вошедшие в состав компании в 2022 году. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая — 18,3 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 100 городах от Мурманска до Сахалина.

Президент и Правительство РФ расширяют комплекс мер поддержки отечественной промышленности. Ускоряется реализация крупных проектов, в том числе в сфере энергетики. Российский топливно-энергетический комплекс продолжает плановое обновление мощностей. Эта работа осуществляется с учетом современных трендов цифровизации и замещения импортного оборудования.