|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  28.11.24 |
| --- | --- | --- |

**На Смоленской ТЭЦ-2 приступили к пробным пускам нового турбоагрегата**

*Замена оборудования повысит надежность энергоснабжения региона*

На Смоленской ТЭЦ-2 филиала АО «Квадра» – «Смоленская генерация» (входит в АО «Росатом Инфраструктурные решения», предприятие госкорпорации «Росатом») приступили к пробным пускам нового турбоагрегата мощностью 130 МВт.

В ходе пробных пусков специалисты задают разные режимы подачи пара на турбину, начиная с минимальной скорости (500 оборотов в минуту) и постепенно наращивая ее до максимальной (3000 оборотов в минуту). Генератор в это время отключен от сети. Чтобы проанализировать работу агрегата при разных нагрузках, потребуется около трех недель. В этот период специалисты также отладят работу электрического и тепломеханического оборудования, в том числе автоматизированную систему управления всеми процессами.

Перед комплексом пусковых испытаний специалисты завершили работы по монтажу и наладке оборудования, проверили все трубопроводы на прочность и плотность. Отдельно были проведены высоковольтные испытания на генераторе.

По программе ДПМ-2 на Смоленской ТЭЦ-2 РИР будет установлено два новых современных турбоагрегата отечественного производства. Установленная электрическая мощность станции увеличится до 316 МВт, тепловая – до 819 Гкал/ч. 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.

**Справка:**

В состав Смоленского филиала входит единственная тепловая электростанция областного центра Смоленская ТЭЦ-2 (установленная электрическая мощность 275 МВт, и тепловая – 774 Гкал/ч). Также в ведении филиала находятся магистральные тепловые сети общей протяженностью 139,3 км и котельная тепловой мощностью 137,2 Гкал/ч.

АО «Росатом Инфраструктурные решения» – дивизион госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере IT, жилищно-коммунальном секторе (ЖКХ). Компания управляет неатомной генерацией «Росатома», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды. Генерирующие мощности компании и теплосети расположены в 16 регионах России. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая – 18,7 тыс. Гкал/час. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 200 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.