|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  26.02.25 |

**Впервые предприятием «Росатома» на основе отечественных технологий проведен средний ремонт импортной газовой турбины**

*Работы выполнены с привлечением технологических партнеров*

**На Воронежской ТЭЦ-2 АО «Квадра» (входит в дивизион «Росатома» – АО «Росатом Инфраструктурные решения») успешно запущена в работу после ремонта газовая турбина LM6000 производства General Electric. Впервые в России был произведен средний ремонт турбины такого класса собственными силами без привлечения компании-изготовителя. Работы осуществлялись сервисным центром АО «Квадра» с привлечением технологических партнеров из числа отечественных компаний.**

«Год назад наша команда начала прорабатывать возможность самостоятельного ремонта подобных агрегатов. Мы провели детальный анализ состояния элементов, определили, что можно восстановить, а что потребует замены, – рассказал **Александр Иконников**, директор Сервисного центра «Квадры». – Затем были выстроены необходимые технологические и логистические цепочки. После проведенных замен и восстановления деталей, осуществили сборку агрегата и его балансировку. И сегодня турбина штатно работает на энергообъекте».

В ходе проведения ремонта специалистами Сервисного центра совместно с компаниями-партнерами были освоены методы и последовательность проведения работ; разработаны необходимые технологии восстановления деталей, нанесения специальных покрытий. В общей сложности в ходе ремонта было заменено или восстановлено более 500 компонентов и комплектующих. На основании полученного опыта рассматривается возможность изготовления критически важных деталей на территории России.

«Запуск турбины на Воронежской ТЭЦ-2 подтверждает, что внутренние компетенции и возможности российской промышленности продолжают развиваться и успешно компенсируют те вызовы, с которыми столкнулся отечественный рынок энергетики в текущих условиях. Это значимое достижение как для отрасли, так и для всей российской инженерной школы», – отметила генеральный АО «Квадра» **Ксения Сухотина**.

**Cправка:**

**АО «Росатом Инфраструктурные решения»** – дивизион госкорпорации «Росатом», 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. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая – 18,7 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 200 городах от Мурманска до Сахалина.

**АО «Квадра» (входит в дивизион «Росатома» – АО «Росатом Инфраструктурные решения»)** является одной из крупнейших российских генерирующих компаний. В состав компании входят 9 электростанций, 287 котельных, ведется обслуживание 5,75 тыс. км тепловых сетей в 10 регионах: Белгородской, Воронежской, Калужской, Курской, Липецкой, Орловской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской и Тульской областях. Основными видами деятельности является производство и реализация электроэнергии и тепла. Компания обеспечивает 25 % потребностей Центрального федерального округа в тепловой энергии.

На сегодняшний день парк газотурбинных установок зарубежного производства АО «Квадра» насчитывает 19 машин. В совокупности он составляет более 1 ГВт установленной мощности компании и обеспечивает производство электрической энергии в 7 регионах России. После ухода с российского рынка зарубежных поставщиков «Квадра» и другие генерирующие компании в стране столкнулись с отказом компаний-изготовителей в проведении технического обслуживания и ремонта турбин, а также поставки оригинальных запчастей. Это могло привести к полной остановке данных машин, что грозило возникновением энергодефицита в центральных регионах страны.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет «Росатому» и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность композитной отрасли и всей российской промышленности в целом.