|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**17.05.24 |
| --- | --- | --- |

**В котельной строящейся Курской АЭС-2 выполнено опробование паровых котлов**

*Эксплуатация котельной призвана обеспечить условия для успешного проведения пусконаладочных работ*

В пускорезервной котельной строящейся Курской АЭС-2 (это один из ключевых общестанционных объектов) выполнена проверка на работоспособность двух паровых котлов объемом 59 кубических метров каждый. Внутрь котлов залили специально подготовленную химически обессоленную воду и нагрели до 95 градусов. Эти параметры важны для проведения в дальнейшем процедуры щелочения (удаления с поверхности нагрева котла консервационной смазки, ржавчины, окалин и других загрязнений перед началом пуска).

Сегодня на строительной площадке Курской АЭС-2 в активной фазе идут пусконаладочные работы, физический пуск первого энергоблока с реактором ВВЭР-ТОИ запланирован на конец 2024 года. Для успешного проведения различных испытаний и опробования оборудования необходимо обеспечить определенные условия. Одно из них — подача пара. Его производство осуществляется в пускорезервной котельной. В соответствии с проектом сооружения предусмотрено одно такое здание на два энергоблока, в котором располагаются четыре паровых и три водогрейных котла.

«Выработка пара в пускорезервной котельной необходима для проведения пусконаладочных работ на основном оборудовании первого энергоблока. Пар будет использоваться при пробном наборе вакуума в конденсаторе турбины и холодно-горячей обкатке реакторной установки. Эти события запланированы на июль и август текущего года соответственно. После того как первый энергоблок будет введен в промышленную эксплуатацию, оборудование пускорезервной котельной будет использоваться во время проведения планово-предупредительных ремонтов, а также обеспечивать безопасное функционирование блока в случае аварийного отключения для резервирования подачи горячей воды в отопительную систему в холодный период и систему горячего водоснабжения промплощадки Курской АЭС-2», — рассказал директор Курской АЭС Александр Увакин.

**Справка:**

Курская АЭС-2 сооружается как станция замещения взамен выбывающих из эксплуатации энергоблоков действующей Курской АЭС. Ввод в эксплуатацию двух первых энергоблоков Курской АЭС-2 планируется синхронизировать с выводом из эксплуатации энергоблоков № 1 и 2 действующей станции. Застройщик — технический заказчик объекта: АО «Концерн Росэнергоатом». Генеральный проектировщик и подрядчик: АО «Атомстройэкспорт» (инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом»). Проект Курской АЭС-2 включает в себя четыре энергоблока с российскими реакторными установками типа ВВЭР-ТОИ (водо-водяной энергетический реактор типовой оптимизированный информатизированный) и соответствуют требованиям МАГАТЭ в области безопасности. Мощность каждого энергоблока составит 1200 МВт. Энергетический пуск энергоблока № 1 Курской АЭС-2 запланирован на 2025 год.

Российская атомная отрасль трансформировалась из штучного производителя в конвейер атомных технологий, «фабрику реакторов», что позволяет занимать России лидирующие позиции в мире по экспорту атомных технологий. Сегодня доля выработки электроэнергии атомными станциями в энергобалансе России составляет около 20%, а к 2045 году должна достигнуть 25%.