|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  31.01.24 |
| --- | --- | --- |

**Энергоблок № 2 Курской АЭС выведен из режима генерации электроэнергии после 45 лет успешной работы**

*Его мощность будет замещена строящимся энергоблоком ВВЭР-ТОИ*

31 января 2024 года в 04:01 (мск) энергоблок № 2 Курской АЭС с реактором РБМК-1000 планово остановлен в связи окончанием срока его эксплуатации. Реактор заглушен в соответствии с технологическим регламентом, без замечаний, энергоблок выведен из режима генерации электроэнергии и отключен от Единой энергосистемы России.

Напомним, что в соответствии с требованиями федеральных норм и правил остановленный энергоблок считается находящимся «в эксплуатации без генерации» вплоть до полного удаления ядерного топлива.

«За период работы в режиме генерации второй энергоблок выработал более 256 млрд кВт · ч электроэнергии. Такого объема достаточно для обеспечения на современном уровне электропотребления 4,3 миллиона жителей России в течение всего 45-летнего срока эксплуатации энергоблока. Как и в случае с энергоблоком № 1, остановленным в декабре 2021 года, на втором блоке в дальнейшем будут проводиться штатные операции, которые, по сути, практически не отличаются от обычных плановых остановов», — сообщил генеральный директор концерна «Росэнергоатом» Александр Шутиков.

Он также отметил, что на Курской АЭС, как и на Ленинградской в свое время, реализуется смена поколений энергоблоков. К концу текущего года планируется физпуск нового инновационного энергоблока № 1 Курской АЭС-2 с реактором ВВЭР-ТОИ. Поэтому замещение выбывающих мощностей будет незаметным для потребителей электроэнергии.

Проектный срок службы реакторов РБМК-1000, работающих на Курской АЭС, изначально составлял 30 лет, но после глубокой технической модернизации срок службы каждого из четырех блоков был продлен еще на 15 лет.

За последние 15 лет, которые энергоблок № 2 работал в дополнительный период эксплуатации, им выработано без малого 95 млрд кВт · ч (37% от выработки за 45 лет).

Мощности энергоблоков № 1 и 2 Курской АЭС, выведенных из режима эксплуатации с генерацией, будут замещены двумя энергоблоками станции замещения Курская АЭС-2. Новые блоки сооружаются по современному проекту АЭС отечественного дизайна, созданного российскими проектировщиками на базе технических решений проекта АЭС с ВВЭР-1200.

Строящиеся энергоблоки с реактором ВВЭР-ТОИ (водо-водяной энергетический реактор типовой оптимизированный информатизированный) — самые мощные энергоблоки в российской атомной энергетике, обладают улучшенными технико-экономическими показателями.

**Справка:**

Курская АЭС (филиал АО «Концерн Росэнергоатом», входящей в электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом») — один из крупнейших в Среднерусском Черноземье генерирующих источников электроэнергии. Потребителями ее электроэнергии являются 19 регионов Центра России. Энергоблоки станции были подключены к единой энергетической системе страны в 1976, 1979, 1983 и 1985 годах.  В 1994–2009 годах все действующие энергоблоки прошли глубокую техническую модернизацию. В настоящее время в работе остаются энергоблоки № 3 и 4. За годы работы Курская атомная станция выработала свыше 1 трлн кВт · ч электроэнергии.

Сейчас на площадке Курской АЭС идет сооружение энергоблоков № 1 и 2 станции замещения Курская АЭС-2 с новым типом реактора ВВЭР-ТОИ. Проектный срок службы основного оборудования увеличился в два раза, до 60 лет. Мощность каждого энергоблока выросла до 1255 МВт, что на 25,5% больше по сравнению с энергоблоками действующей Курской АЭС.

Топливно-энергетический комплекс был и остается одной из важнейших составляющих экономики России, влияющей на развитие других отраслей промышленности. Президент и Правительство РФ ставят задачи по его развитию с целью укрепления производственного и технологического потенциала страны, повышения качества жизни граждан России. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.