**На строящемся энергоблоке № 1 Курской АЭС-2 начался пролив систем безопасности на открытый реактор**

19 октября 2023 года на энергоблоке № 1 станции замещения начался пролив систем безопасности на открытый реактор ВВЭР-ТОИ. Это одна из важнейших предпусковых технологических операций, обеспечивающих готовность работы оборудования первого контура реакторной установки. Проливом управляет оперативный персонал Курской АЭС-2 с блочного пункта управления. 60 т химически обессоленной воды поступили через компенсатор давления по главному циркуляционному трубопроводу первого контура в корпус реактора. На этом этапе взяты пробы воды — для последующего лабораторного исследования на уровень жесткости, электропроводности и прозрачности. Специалисты контролируют технологические параметры и состояние оборудования первого контура реактора.

«Пролив систем химически обессоленной водой на открытый реактор позволяет убедиться в готовности систем активной и пассивной безопасности к выполнению дальнейших испытаний. Эти системы являются важными компонентами ядерной установки и обеспечивают высокий уровень безопасности при выработке электроэнергии в процессе эксплуатации Курской АЭС-2, — рассказал и. о. директора Курской АЭС Андрей Ошарин. — Также проверяем работоспособность насосных агрегатов технологических систем. По результатам пролива можем убедиться, что монтаж выполнен правильно и технологическое оборудование готово к выполнению пусконаладочных работ».

«Это первая из многочисленных проверок оборудования и итог долгой работы большого количества специалистов — монтажников, наладчиков и других работников, задействованных на сооружении Курской АЭС-2, — отметил вице-президент АО «АСЭ», директор проекта по сооружению Курской АЭС Олег Шперле. — Следующий этап послемонтажной очистки — гидравлические испытания и циркуляционная промывка первого контура реакторной установки первого энергоблока. Эти операции подготовят первый энергоблок Курской АЭС-2 к физическому пуску».

**Справка:**

Энергетика является основой поступательного социально-экономического развития страны, снабжения промышленности и граждан. Российский топливно-энергетический комплекс продолжает реализацию новых проектов и плановое обновление мощностей. Эта работа осуществляется с учетом современных трендов цифровизации и замещения импортного оборудования. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.

Энергоблоки № 1 и № 2 КуАЭС-2 поколения III+ являются пилотными, сооружаемыми по проекту ВВЭР-ТОИ (водо-водяной энергетический реактор типовой оптимизированный информатизированный). Это новый проект, созданный российскими проектировщиками (АО «Атомэнергопроект») на базе технических решений проекта АЭС с ВВЭР-1200. Они обладают улучшенными технико-экономическими показателями. Мощность каждого энергоблока выросла на 25 %, до 1255 МВт по сравнению с энергоблоками действующей Курской АЭС.