|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**21.03.25 |

**«Росатом» изготовил оборудование системы верхнего уровня управления для блока № 2 Курской АЭС-2**

*Более 90 единиц оборудования доставлено на полигон в Москве для прохождения испытаний*

**АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ», управляющая компания дивизиона «АСУ ТП и электротехника» госкорпорации «Росатом») изготовило технические средства системы верхнего блочного уровня (СВБУ) для блока № 2 Курской АЭС-2. Это более 90 компонентов, составляющих ключевую часть цифровой автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП).**

Оборудование доставлено на полигон в Москве для прохождения испытаний. Там его соберут и подключат к оборудованию, имитирующему потоки данных, ежесекундно представляющих показатели технологических процессов энергоблока при разных производственных сценариях. Перед испытаниями в оборудование загрузят отечественное программное обеспечение (в том числе, собственное ПО АО «РАСУ» – «Портал»).

«На предприятии “Росатома” изготовлены технические средства для будущей системы, с которой взаимодействует персонал блочного пункта управления, человеко-машинный интерфейс и одновременно “мозговой центр” энергоблока, в который будут стекаться данные с более чем 17000 датчиков. Как и другие системы обеспечения безопасности для Курской АЭС-2, она разработана в соответствии с возросшими требованиями к эффективности АЭС проекта ВВЭР-ТОИ, всего безопасность работы этих “информатизированных” энергоблоков будет обеспечивать более 22 подсистем АСУ ТП. В ходе испытаний мы проверим их работу в условиях, имитирующих реальные, и убедимся в её надежности. Следующие этапы – установка ПО, проведение комплексных и приемочных полигонных испытаний», – отметил генеральный директор АО «РАСУ» **Андрей Бутко**.

**Справка:**

Именно с СВБУ непосредственно взаимодействует оперативный персонал командного пункта энергоблока – блочного щита управления. Система централизовано контролирует процессы и предоставляет информацию о работе реактора, турбины, систем обеспечения безопасности и других важных параметрах. С технической точки зрения это программно-технический комплекс, основными элементами которого являются автоматизированные рабочие места и экран коллективного пользования для оперативного персонала, дублированные серверы, локальная вычислительная сеть (ЛВС) и шлюзовые устройства, обеспечивающие корректную передачу данных между системами.

**АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ»)** – управляющая компания дивизиона «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом», объединяющего предприятия, компании и подразделения, создающие системы управления, неразрушающего контроля, инновационную электро- и преобразовательную технику, специализированные цифровые решения для промышленности. АО «РАСУ» консолидирует многолетний опыт атомной отрасли в области обеспечения безопасности технологических процессов, является единым отраслевым интегратором направлений «АСУ ТП», «Электротехника», «Ядерное приборостроение» и принимает участие в реализации глобальных энергетических проектов в Азии, Центральной Европе, Африке и на Ближнем Востоке.

Эффективная работа топливно-энергетического комплекса имеет важнейшее значение для государства, гарантируя экономическую стабильность и благополучие граждан. Крупные отраслевые компании развивают производство, инвестируют в цифровизацию и новые технологии. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.