|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  14.08.24 |
| --- | --- | --- |

**На стройплощадке энергоблока № 3 АЭС «Аккую» (Турция) установлен пятый ярус внутренней защитной оболочки здания реактора**

*Сварная металлоконструкция массой 396 тонн и высотой 6,5 метров была перемещена на штатное место гусеничным краном*

На энергоблоке № 3 АЭС «Аккую» (Турция) установлен пятый ярус внутренней защитной оболочки (ВЗО). Кольцеобразная сварная металлоконструкция массой 396 тонн и высотой 6,5 метров, собранная на специальной площадке рядом со строящимся энергоблоком, была перемещена на штатное место гусеничным краном.

Пятый ярус ВЗО – это переходный элемент между цилиндрической и купольной частями защитной оболочки. Он состоит из 12 армоблоков (секций). Блоки начали собирать воедино задолго до монтажной операции. Их состыковали и сварили между собой в единую кольцевую конструкцию массой около 115 тонн. Затем к армоблокам были приварены специальные консоли, на которые устанавливается рельсовый путь для работы мостового крана кругового действия (полярного крана). В результате масса конструкции выросла до 396 тонн. Ещё 50 тонн весила крюковая подвеска крана – механизма для надежного подвешивания груза на крюк. Общая масса груза, перемещенного гусеничным краном, составила почти 450 тонн.

«Укрупнительную сборку пятого яруса защитной оболочки мы выполнили еще в конце 2023 года. Монтаж консолей, к которым крепится рельсовый путь полярного крана, обычно выполняется уже на высоте, после установки яруса. Для того чтобы оптимизировать сроки дальнейших строительно-монтажных работ, мы приняли решение смонтировать консоли, когда ярус еще находился на земле, а затем смонтировать уже собранный конструктив в проектное положение. Российские и турецкие специалисты – монтажники, крановщики, стропальщики – вновь продемонстрировали высочайший уровень профессионального мастерства и успешно установили многотонную конструкцию», – заявил генеральный директор АО «Аккую Нуклеар» Сергей Буцких.

**Справка:**

АЭС «Аккую» – первая атомная электростанция, строящаяся в Турецкой Республике. Проект АЭС «Аккую» включает четыре энергоблока с реакторами российского дизайна ВВЭР поколения 3+. Мощность каждого энергоблока АЭС составит 1200 МВт. Сооружение АЭС «Аккую» – первый проект в мировой атомной отрасли, реализуемый по модели Build-Own-Operate («строй-владей-эксплуатируй»).

Энергоблоки АЭС «Аккую» оснащаются современными и высокотехнологичными реакторными установками ВВЭР-1200. При проектировании и строительстве таких энергоблоков учитывается опыт безопасной эксплуатации нескольких поколений атомных электростанций. Блоки с реакторами ВВЭР-1200 имеют двойную защитную оболочку: внутреннюю и внешнюю. Каждый слой формируется из прочного металлического каркаса и специального бетона. Вместе они обеспечивают герметичность и надежную защиту реакторного отделения от любых внешних воздействий – землетрясений силой до 9 баллов, цунами, ураганов, а также их сочетаний.

Россия продолжает вести конструктивный диалог со своими зарубежными коллегами развивая сотрудничество со странами из всех уголков мира и активно формируя многополярную систему международных отношений. Продолжается реализация крупных зарубежных энергетических проектов. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.