|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**10.09.24 |
| --- | --- | --- |

**На блоке № 2 АЭС «Аккую» в Турции установлены две гидроемкости системы аварийного охлаждения активной зоны**

*Высокотехнологичные элементы пассивной системы безопасности обеспечат надежность работы реакторного здания в отсутствие источников электропитания и без участия персонала атомной станции*

Две гидроёмкости системы аварийного охлаждения активной зоны (САОЗ) установлены в проектное положение на втором энергоблоке АЭС «Аккую» (сооружается госкорпорацией «Росатом» в Турции).

Каждая гидроемкость представляет собой цилиндрический сосуд высокого давления с двумя эллиптическими днищами, изготовленный из высокопрочной стали. Объём одной емкости 60 кубических метров, вес около 80 тонн, диаметр составляет 3,2 метра. Для сравнения, средний объем цистерны бензовоза составляет 12-15 кубометров.

«Проект АЭС «Аккую» относится к поколению самых современных атомных станций и реализуется в соответствии с требованиями международных стандартов безопасности МАГАТЭ. Гидрооборудование САОЗ включает в себя 4 гидроемкости для хранения аварийного запаса водного раствора борной кислоты, которая является поглотителем нейтронов и используется для экстренного залива активной зоны реактора, что обеспечивает безопасность при нештатной ситуации. Российские и турецкие специалисты завершили монтаж двух таких емкостей на блоке № 2. Установка оборудования проводилась через открытый верх цилиндрической части здания реактора, при помощи тяжелого гусеничного крана», – рассказал генеральный директор АО «Аккую Нуклеар» Сергей Буцких.

Благодаря высокотехнологичным решениям САОЗ автоматически активируется при полном обесточивании реактора. В случае критического падения давления в первом контуре начинается подача из гидроемкостей в реактор большого количества водяной смеси, которая гасит ядерную реакцию и обеспечивает безопасный режим работы энергоблока.

Все работы на строительной площадке АЭС «Аккую» тщательно контролируются независимыми инспекционными организациями и национальным регулятором – Агентством по ядерному регулированию Турции (NDK).

**Справка:**

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

Россия продолжает вести конструктивный диалог со своими зарубежными коллегами, развивая сотрудничество со многими странами. Продолжается реализация крупных зарубежных энергетических проектов. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.