**На блоке № 4 АЭС «Аккую» (Турция) завершена установка ловушки расплава**

На блоке № 4 АЭС «Аккую» установлено в проектное положение устройство локализации расплава (УЛР, «ловушка расплава»). Это важный этап строительных работ на энергоблоке, после которого становится возможным дальнейшее сооружение шахты реактора.

Первый заместитель генерального директора АО «Аккую Нуклеар» — директор строящейся АЭС Сергей Буцких: *«Совместный проект России и Турции — АЭС «Аккую» — растет, развивается и меняется на глазах каждый день. Мы крупнейшая атомная стройка в мире, на которой сооружаются четыре энергоблока одновременно с применением современных технологий. Устройство локализации расплава — это уникальная технологическая разработка, которая обеспечивает безопасность для окружающей среды и человека при любых сценариях работы АЭС. Монтаж выполнен при слаженной командной работе турецких и российских специалистов. Отмечу, что установке ловушки предшествовал тщательный контроль: на заводе-изготовителе с участием представителей АО «Аккую Нуклеар» был выполнен контроль качества, а по прибытии на площадку АЭС «Аккую» проведена обязательная процедура входного контроля, по результатам которой подтверждена целостность и надежность оборудования».*

***Справка:***

*Устройство локализации расплава представляет собой емкость в виде стального конуса высотой 6,14 м и диаметром 5,83 м. Оборудование весом 144 т предназначено для надежного удержания и предотвращения выхода фрагментов расплава активной зоны в окружающую среду в случае нештатной ситуации. В период эксплуатации АЭС «Аккую» «ловушка расплава» заполнена специальными материалами. При взаимодействии с ними ядерное топливо сначала теряет часть накопленного тепла, а после за счет химических процессов происходит мгновенная остановка цепной реакции топлива и его охлаждение. Устройство локализации расплава обладает максимальными характеристиками безопасности: повышенной сейсмостойкостью, гидродинамической и ударной прочностью.*

*АЭС «Аккую» — первая атомная электростанция в Турецкой Республике. Проект АЭС «Аккую» включает четыре энергоблока с реакторами российского дизайна ВВЭР поколения III+. 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»).*

*По условиям Межправительственного соглашения между Российской Федерацией и Турецкой Республикой, ввод в эксплуатацию первого энергоблока АЭС должен состояться в течение семи лет после получения всех разрешений на строительство блока. С учетом получения лицензии на строительство энергоблока №1 в 2018 году этот срок означает 2025 год. При этом участники проекта прилагают все усилия, чтобы в юбилейном для Турецкой Республики 2023 году обеспечить готовность к началу пусконаладочных работ на блоке № 1.*

*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.*