### ЗАВЕРШЕН МОНТАЖ ЧЕТВЕРТОГО ЯРУСА ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ НА БЛОКЕ №2 АЭС «АККУЮ»

В здании реактора второго энергоблока АЭС «Аккую» установлен четвертый ярус внутренней защитной оболочки (ВЗО), которая относится к основным элементам системы безопасности атомной электростанции.

Внутренняя защитная оболочка состоит из стальной облицовки и изготовлена из специальной бетонной смеси. Они обеспечивают герметичность реакторного отделения. Внутренний радиус модуля ВЗО составляет 22 метра, высота – 8 метров, вес – более 144 тонн. В течение трех месяцев рядом с участком строительства Блока № 2 велась сборка яруса. Монтаж проводился с применением одного из самых мощных в мире гусеничных кранов - Liebherr LR-13000, автокрана Liebherr LTM 1300 и двух гидравлических устройств. Для установки яруса была разработана специальная траверса, которая защищает сборный конструктив от деформации во время перемещения краном.

Завершение работы прокомментировал первый заместитель генерального директора – директор строящейся АЭС «Аккую» Сергей Буцких: «Важным элементом реакторного здания является внутренняя защитная оболочка, которая состоит из конструкций различной формы. Четвертый ярус — последний из цилиндрических, далее монтируется купольная часть, установка которой запланирована на лето текущего года. Мы опираемся на наш многолетний опыт строительства, это позволяет экономить время и максимально эффективно распорядиться имеющимися ресурсами. Далее запланирована сварка третьего и четвертого ярусов, армирование и монтаж закладных деталей, в том числе элементов транспортного шлюза и шлюза для персонала».

Реакторные здания энергоблоков АЭС «Аккую» оснащаются двойной защитной оболочкой. Наружная защитная оболочка формируется из железобетона и проектируется таким образом, чтобы выдерживать экстремальные внешние воздействия — землетрясения силой до 9 баллов, цунами, ураганы, а также их сочетания.

*Для справки:*

*АЭС «Аккую» — первая атомная электростанция в Турецкой Республике. Проект АЭС «Аккую» включает четыре энергоблока с реакторами российского дизайна ВВЭР поколения 3+. Мощность каждого энергоблока АЭС составит 1200 МВт. Российская Госкорпорация «Росатом» владеет 100% долей в проекте и может продать долю до 49% как одному инвестору, так и нескольким компаниям, согласно условиям Межправительственного соглашения.*

*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 7 лет после получения всех разрешений на строительство блока. С учётом 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 выполнить ключевое событие – обеспечить завоз свежего ядерного топлива на площадку АЭС «Аккую».*