

Почему малые модульные реакторы не оправдывают ожиданий?

Малые модульные реакторы (ММР) по-прежнему остаются слишком дорогими, медленными в строительстве и рискованными для значимого вклада в переход от ископаемого топлива в ближайшие 10-15 лет. Инвестиции в ММР отвлекают ресурсы от безуглеродных и более дешевых возобновляемых технологий, которые уже доступны и могут существенно ускорить переход от ископаемого топлива в ближайшее десятилетие.

Опыт эксплуатации и проектов ММР показывает, что реакторы продолжают стоить значительно дороже и строятся гораздо дольше, чем обещали их сторонники. Регуляторы, энергетические компании, инвесторы и государственные чиновники должны признать, что возобновляемые источники энергии, а не ММР, являются реальным решением для перехода к чистой энергии в ближайшей перспективе.

Сторонники ММР утверждают, что на этот раз всё будет иначе: перерасходы и задержки, которые преследовали крупные реакторные проекты, не повторятся с новыми разработками. Однако немногочисленные построенные или начатые ММР демонстрируют иную картину: значительные задержки в строительстве и растущие затраты остаются нормой.

IEEFA провела тщательное исследование данных о четырёх ММР, которые находятся в эксплуатации или строятся, а также новых данных о прогнозируемых затратах от ведущих разработчиков ММР в США. Результаты анализа показывают, что мало что изменилось: ММР всё ещё слишком дорогие, медленные в строительстве и рискованные для значимого вклада в переход от ископаемого топлива в ближайшие 10-15 лет.

Эти выводы должны служить предостережением для всех участников энергетической отрасли. В частности, рекомендуется следующее:

ММР остаются спорным выбором для энергетического будущего, требуя значительных инвестиций и времени, при этом возобновляемые источники энергии предлагают более быструю и экономически эффективную альтернативу для перехода к чистой энергии.