|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  26.03.24 |
| --- | --- | --- |

**На «АТОМЭКСПО-2024» обсудили возможности и вызовы малой атомной энергетики**

*Состоялась панельная дискуссия «Возможности и вызовы для внедрения малых атомных решений»*

26 марта в рамках Международного форума «Атомэкспо 2024» состоялась панельная дискуссия «Возможности и вызовы для внедрения малых атомных решений».

В мероприятии приняли участие представители российских и зарубежных предприятий атомной отрасли, представители компаний, регионов и стран, заинтересованных в развитии малой атомной генерации. Модератором дискуссии выступил международный эксперт, бывший заместитель генерального директора МАГАТЭ (2011–2015 гг.) Александр Бычков.

В своем вступительном слове заместитель генерального директора по машиностроению и индустриальным решениям Госкорпорации «Росатом» Андрей Никипелов отметил рост интереса в мире к атомной энергетике и, в частности, к атомным станциям малой мощности (АСММ) за счет сочетания экологичности, надежности энергоснабжения и прогнозируемости его цены. Решения в области АСММ востребованы во многих странах, и в мире существует около 70 разных проектов малых модульных реакторов, дальше всех в части реализации этих проектов продвинулись Россия и Китай.

Отвечая на потребности рынка, Росатом предлагает широкую линейку максимально гибких малых наземных и плавучих энергетических решений, адаптируемых под разные энергозадачи.

Специфику лицензирования наземных АСММ осветил заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ Алексей Ферапонтов.

Об особенностях проектирования и строительства АСММ в Китае рассказал заместитель директора компании CNNP Ли Фенг.

Далее Андрей Никипелов отдельно остановился на преимуществах семейства современных атомных плавучих энергоблоков (ПЭБ) для северных и южных морей на базе новых реакторов РИТМ, особо выделив удобство для клиентов бизнес-модели BOO (build-own-operate, строй-владей-эксплуатируй), предполагающей, что Росатом строит и эксплуатирует ПЭБ, продавая клиенту электроэнергию и, таким образом, избавляя его от всех связанных с эксплуатацией задач. Он также отметил, что этот новый продукт Госкорпорации основан на более чем 70-летнем опыте транспортного реакторостроения и успешной эксплуатации первой в мире плавучей АЭС «Академик Ломоносов».

Тему продолжил Павел Ипатов, заместитель генерального директора — директор по специальным проектам и инициативам концерна «Росэнергоатом». Он поделился опытом эксплуатации ПАТЭС и рассказал о положительных изменениях в регионе, произошедших после ее ввода в эксплуатацию.

В своем выступлении министр энергетики Приморского края Андрей Леонтьев также рассказал о позитивных ожиданиях от потенциального включения плавэнергоблоков в энергосистему региона. Он отметил существенный рост энергопотребления в Приморье, связанный с реализацией там больших промышленных и инфраструктурных проектов. Энергоснабжение с ПЭБ могло бы не только покрыть существующий дефицит, но и существенно расширить экономический и инвестиционный потенциал края.

Представители международных организаций Михаил Чудаков (МАГАТЭ) и Кинг Ли (Всемирная ядерная ассоциация), а также независимый международный эксперт Имре Пастор поделились своим видением вызовов при внедрении малых атомных решений, но были единодушны в том, что АСММ — это на сегодня одно из самых перспективных направлений развития мировой энергетики.

В дискуссии также приняли участие: вице-президент Совета Бразильской ассоциации по развитию атомной деятельности Орпет Маркес Пейшото, руководитель Научно-исследовательского центра ядерных реакторных технологий Национального агентства исследований и инноваций Индонезии Топан Сетиадипура, исполнительный директор Южно-Африканской корпорации по атомной энергии Лойсо Тябаше и другие.

**Справка:**

Международный форум «АТОМЭКСПО», организуемый при поддержке Госкорпорации «Росатом», проводится с 2009 года. Это крупнейшая деловая и выставочная площадка, на которой руководители ведущих отраслевых компаний и ведущие эксперты обсуждают задачи развития ядерных технологий, укрепляют партнерские отношения и обмениваются лучшими практиками. Формат форума включает в себя выставку и обширную деловую программу, главными темами которой традиционно являются развитие атомной энергетики как экологически чистого источника энергии; управление человеческим капиталом; создание инфраструктуры атомной энергетики; финансирование и инвестиции в энергетике; развитие неэнергетических ядерных технологий и многие другие. Оператором форума выступает ООО «АТОМЭКСПО».

В рамках демонстрации приверженности Росатома климатической повестке будет обеспечена компенсация углеродного следа XIII Международного форума «АТОМЭКСПО-2024» с использованием специальных сертификатов.