|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  14.10.24 |

**«Росатом» представил на форуме «Сделано в России» экспортные решения в области малой ядерной энергетики**

*Специально разработан проект плавучего энергоблока для регионов с теплым климатом*

В рамках Международного экспортного форума «Сделано в России», который проходит в Москве 14 октября, генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев и заместитель генерального директора по машиностроению и индустриальным решениям Андрей Никипелов представили Председателю Правительства РФ Михаилу Мишустину проект плавучего энергоблока для зарубежного рынка.

В условиях растущего мирового спроса на малую ядерную энергетику плавучие энергоблоки – одно из новых и приоритетных направлений деятельности «Росатома». В основе этого решения лежат реакторные установки серии РИТМ, которые уже несколько лет успешно эксплуатируются на атомных ледоколах новейшего поколения. В настоящее время строится серия плавучих энергоблоков с реакторными установками этого типа для энергоснабжения рудной зоны на Чукотке. Изучается возможность размещения нескольких плавучих энергоблоков (ПЭБ) для решения проблем энергодефицита в Приморье.

Ведутся переговоры с зарубежными партнерами об использовании российских ПЭБ для генерации электроэнергии за рубежом. Для международных проектов разработан отдельный проект плавучего энергоблока с учетом климатических особенностей регионов с теплым климатом.

«Интерес зарубежных партнеров к проектам “Росатома” говорит о том, что мы движемся в верном направлении. Сегодня мы видим высокий спрос на стабильный и “зеленый” источник энергии в странах Африки, Азии, Ближнего Востока и Латинской Америки. С учетом их географических особенностей плавучие энергоблоки могут стать эффективным решением проблем энергодефицита в этих регионах и принять в «атомный клуб» новых партнеров», – отметил Алексей Лихачев.

«Подобные проекты – это не только расширение географии присутствия “Росатома”, но и новые заказы для отечественных научных центров и предприятий, рабочие места для тысячи квалифицированных специалистов, наращивание высокотехнологичного экспорта. Все основное оборудование и системы управления производятся в России. Кроме того, именно наши специалисты будет обеспечивать работу ПЭБ за рубежом», – добавил Андрей Никипелов.

Было отмечено, что «Росатом», который сегодня работает более чем в 60 странах мира, может выступить локомотивом для выхода компаний МСП на зарубежные рынки. «Экспортные проекты “Росатома” по строительству АЭС являются импульсом для заказов российским предприятиям по всей технологической цепочке, обеспечивая рост выручки и загрузку рабочих мест. Но мы не ограничиваемся только энергетическими проектами – сегодня мы видим перспективы сотрудничества по таким направлениям как ветроэнергетика, электромобильность, 3D-печать, цифровые продукты, производство медицинского оборудования», – отметил Вадим Титов.

**Справка:**

Плавучие энергоблоки – современное высокотехнологичное решение для надежного и экономически выгодного электроснабжения от углеродно нейтрального источника. Они разработаны специально для размещения в отдаленных регионах, на прибрежных территориях, островах, архипелагах, там, где создание традиционной энергетической инфраструктуры нецелесообразно. В основе плавучих энергоблоков лежат новейшие реакторные установки РИТМ, которые разработаны в РФ и изготавливаются на предприятиях Машиностроительного дивизиона «Росатома».

Плавучая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС) расположена в г. Певеке (Чукотский автономный округ) и является единственной в мире действующей плавучей АЭС малой мощности и самой северной атомной теплоэлектростанцией в мире. ПАТЭС включает в себя плавучий энергоблок (ПЭБ) «Академик Ломоносов» с двумя реакторными установками КЛТ-40С, являющийся источником электрической и тепловой энергии мощностью 70 МВт и 50 Гкал/ч соответственно, а также береговую инфраструктуру, которая предназначена для выдачи тепловой и электрической энергии от ПЭБ потребителям. Помимо выработки электроэнергии, ПАТЭС выдает тепло в г. Певек, а в дальнейшем станет надежным источником генерации света и тепла для всего региона. За 5 лет работы плавучий энергоблок «Академик Ломоносов» предотвратил попадание в атмосферу около 390 тысяч тонн парниковых газов (CO2-эквивалента).

Россия активно развивает научное сотрудничество со всеми заинтересованными странами. Продолжается реализация крупных международных проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.