|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**17.07.25 |

**«Росатом» представил в Общественной палате РФ решения по утилизации и переработке литийионных батарей**

*Госкорпорация создает в России полную цепочку литиевого производства с замкнутым циклом*

**В Общественной палате Российской Федерации состоялась конференция «Утилизация литийионных батарей и вторая жизнь материалов». Мероприятие было организовано Ассоциацией развития технологий систем накопления энергии при поддержке Топливного дивизиона «Росатома» в лице бизнес-направления «Накопители энергии». Конференция объединила представителей федеральных органов власти, научного сообщества, промышленности и бизнеса.**

Участники обсудили возможности создания в России замкнутого производственного цикла литийионных аккумуляторов – от добычи сырья и производства компонентов до утилизации и вторичного использования. В этой комплексной работе участвует целый ряд предприятий атомной отрасли из различных дивизионов «Росатома».

Директор по технологическому развитию бизнес-направления «Накопители энергии» Топливного дивизиона Всеволод Воронов представил сервисную модель «Росатома» для накопителей энергии.

«Наш подход основан на глубоком анализе жизненного цикла батареи. Мы обеспечиваем онлайн-мониторинг её состояния, включая контроль напряжения, токов и температуры каждой ячейки, а также прогнозируем уровень пожаробезопасности и выявляем потенциальные риски, такие как образование дендритов. На основе накопленных данных мы можем оптимизировать конструкцию батареи, корректировать эксплуатационные сценарии, включая стиль вождения и режимы заряда-разряда. Это – настоящая обратная связь от заказчика к разработчику», – отметил **Всеволод Воронов**.

Директор по развитию АО «Росатом Химия» (предприятие Топливного дивизиона «Росатома») Кристина Тихомирова подчеркнула, что переработка аккумуляторных батарей имеет особенное значение не только для экологии, но и в связи с текущим отсутствием в России готовой разработанной сырьевой базы и высокой стоимостью материалов для производства аккумуляторов.

«Мы изучили опыт китайских компаний-лидеров отрасли и он показывает, что применение сырья из переработанных батарей не снижает качество конечной продукции», – отметила **Кристина Тихомирова.**

Заместитель генерального директора по регулированию сферы обращения с ОПВК Федерального экологического оператора (ФГУП «ФЭО»; Экологический дивизион «Росатома») **Наталья Кривенко** выступила с предложениями по маркировке литийионных аккумуляторных батарей, организации системы сбора отходов таких изделий. Она подчеркнула необходимость разработки концепции по системной организации обращения с такими отходами, предусматривающей возможность вовлечения извлеченных из отходов редкоземельных металлов в оборот предприятиями, осуществляющими деятельность сфере в промышленности.

**Справка:**

**Бизнес-направление «Накопители энергии» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ»)** – активно развивает российскую отрасль систем накопления электроэнергии. Компания производит литийионные системы хранения энергии для источников аварийного и бесперебойного питания, гибридных систем с участием возобновляемых источников генерации, тяговые батареи для электротранспорта, спецтехники и других направлений. Компания реализует проекты по строительству гигафабрик в Калининградской области и Новой Москве по производству литий-ионных ячеек и аккумуляторных батарей. Старт Калининградской гигафабрики запланирован на 2025 год. Производство в Новой Москве заработает в 2026 году. Заводы общей мощностью выпускаемых устройств около 8 ГВт\*ч обеспечат аккумуляторными батареями около 100 тысяч электромобилей в год. Наличие собственного R&D центра позволяет разрабатывать, наряду с типовыми системами, комплексные решения под индивидуальные требования заказчика. Команда сопровождает проект от НИОКР до производства, осуществляет сервисное обслуживание.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет Росатому и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.

Инновационные технологии «Росатома» основаны на передовых достижениях российской атомной науки и в полной мере отвечают актуальной ESG-повестке. Достигнутые результаты – это труд тысяч высококвалифицированных профессионалов, которые работают в интересах экономической стабильности России. Четкое взаимодействие промышленных предприятий с научно-исследовательскими институтами помогает укреплять технологический суверенитет страны, повышать конкурентоспособность отечественной атомной отрасли.