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

**Росатом обеспечил литийионным накопителем энергии Краснополянскую ГЭС в Сочи**

*Торжественный ввод в эксплуатацию состоялся в формате телемоста в рамках форума «АТОМЭКСПО-2024»*

26 марта в рамках Международного форума «АТОМЭКСПО-2024» в формате телемоста состоялся торжественный ввод в промышленную эксплуатацию системы оперативного постоянного тока (СОПТ) на Краснополянской ГЭС в Сочи. Надежную и бесперебойную работу критически важных систем энергообъекта обеспечит литийионная аккумуляторная батарея производства Росатома.

Энергоемкость примененной литийионной аккумуляторной батареи — 66 кВт · ч (300 А · ч). Она была установлена в рамках модернизации СОПТ на Краснополянской ГЭС в Сочи. Система успешно прошла опытно-промышленные испытания в течение трех месяцев и сегодня торжественно введена в промышленную эксплуатацию.

«Для нашей команды это важный проект, поскольку в России СОПТ установлены на более чем 20 тысячах объектах энергетики, и почти все они используют устаревшую технологию — свинцово-кислотные аккумуляторы. Мы убеждены в том, что успешный запуск системы на литийионных аккумуляторах на Краснополянской ГЭС — еще одно подтверждение, что пришло время широкого внедрения этого эффективного решения в электроэнергетике», — отметил Александр Камашев, генеральный директор бизнес-направления «Накопители энергии» топливного дивизиона Росатома.

«По оценке экспертного сообщества, применение литийионных батарей в качестве источников резервного питания является одним из наиболее перспективных направлений в энергетике. С целью их широкого внедрения в состав систем оперативного постоянного тока необходимо усовершенствование нормативно-технических документов. Работа в отрасли по этому направлению уже ведется, и мы это поддерживаем», — заявил Илья Белавинцев, исполнительный директор ассоциации развития технологий систем накопления энергии (АРТСНЭ).

**Справка:**

Росатом ведет планомерную работу по созданию в стране литийионной индустрии, в том числе по масштабному внедрению накопителей на объектах энергетики. Литийионные аккумуляторные батареи обеспечивают повышение эффективности, сокращение капитальных и эксплуатационных затрат при модернизации существующих решений, больший срок службы батарей, повышение уровня безопасности, компактность и удобство обслуживания. Система удаленного мониторинга и управления позволяет контролировать состояние каждого аккумулятора, передавать информацию в режиме реального времени на диспетчерский пункт и дистанционно контролировать батарею, что позволяет обеспечить полностью автоматизированное управление объектом.

Топливный дивизион Госкорпорации «Росатом» (Топливная компания Росатома «ТВЭЛ») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, «ТВЭЛ» обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе «ТВЭЛ». Топливный дивизион Росатома является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре Топливной компании «ТВЭЛ» созданы отраслевые интеграторы Росатома по аддитивным технологиям, системам накопления электроэнергии и выводу из эксплуатации ЯРОО. <http://www.tvel.ru>.

Краснополянская ГЭС вырабатывает электричество для Сочинского региона и в случае аварий на горных ЛЭП берет на себя энергоснабжение объектов жизнеобеспечения города. Введена в эксплуатацию в апреле 1950 г. Установленная мощность 28,9 МВт.

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.

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.